

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/93

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

### ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

## BUTYL TRIGLYCOL

Χημικό όνομα: Μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119531322-53-0000

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: χημικό προϊόν

Για την λεπτομερή περιγραφή των προσδιορισμένων χρήσεων του προϊόντος δείτε το παράρτημα του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

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

Εταιρεία:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Διεύθυνση επαφής:  
BASF Hellas S.A.  
Sindos Industrial Area  
57022 Sindos  
GREECE

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195  
Διεύθυνση E-mail: gr-psr-hellas@basf.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων  
0030 210 7793777 (24 hours / 7 days)  
International emergency number:  
Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 [CLP]

Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30 \%$

Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30 \%$

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο κεφάλαιο 16.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Εικονόγραμμα:



Λέξη-μήνυμα:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

P280

Φορέστε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και για το πρόσωπο.

Δηλώσεις προφύλαξης (αντίδραση):

P305 + P351 + P338

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

P310

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Επισήμανση ειδικών σκευασμάτων (GHS):

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλη

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

Ενδεχομένως, στο κεφάλαιο αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, οι οποίοι δεν οδηγούν σε ταξινόμηση, αλλά ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα της ουσίας ή του μείγματος.

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑαΒ.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής πάνω από τα νόμιμα όρια που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που έχει καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.1907/2006 ή δεν έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής. Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

#### Χημική φύση

μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης

Eye Dam./Irrit. 1

H318

EUH066

Συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης:

Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30\%$

Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30\%$

#### Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

Περιεκτικότητα (β/β):  $\geq 61\% - \leq 80\%$

Αριθμός CAS: 143-22-6

Αριθμός EC: 205-592-6

Αριθμός ευρετηρίου: 603-183-00-0

Eye Dam./Irrit. 1

H318

Συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης:

Eye Dam./Irrit. 2:  $20 - < 30\%$

Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 30\%$

3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλη

Περιεκτικότητα (β/β):  $\geq 15\% - \leq 33\%$

Αριθμός CAS: 1559-34-8

Αριθμός EC: 216-322-1

Eye Dam./Irrit. 2

H319

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, το πλήρες κείμενο δίνεται στο κεφάλαιο 16.

### 3.2. Μείγματα

Δεν εφαρμόζεται

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο και απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα. Αναπνεύστε αμέσως δόση κορτικοστεροειδούς σε μορφή αερολύματος.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να πλένεται αμέσως με άφθονο νερό, να τοποθετούνται αποστειρωμένοι επίδεσμοι, και να λαμβάνεται η συμβουλή ειδικού δερματολόγου.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Πλύνετε αμέσως τα μάτια που έχουν επηρεαστεί τουλάχιστον για 15 λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά και να ζητείται συμβουλή ειδικού οφθαλμιάτρου.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και μετά πιείτε 200 - 300 κε νερό, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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

Συμπτώματα: Πληροφορίες, όπως επιπρόσθετες πληροφορίες για τα συμπτώματα και τις επιδράσεις μπορεί να περιλαμβάνονται στις GHS φράσεις επισήμανσης οι οποίες είναι διαθέσιμες στην Ενότητα 2 και στις Τοξικολογικές εκτιμήσεις στην Ενότητα 11., Άλλα συμπτώματα και / ή επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα

Κίνδυνοι: Πληροφορίες, όπως επιπρόσθετες πληροφορίες για τα συμπτώματα και τις επιδράσεις μπορεί να περιλαμβάνονται στις GHS φράσεις επισήμανσης οι οποίες είναι διαθέσιμες στην Ενότητα 2 και στις Τοξικολογικές εκτιμήσεις στην Ενότητα 11. Άλλα συμπτώματα και / ή επιδράσεις δεν είναι γνωστά μέχρι τώρα

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αγωγή: Να γίνεται συμπτωματική αγωγή (απολύμανση, ζωτικές λειτουργίες), δεν είναι γνωστό συγκεκριμένο αντίδοτο.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Ψηρή σκόνη, ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης, για λόγους ασφαλείας:  
δέσμη νερού

Πρόσθετα στοιχεία:

Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

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

Συμβουλή: Το προϊόν είναι καύσιμο. Οι περιέκτες που κινδυνεύουν να ψύχονται με ψεκάσμο νερού.  
Δες ΔΔΑ ενότητα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

## 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Εκκενώστε την περιοχή από όλο το μη απαραίτητο προσωπικό. Η πυρόσβεση να γίνεται από τη μέγιστη απόσταση.

Εκτείνετε τα μέτρα κατάσβεσης πυρκαγιάς στον περιβάλλοντα χώρο. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Υψηλός κίνδυνος γλιστρήματος λόγω διαρροής/διαφυγής του προϊόντος.

Διακόψτε ή περιορίστε τη διαρροή στην πηγή της. Διακόψτε ή περιορίστε τη διαρροή της ουσίας/προϊόντος υπό ασφαλείς συνθήκες.

Συσκευάσετε σε καλά κλειστούς περιέκτες προς διάθεση.

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

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Πρέπει να αποφεύγεται η απελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Συλλέξτε με κατάλληλο υλικό και απορρίψτε. Τυχόν διαρροές θα πρέπει να περιορίζονται, να στερεοποιούνται και να συγκεντρώνονται σε κατάλληλα δοχεία προς διάθεση. Απορρίψτε το επιβαρυμένο απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στις ενότητες 8 και 13.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εμποδίστε την επαφή με αέρα/οξυγόνο (σχηματισμός υπεροξειδίου). Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις. Η ουσία/το προϊόν είναι μη άφλεκτο.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Οι περιέκτες θα πρέπει να αποθηκεύονται ερμητικά κλειστοί σε ξηρό μέρος.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Για τις χρήσεις που αναφέρονται στην Ενότητα 1, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι οδηγίες της Ενότητας 7.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν είναι γνωστή καμία ουσία με συγκεκριμένα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

#### PNEC

γλυκό νερό: 1,5 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,15 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 5 mg/l

μονάδα επεξεργασίας: 200 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 5,77 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 0,13 mg/kg

έδαφος: 0,45 mg/kg

λήψη από το στόμα (δευτερεύουσα δηλητηρίαση): 111 mg/kg

#### DNEL

εργαζόμενος/η:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 208 mg/kg

εργαζόμενος/η:

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 195 mg/m<sup>3</sup>, 23 ppm

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 125 mg/kg

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 117 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το στόμα: 12,5 mg/kg

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής. Φίλτρο αερίων EN 141 Τύπος A για αέρια /ατμούς οργανικών ενώσεων (σημείο ζέσεως >65 °C).

Προστασία χεριών:

Γάντια χημικής προστασίας (EN ISO 374-1)

Κατάλληλα υλικά επίσης με παρατεταμένη, απευθείας επαφή (Συνιστάται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN ISO 374-1):

ελαστικό νιτριλίου (NBR, nitrile rubber) – πάχος επίστρωσης 0.4 mm

Θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή λόγω της μεγάλης ποικιλίας τύπων.

Συμπληρωματική σημείωση: Οι προδιαγραφές βασίζονται σε δοκιμές, βιβλιογραφικά δεδομένα και στοιχεία από παραγωγούς γαντιών ή προέκυψαν κατ'αναλογία από παρόμοιες ουσίες. Εξαιτίας πολλών διαφορετικών συνθηκών (π.χ. θερμοκρασία), πρέπει να θεωρηθεί ότι στην πράξη, η διάρκεια χρήσης των γαντιών χημικής προστασίας μπορεί να είναι πολύ συντομότερη από τον χρόνο διαπερατότητας που έχει προσδιορισθεί με δοκιμές

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με καλή εφαρμογή (γυαλιά σταγονιδίων) (EN 166)

Προστασία σώματος:

Η προστασία του σώματος πρέπει να επιλεγεί ανάλογα με τη δραστηριότητα και την πιθανή έκθεση, π.χ. ποδιά, προστατευτικές μπότες, στολή χημικής προστασίας (σύμφωνα με το EN 14605 σε περίπτωση εκτινάξεων ή EN 13982 σε περίπτωση σκόνης).

### Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας. Απαιτείται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας επιπλέον του αναφερόμενου εξοπλισμού ατομικής προστασίας.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Πρέπει να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για να αποφευχθεί η απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον και να περιοριστεί η διασπορά τυχόν απελευθέρωσης όταν συμβεί. Πρέπει να υπάρχουν κατάλληλα μέτρα διαχείρισης επικινδυνότητας.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Κατάσταση της ύλης:	υγρό	
Μορφή:	υγρό	
Χρώμα:	άχρωμο	
Οσμή:	σχεδόν άοσμο	
Κατώφλι οσμής:		
Θερμοκρασία τήξεως:	απροσδιόριστο περ. -45 °C	
Περιοχή ζέσεως:	265 - 350 °C (1.013 mbar)	(DIN 53171)
Αναφλεξιμότητα:	ελάχιστα καύσιμο	(εξαγόμενο από το σημείο ανάφλεξης)
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση. Το κατώτατο σημείο έκρηξης μπορεί να βρίσκεται περίπου 5 - 15°C κάτω από το σημείο ανάφλεξης.	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Σημείο ανάφλεξης:	131 °C	(ISO 2719, κλειστό δοχείο)
	Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	202 °C	(DIN 51794)
	Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.	
Θερμική αποικοδόμηση:	Δεν αποσυντίθεται εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.	
Τιμή pH:	(20 °C) ουδέτερο	
Ιξώδες, δυναμικό:	10,6 mPa.s (20 °C)	



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	9,1 mPa.s (25 °C) Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης., Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	
	5,58 mPa.s (40 °C) μη θixοτροπικό	
Θixοτροπία:	Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών., Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	
Διαλυτότητα σε νερό:	989 g/l (20 °C)	
Διαλυτότητα (ποιοτική) διαλύτης(ες):	οργανικοί διαλύτες διαλυτό	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	0,51 (25 °C; Τιμή pH: 7) Οι δηλώσεις έχουν βασιστεί στις ιδιότητες των ανεξάρτητων συστατικών.	(ΟΟΣΑ Οδηγία 107)
Τάση ατμών:	0,002 mbar (20 °C)	(με μέτρηση)
	0,02 mbar (50 °C)	(με μέτρηση)
Σχετική πυκνότητα:	0,9917 (20 °C)	
Πυκνότητα:	0,9917 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-3)
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	> 1 (20 °C) Βαρύτερο του αέρα.	(υπολογισμένος)

#### Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Κατανομή μεγέθους σωματιδίων: Η ουσία / προϊόν διακινείται ή χρησιμοποιείται σε μη συμπαγή ή κοκκώδη μορφή. -

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

#### Εκρηκτικά

Κίνδυνος έκρηξης: Βάση της χημικής δομής δεν υπάρχει καμία ένδειξη για εκρηκτικές ιδιότητες.

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς: Με βάση την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

#### Πυροφορικές ιδιότητες

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη  
σε θερμοκρασία δωματίου

Εξαιτίας της δομής του το προϊόν δεν ταξινομείται ως αυτοαναφλέξιμο.

#### Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

Ικανότητα αυτοθέρμανσης: δεν εφαρμόζεται, το προϊόν  
είναι υγρό

#### Ουσίες και μείγματα που εκπέμπουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων:  
Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

#### Διάβρωση σε μέταλλα

Δεν αναμένονται διαβρωτικές επιδράσεις στα μέταλλα.

#### **Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Αναμιξιμότητα με νερό:

(20 °C)  
αναμίξιμο

pK<sub>A</sub>:

Η ουσία δεν διασπάται.

Επιφανειακή τάση:

61,2 - 61,5 mN/m  
(20 °C; 1 g/l)

(ΟΟΣΑ Οδηγία 115)

SAPT-Θερμοκρασία:

Μη επιστημονικά αιτιολογημένη μελέτη.

Ρυθμός εξάτμισης:

Η τιμή μπορεί να εκτιμηθεί βάσει της  
σταθεράς του νόμου του Henry ή της  
τάσης ατμών.

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα**

### **10.1. Αντιδρασιμότητα**

Δεν προκαλεί επικίνδυνες αντιδράσεις εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

Διάβρωση σε  
μέταλλα:

Δεν αναμένονται διαβρωτικές επιδράσεις στα μέταλλα.

Παραγωγή  
εύφλεκτων αερίων:

Παρατηρήσεις:

Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια  
παρουσία νερού.

### **10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδρά με ελαφρά μέταλλα, με έκλυση υδρογόνου. Αντιδρά με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις εκτός από νοικοκυρεμένη διατήρηση των χημικών.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:  
ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:  
Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Σε μελέτες με ζώα, η ουσία είναι πρακτικά μη τοξική μετά από μία κατάποση. Χαμηλής τοξικότητας μετά από σύντομη δερματική επαφή. Η εισπνοή ισχυρά εμπλουτισμένου/κορεσμένου μίγματος ατμών-αέρα δεν αποτελεί έναν πιθανό οξύ κίνδυνο.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 5.170 mg/kg (Μέθοδος BASF)

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

LC0 αρουραίος (με εισπνοή): 3,46 mg/l 8 h (IPT)

Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών. Εξετάστηκε ο ατμός.

LD50 κουνέλι (από το δέρμα): 3.540 mg/kg

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

#### Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός

κουνέλι: μη ερεθιστικό (Μέθοδος BASF)

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών

κουνέλι: Μη αντιστρεπτή βλάβη (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)

Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

#### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν έχει ευαισθητοποιητική επίδραση.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό. (Οδηγία ΟΟΣΑ 406)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνο σε βακτήρια. Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνο σε καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

#### Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Μελέτες σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας σε δόσεις, οι οποίες δεν ήταν τοξικές για τα ζώα γονείς. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Μελέτες σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας, σε δόσεις, οι οποίες δεν ήταν τοξικές για τα ζώα γονείς. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

#### Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν αναμένεται να παρουσιασθεί τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα μετά από απλή έκθεση.

#### Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Επανεπιλημμένη στοματική λήψη μεγάλων ποσοτήτων της ουσίας μπορεί να προκαλέσει μια συγκεκριμένη βλάβη σε όργανα του σώματος. Επανεπιλημμένη απορρόφηση της ουσίας από το

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

δέρμα δεν προκαλέσει επιδράσεις σχετιζόμενες με την ουσία. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

#### Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

#### Αλληλεπιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### **11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής ούτε περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σύμφωνα με το άρθρο 59 του κανονισμού ΕΕ για την ύπαρξη ιδιοτήτων ενδοκρινικού διαταράκτη.

---

## **ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

### **12.1. Τοξικότητα**

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Υπάρχει μεγάλη πιθανότητα ότι το προϊόν δεν έχει οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς. Δεν αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής ικανότητας της ενεργοποιημένης ιλύος όταν εισαχθεί σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού σε αρκετά χαμηλές συγκεντρώσεις.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 2.200 - 4.600 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Μέρος 15, στατικό)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία 92/61/ΕΟΚ, C.2, στατικό)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Υδρόβια φυτά:

EC10 (72 h) 612,6 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Desmodesmus subspicatus* (DIN 38412 Μέρος 8, στατικό)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

EC10 (30 min) > 1.995 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς, βιομηχανική (ΟΟΣΑ - Οδηγία 209, υδατικός)  
Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση. Το προϊόν δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή. Τα στοιχεία έχουν προκύψει από τις ιδιότητες των μεμονωμένων συστατικών.

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

Δεν συντρέχει λόγος διενέργειας μελέτης.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

Δεν συντρέχει λόγος διενέργειας μελέτης.

Εκτίμηση της χερσαίας τοξικότητας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):

Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

85 % BOD της ThOD (28 d) (ΟΟΣΑ 301D; ΕΟΚ 92/69, Γ.4-E) (αερόβια, άλλο βακτηρίδια)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

76 % BOD της ThOD (28 d) (ΟΟΣΑ 301D; ΕΟΚ 92/69, Γ.4-E) (αερόβια, λύματα κυρίως αστικής προέλευσης, μη προσαρμοσμένα)

Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:

Σύμφωνα με τις δομικές ιδιότητες, η υδρόλυση δεν είναι αναμενόμενη/πιθανή.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Λόγω του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού ((log Pow) δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Πτητικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Προσρόφηση στο έδαφος: Δεν αναμένεται προσρόφηση στη στερεά φάση του εδάφους.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) Νο.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ABT (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). Ιδιοταξινόμηση

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής ούτε περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σύμφωνα με το άρθρο 59 του κανονισμού ΕΕ για την ύπαρξη ιδιοτήτων ενδοκρινικού διαταράκτη.

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Η ουσία δεν καταγράφεται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

## 12.8. Πρόσθετα στοιχεία

Απορροφήσιμο οργανικά ενωμένο αλογόνο (ΑΟΧ):  
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οργανικά ενωμένο αλογόνο.

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:  
Να μην απελευθερώνεται το προϊόν στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Πρέπει να αποστέλλεται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Μολυσμένη συσκευασία:  
Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα. Κατόπιν μπορεί να διατεθεί για ανακύκλωση αφού καθαριστεί προσεκτικά.

---

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά

ADR

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

μεταφορά  
αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο  
Οικεία ονομασία Μη διαθέσιμο  
αποστολής κατά UN:  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου Μη διαθέσιμο  
κατά τη μεταφορά:  
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο  
Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται  
χρήστη

RID

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη  
μεταφορά  
αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο  
Οικεία ονομασία Μη διαθέσιμο  
αποστολής κατά UN:  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου Μη διαθέσιμο  
κατά τη μεταφορά:  
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο  
Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται  
χρήστη

#### **Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα**

ADN

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη  
μεταφορά  
αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο  
Οικεία ονομασία Μη διαθέσιμο  
αποστολής κατά UN:  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου Μη διαθέσιμο  
κατά τη μεταφορά:  
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο  
Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται  
χρήστη:

#### **Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην**

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη  
μεταφορά  
αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο  
Οικεία ονομασία Μη διαθέσιμο  
αποστολής κατά UN:  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου Μη διαθέσιμο  
κατά τη μεταφορά:  
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

### Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: Μη διαθέσιμο  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο  
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν αναφέρεται

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

### Αεροπορική μεταφορά

IATA/ICAO

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά αριθμός UN ή αριθμός ID: Μη διαθέσιμο

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: Μη διαθέσιμο  
Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο  
Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν αναφέρεται

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable  
Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

### **14.1. αριθμός UN ή αριθμός ID**

Δείτε τις αντίστοιχες καταχωρήσεις για τον «αριθμό UN ή αριθμό ID» για τους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

### **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN" / "UN proper shipping name" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

### **14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά" / "Transport hazard class(es)" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό No 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για την "Ομάδα συσκευασίας" / "Packing group" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τους "Περιβαλλοντικούς κινδύνους" / "Environmental hazards" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δείτε τις σχετικές καταχωρήσεις για τις "Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη" / "Special precautions for user" στους αντίστοιχους κανονισμούς στους παραπάνω πίνακες.

#### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές σε χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Η θαλάσσια μεταφορά σε χύδην δεν προβλέπεται.

Maritime transport in bulk is not intended.

### ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Απαγορεύσεις, περιορισμοί και εξουσιοδοτήσεις

Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΕ) No 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 3

Οδηγία 2012/18/ΕΕ - Αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες (ΕΕ):

Καταγεγραμμένο στον παραπάνω κανονισμό: όχι

Η ταξινόμηση ισχύει για τυπικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

Σε περίπτωση που εφαρμόζονται και άλλες κανονιστικές διατάξεις που δεν αναφέρονται ήδη σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τότε αυτές περιγράφονται σε αυτό το υποκεφάλαιο.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει γίνει Εκτίμηση Χημικού Κινδύνου (CSA)

### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αξιολόγηση των κλάσεων κινδύνου σύμφωνα με κριτήρια της UN GHS (στην πιο επίκαιρη έκδοσή της)

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 5 (από το δέρμα)

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στις Ενότητες 2 ή 3:

Eye Dam./Irrit.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### Συντομογραφίες

**ADR** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ADN** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ATE** = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. **CAO** = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. **CAS** = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. **CLP** = Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσχευασία ουσιών και μειγμάτων. **DIN** = Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. **DNEL** = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. **EC50** = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση αποτελεσματική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού. **EC** = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. **EN** = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. **IARC** = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. **IATA** = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. **IBC-Code** = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. **IMDG** = Διεθνή Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ISO** = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. **STE** = Βραχυχρόνια Έκθεση. **LD50** = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. **TLV** = Οριακή τιμή έκθεσης. **MARPOL** = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. **NEN** = Ολλανδικά Πρότυπα. **NOEC** = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. **OEL** = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. **OECD** = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. **PBT** = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (ABT). **PNEC** = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις. **PPM** = Μέρη ανά εκατομμύριο. **RID** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων εμπορευμάτων. **TWA** = Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος. **UN-number** = αριθμός UN κατά τη μεταφορά. **vPvB** = άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ).

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

## Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

### Περιεχόμενα

1. Παραγωγή της ουσίας, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)  
SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Χρήση σε/ως σκεύασμα, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)  
SU10; ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19
3. Χρήση σε υδραυλικά υγρά, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)  
ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC17
4. Χρήση στα βερνίκια, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)  
ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15
5. Χρήση ως βοηθητικό μέσο κατά την επεξεργασία, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)  
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
6. Χρήση σε υδραυλικά υγρά, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)  
ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC9, PROC17, PROC19, PROC20
7. Χρήση στα βερνίκια, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)  
ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19
8. Χρήση στα μέσα καθαρισμού, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)  
ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13
9. Χρήση σε υδραυλικά υγρά, (καταναλωτική χρήση)  
ERC9a, ERC9b; PC17
10. Χρήση στα βερνίκια, (καταναλωτική χρήση)  
ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC26, PC31, PC39
11. Χρήση στα μέσα καθαρισμού, (καταναλωτική χρήση)  
ERC8a, ERC8d; PC35

\*\*\*\*\*

### 1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή της ουσίας, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

SU8; ERC1; PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

### Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές	ERC1: Παραγωγή ουσιών

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>παράμετροι χρήσης</b>	Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
--------------------------	---

#### **Συνθήκες λειτουργίας**

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC1: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή διεργασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική

#### **Συνθήκες λειτουργίας**

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο

#### **Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας**

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

#### **Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0343 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000686
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000487

#### **Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες**

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC2: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3714 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,027429
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,048718
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

### Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) Κύρια χρήση: βιομηχανική
---	--

### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο

### Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
--	--

### Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359

### Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: βιομηχανική
---	--

### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
--------------------	--



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,006857
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε/ως σκεύασμα, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

SU10; ERC2; PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19

### Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC2: Τυποποίηση σε μείγμα Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC3: Τυποποίηση ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,6857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013714
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,146154
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC14: Ταμπλετοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση, κοκκοποίηση Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Εκτίμηση έκθεσης	3,4286 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,068571
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,006857
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC19: Χειροκίνητες δραστηριότητες που περιλαμβάνουν επαφή με τα χέρια Κύρια χρήση: βιομηχανική

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	14,1429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,282857
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 3. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε υδραυλικά υγρά, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

ERC7; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC17

### Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

<b>Συνεισφέρον σεναριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC7: Βιομηχανική χρήση λειτουργικού υγρού Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

### Συνθήκες λειτουργίας

#### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC1: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή διεργασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
---	--

#### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο

#### Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
--	--

#### Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0343 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000686
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000487

#### Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

#### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC2: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
---	--

#### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
--------------------	--



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3714 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,027429
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,048718
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC3: Τυποποίηση ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,6857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013714
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,146154
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Παραγωγή χημικών όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την	0,014 Pa

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

χρήση	
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιοριστικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 70 %
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	27,4286 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,548571
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	57 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,292308
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

\*\*\*\*\*

#### 4. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα βερνίκια, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

ERC4, ERC5; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

#### Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC4: Χρήση ως μη αντιδραστικό βοήθημα διεργασίας σε βιομηχανικό χώρο (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε ένα αντικείμενο) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC5: Βιομηχανική χρήση που συνεπάγεται ενσωμάτωση πάνω / μέσα σε αντικείμενο Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC1: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή διεργασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0343 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000686
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000487
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC2: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3714 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,027429
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,048718

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

### Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC3: Τυποποίηση ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού Κύρια χρήση: βιομηχανική
---	--

### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο

### Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

### Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,6857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013714
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,146154

### Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Παραγωγή χημικών όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
---	---

### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης
--------------------	---



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC6: Ημερολογιακές διαδικασίες Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	27,4286 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,548571
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	100 m <sup>3</sup>
δόση εφαρμογής	10 l/min
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζομένων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). Επιβεβαιώσετε ότι η εργασία δεν εκτελείται σε ύψος πάνω από το κεφάλι. Επιβεβαιώσετε ότι η ροή του αέρα κατευθύνεται μακριά από τον εργαζόμενο. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	RISKOFDERM v2.1
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	22,02 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,4404
Μέθοδος εκτίμησης	Stoffenmanager v5.6
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	14,81 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,075949
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a> Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> and search for "riskofderm".	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

### Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
---	--

### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
--------------------	--

Φυσική κατάσταση	υγρό
------------------	------

Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
--------------------------------------	----------

Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
------------------------	-------

Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
----------------------------------	-------------------------------

Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
-----------------------------	-------------------------

### Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

### Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
-------------------	---

Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
------------------	------------------------

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
---------------------------------------	----------

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
-------------------	---

Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
------------------	------------------------

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
---------------------------------------	---------

### Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) Κύρια χρήση: βιομηχανική
---	---

### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
--------------------	--

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	27,4286 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,548571
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	66,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,341026
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,006857
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 5. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση ως βοηθητικό μέσο κατά την επεξεργασία, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)  
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

## Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC4: Χρήση ως μη αντιδραστικό βοήθημα διεργασίας σε βιομηχανικό χώρο (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε ένα αντικείμενο) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC1: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή διεργασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0343 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000686
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000487
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC2: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3714 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,027429
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	9,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,048718
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC3: Τυποποίηση ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,6857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013714
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,146154
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Παραγωγή χημικών όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

### **Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες**

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης**

<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
--	--

### **Συνθήκες λειτουργίας**

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο

### **Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας**

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
--	--

### **Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της**

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179

### **Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες**

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

### **Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης**

<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
--	---

### **Συνθήκες λειτουργίας**

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
--------------------	--

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,006857
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

## 6. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε υδραυλικά υγρά, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC9a, ERC9b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC9, PROC17, PROC19, PROC20

### Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC9a: Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (χρήση σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC9b: Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (χρήση σε εξωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC1: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή διεργασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0343 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000686
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000487
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC2: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3714 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,027429
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

**Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης**

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC3: Τυποποίηση ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,6857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013714
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,146154
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC4: Παραγωγή χημικών όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την	0,014 Pa



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

χρήση	
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	66,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,341026
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 70 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,4857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,109714
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Εκτίμηση έκθεσης	142,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,730769
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC19: Χειροκίνητες δραστηριότητες που περιλαμβάνουν επαφή με τα χέρια Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 70 %
Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	14,1429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,282857
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	71,25 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,365385
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>
------------------------------------

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC20: Χρήση λειτουργικών υγρών σε μικρές συσκευές Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,034286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 7. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα βερνίκια, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

## Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

<b>Συνεισφέρον σεναριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	ERC8a: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθημάτων διεργασιών (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8b: Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος διεργασιών (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω στο αντικείμενο, σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8d: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθητικών υλών επεξεργασίας (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω στο αντικείμενο, σε εξωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8f: Ευρεία χρήση που οδηγεί σε συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε ένα αντικείμενο (χρήση σε εξωτερικό χώρο) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC1: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή διεργασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0343 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000686
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,095 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000487
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC2: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3714 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,027429
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC3: Τυποποίηση ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,6857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013714
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,146154
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC4: Παραγωγή χημικών όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: επαγγελματική

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC6: Ημερολογιακές διαδικασίες Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,4857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,109714
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 70 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,4857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,109714
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	71,25 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,365385
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιοδικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	100 m <sup>3</sup>
δόση εφαρμογής	10 l/min
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζομένων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). Επιβεβαιώστε ότι η εργασία δεν εκτελείται σε ύψος πάνω από το κεφάλι. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Επιβεβαιώστε ότι η ροή του αέρα κατευθύνεται μακριά από τον εργαζόμενο.	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	RISKOFDERM v2.1
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	22,02 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,4404
Μέθοδος εκτίμησης	Stoffenmanager v5.6
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	14,81 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,075949
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a> Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> and search for "riskofderm".	

**Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης**

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,006857
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC19: Χειροκίνητες δραστηριότητες που περιλαμβάνουν επαφή με τα χέρια Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	240 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	14,1429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,282857
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	99,75 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,511538
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 8. Σύνοπτος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα μέσα καθαρισμού, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC8a, ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

## Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8a: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθημάτων διεργασιών (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8d: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθητικών υλών επεξεργασίας (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω στο αντικείμενο, σε εξωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC2: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3714 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,027429
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	47,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,24359
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC3: Τυποποίηση ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,6857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013714
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	28,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,146154
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Παραγωγή χημικών όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

### Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: επαγγελματική
---	---

### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
--------------------	--

Φυσική κατάσταση	υγρό
------------------	------

Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
--------------------------------------	----------

Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
------------------------	-------

Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
----------------------------------	-------------------------------

Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
-----------------------------	-------------------------

### Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

### Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
-------------------	---

Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
------------------	------------------------

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,274286
---------------------------------------	----------

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
-------------------	---

Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
------------------	----------------------

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
---------------------------------------	----------

### Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για σύγκριση βλέπε: <http://www.ecetoc.org/tra>

### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκεύασματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) Κύρια χρήση: επαγγελματική
---	--

### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
--------------------	--

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	6,8571 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,137143
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	66,5 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,341026
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο	Αποτελεσματικότητα: 70 %

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	5,4857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,109714
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	71,25 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,365385
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέγεθος δωματίου	100 m <sup>3</sup>
δόση εφαρμογής	10 l/min
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζομένων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). Επιβεβαιώσετε	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<p>ότι η εργασία δεν εκτελείται σε ύψος πάνω από το κεφάλι. Επιβεβαιώστε ότι η ροή του αέρα κατευθύνεται μακριά από τον εργαζόμενο. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών.</p>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	RISKOFDERM v2.1
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	22,02 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,4404
Μέθοδος εκτίμησης	Stoffenmanager v5.6
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	14,81 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,075949
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx">https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx</a> Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.tno.nl">http://www.tno.nl</a> and search for "riskofderm".	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: επαγγελματική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,7143 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου	0,274286

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

(RCR)	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	95 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,487179
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 9. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε υδραυλικά υγρά, (καταναλωτική χρήση)

ERC9a, ERC9b; PC17

## Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC9a: Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (χρήση σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC9b: Ευρεία χρήση λειτουργικού υγρού (χρήση σε εξωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC17: Υδραυλικά υγρά.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 30 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 60 min

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	4 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	34 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	1,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 220 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
	Ποσότητα ανά χρήση 220 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpro v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	11,1275 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,4451
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpro v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4592 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,003924
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpro.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpro.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 10. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα βερνίκια, (καταναλωτική χρήση)

ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8f; PC1, PC9a, PC9b, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC26, PC31, PC39

## Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σεναριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8a: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθημάτων διεργασιών (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: BUTYL TRIGLYCOL

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

### Συνθήκες λειτουργίας

#### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8b: Ευρεία χρήση αντιδραστικού βοηθήματος διεργασιών (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω στο αντικείμενο, σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
---	---

#### Συνθήκες λειτουργίας

#### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8d: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθητικών υλών επεξεργασίας (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω στο αντικείμενο, σε εξωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
---	---

#### Συνθήκες λειτουργίας

#### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8f: Ευρεία χρήση που οδηγεί σε συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε ένα αντικείμενο (χρήση σε εξωτερικό χώρο) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
---	---

#### Συνθήκες λειτουργίας

#### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC1: Κόλλες, στεγανωτικά υλικά
---	--------------------------------

#### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια εφαρμογής: 10 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	52 χρήσεις ανά έτος

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Μέγεθος δωματίου	20 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,6
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,08 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Περιοχή έκλυσης	200 cm <sup>2</sup>
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	10 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0877 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,003507
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0285 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000243
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9a: Βερνίκια και χρώματα, διαλυτικά, διαβρωτικά χρωμάτων
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 50 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 60 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια εφαρμογής: 60 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	52 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	20 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,6
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,5 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Περιοχή έκλυσης	20000 cm <sup>2</sup>
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	60 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5479 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,021918
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0071 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000061
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PC9b: Πληρωτικά, στόκοι, σοβάδες, πηλός καλλιτεχνίας
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2- βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12- τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 50 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια εφαρμογής: 20 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	52 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	20 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,6
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,05 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Περιοχή έκλυσης	200 cm <sup>2</sup>
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	20 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0548 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002192
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0283 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000242
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9c: Δαχτυλομπογιές
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2- βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12- τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 50 %

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 132 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια εφαρμογής: 120 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	52 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	20 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,6
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	100000 cm <sup>2</sup>
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	3,9452 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,157808
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0097 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000083
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC15: Προϊόντα για την επεξεργασία μη μεταλλικών επιφανειών.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιοδικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια εφαρμογής: 30 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	104 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	58 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,5
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 19 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Περιοχή έκλυσης	220000 cm <sup>2</sup>
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	30 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	16,6575 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,666301
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0012 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00001
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

**Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης**

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PC18: Μελάνι και τόνερ.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 132 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια εφαρμογής: 120 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	104 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	20 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,6
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	100000 cm <sup>2</sup>
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	7,8904 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,315616
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0194 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000166
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

### Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για αναγωγή βλέπε: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

### Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

#### Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης

PC23: Δεψικά υλικά, βαφές δερμάτων, υλικά φινιρίσματος, αδιαβροχοποίησης και περιποίησης δερμάτων.

#### Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 60 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	6 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	30 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 100 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
	Ποσότητα ανά χρήση 100 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης

#### Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	12,6449 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,505796
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,8984 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,007679
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.

### Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

Για αναγωγή βλέπε: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PC26: Χρωστικές ουσίες, προϊόντα φινιρίσματος και αδιαβροχοποίησης χαρτιού και χαρτονιού: συμπεριλαμβάνονται λευκαντικά και άλλα βοηθητικά υλικά επεξεργασίας.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 20 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	4 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	34 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	1,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	900 sec
Μέγεθος έκθεσης	100 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	15 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Μέτρα για τον καταναλωτή	Η κατεύθυνση ψεκασμού πρέπει να είναι μακριά από ανθρώπους.
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpro v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0632 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002529
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpro v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0542 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000463
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	συγκέντρωση ανά έτος.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PC31: Γυαλιστικά και μείγματα κεριών.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 60 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια εφαρμογής: 60 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	104 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	34 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	1,5
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,25 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Περιοχή έκλυσης	150000 cm <sup>2</sup>
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	60 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5479 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,021918
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0144 mg/m <sup>3</sup>



BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000123
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PC39: Καλλυντικά, προϊόντα περιποίησης σώματος
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	730 χρήσεις ανά έτος
Σωματικό βάρος	61 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,8 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	13,1148 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,52459
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*

## 11. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα μέσα καθαρισμού, (καταναλωτική χρήση)

ERC8a, ERC8d; PC35

## Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	ERC8a: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθημάτων διεργασιών (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	ERC8d: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθητικών υλών επεξεργασίας (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω στο αντικείμενο, σε εξωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PC35: Απορρυπαντία και προϊόντα καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες).
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 20 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια εφαρμογής: 20 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	128 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	20 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,5
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 27 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Περιοχή έκλυσης	100000 cm <sup>2</sup>

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	20 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	7,2835 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,291338
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC35: Απορρυπαντικά και προϊόντα καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες).
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 15 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 10 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	128 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	20 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	2,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	24,6 sec

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Μέγεθος έκθεσης	46 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	0,41 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Μέτρα για τον καταναλωτή	Η κατεύθυνση ψεκασμού πρέπει να είναι μακριά από ανθρώπους.
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0153 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000611
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0017 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000014
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC35: Απορρυπαντικά και προϊόντα καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες).
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μάζα αντίδρασης των 2-[2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθοξυ]αιθανόλης και 3,6,9,12-τετραοξαδεκαεξαν-1-όλης Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 15 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	0,014 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 60 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια εφαρμογής: 10 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	128 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	20 m <sup>3</sup>
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	2,5
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C

BASF Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 29.01.2024

Έκδοση: 5.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 14.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 4.0

Προϊόν: **BUTYL TRIGLYCOL**

(ID no. 30034746/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 08.10.2025

Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,16 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Περιοχή έκλυσης	17100 cm <sup>2</sup>
	Η περιοχή έκλυσης είναι σταθερή
Διάρκεια έκλυσης	10 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1295 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005179
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0004 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000004
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για αναγωγή βλέπε: <a href="http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp">http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp</a>	

\*\*\*\*\*