

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/140

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ISOBUTANOL

Χημικό όνομα: ισοβουτανόλη

Αριθμός ευρετηρίου: 603-108-00-1

Αριθμός CAS: 78-83-1

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119484609-23-0000, 01-2119484609-23-0011, 01-2119484609-23-0013, 01-2119484609-23

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)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

International emergency number:

Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

| | |
|---------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμός. |
| Skin Corr./Irrit. 2 | H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| Eye Dam./Irrit. 1 | H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| STOT SE 3 | H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| STOT SE 3 | H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |

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:

| | |
|------|---|
| H226 | Εύφλεκτο υγρό και ατμός. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

| | |
|------|---|
| P280 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. |
| P271 | Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. |

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. |
|------|--|

Δηλώσεις προφύλαξης (Αποθήκευση):

| | |
|------|---|
| P233 | Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. |
|------|---|

Δηλώσεις προφύλαξης (διάθεση):

| | |
|------|---|
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων. |
|------|---|

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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 αΑaB.

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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Χημική φύση

2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη

Περιεκτικότητα (β/β): > 99,5 %

Αριθμός CAS: 78-83-1

Αριθμός EC: 201-148-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (υπνηλία και ζάλη)

STOT SE 3 (ερεθ. του αναπνευστικού)

H226, H318, H315, H336, H335

Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη

Περιεκτικότητα (β/β): >= 99,63 % -

<= 99,845 %

Αριθμός CAS: 78-83-1

Αριθμός EC: 201-148-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (υπνηλία και ζάλη)

STOT SE 3 (ερεθ. του αναπνευστικού)

H226, H318, H315, H336, H335

βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|-------------------------------------|
| Περιεκτικότητα (β/β): $\geq 0,001\%$ - $\leq 0,201\%$ | Flam. Liq. 3 |
| Αριθμός CAS: 71-36-3 | Acute Tox. 4 (από το στόμα) |
| Αριθμός EC: 200-751-6 | Skin Corr./Irrit. 2 |
| | Eye Dam./Irrit. 1 |
| | STOT SE 3 (υπνηλία και ζάλη) |
| | STOT SE 3 (ερεθ. του αναπνευστικού) |
| | H226, H318, H315, H302, H336, H335 |

προπαν-1-όλη· n-προπανόλη

| | |
|---|------------------------------|
| Περιεκτικότητα (β/β): $\geq 0\%$ - $\leq 0,1\%$ | Flam. Liq. 2 |
| Αριθμός CAS: 71-23-8 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| Αριθμός EC: 200-746-9 | STOT SE 3 (υπνηλία και ζάλη) |
| Αριθμός ευρετηρίου: 603-003-00-0 | H225, H318, H336 |

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να προσέχει τη δική του ασφάλεια. Εάν ο ασθενής έχει πιθανότητα να χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον και μεταφέρετέ τον σε πλάγια θέση (θέση ανάνηψης). Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Φροντίστε να διατηρήσετε τον ασθενή ήρεμο, απομακρύνετε τον σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα. 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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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.

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:

| Ξηρή 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.

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

| Συμβουλή: Εύφλεκτο υγρό Οι περιέκτες που κινδυνεύουν να ψύχονται με ψεκασμό 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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Υψηλός κίνδυνος γλιστρήματος λόγω διαρροής/διαφυγής του προϊόντος.

Η έκλυση της ουσίας/προϊόντος μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. Διακόψτε ή περιορίστε τη διαρροή στην πηγή της. Διακόψτε ή περιορίστε τη διαρροή της ουσίας/προϊόντος υπό ασφαλείς συνθήκες.

Συσκευάστε 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.

Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Χρησιμοποιείτε αντιστατικά εργαλεία.

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 επιβαρυνμένο 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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

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

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Όλος ο εξοπλισμός μεταφοράς να γειώνεται κατάλληλα για να αποφευχθεί ηλεκτροστατική εκκένωση.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και ξηρό. Να διατηρείται σε δροσερό χώρο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το(α) σενάριο(α) έκθεσης στο παράρτημα του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

78-83-1: 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη

τιμή TWA 300 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (GR))

τιμή STEL 300 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (GR))

Ανώτερη οριακή τιμή/παράγοντας: 15 min

PNEC

γλυκό νερό: 0,4 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,04 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 11 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 1,56 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 0,156 mg/kg

έδαφος: 0,0765 mg/kg

μονάδα επεξεργασίας: 10 mg/l

DNEL

εργαζόμενος/η:

Μακροχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 310 mg/m³

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 55 mg/m³

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 χειρών:

Κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας (EN ISO 374-1) επίσης και σε περίπτωση παρατεταμένης, απευθείας επαφής (Συνιστώνται: Δείκτης προστασίας 6, αντιστοιχία >480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN ISO 374-1): π.χ. ελαστικό νιτριλίου (0.4 mm), ελαστικό χλωροπρενίου (0.5 mm), βουτυλοκαουτσούκ (0.7 mm) και άλλα.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Να αποφεύγεται η εισπνοή του ατμού. Απαιτείται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας επιπλέον του αναφερόμενου εξοπλισμού ατομικής προστασίας.

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: | σαν οινόπνευματος | |
| Κατώφλι οσμής: | απροσδιόριστο | |
| Σημείο τήξεως: | < -90 °C | (ASTM D97) |
| Σημείο ζέσεως: | 108 °C | (Οδηγία ΟΟΣΑ 103) |
| | (1.013 hPa) | |
| Αναφλεξιμότητα: | Εύφλεκτο υγρό και ατμός. | (εξαγόμενο από το σημείο ανάφλεξης) |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας: 1,1 %(V)

(19,9 °C)

Το κατώτερο σημείο εκρηκτικότητας έχει καθορισθεί για την ουσία / μίγμα. Ως σημείο εκρηκτικότητας αναφέρεται η θερμοκρασία ενός εύφλεκτου υγρού στην οποία η συγκέντρωση των κορεσμένων ατμών στον αέρα ισούται με το κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL).

Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας: 11,7 %(V)

(59,4 °C)

Το ανώτερο σημείο εκρηκτικότητας της ουσίας / μίγματος έχει προσδιορισθεί. Αυτό το σημείο εκρηκτικότητας περιγράφει τη θερμοκρασία ενός εύφλεκτου υγρού στην οποία η συγκέντρωση των κορεσμένων ατμών αναμεμιγμένων με τον αέρα ισούται με το ανώτερο όριο εκρηκτικότητας.

Σημείο ανάφλεξης: 31 °C

(ISO 2719, κλειστό δοχείο)

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: 400 °C

(DIN 51794)

Θερμική αποικοδόμηση: Δεν αποσυντίθεται εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνιστάται / υποδεικνύεται.

Τιμή pH:

Δεν έχει εφαρμογή

Ιξώδες, δυναμικό:

3,103 mPa.s

(20 °C)

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Θιξοτροπία:

μη θιξοτροπικό

Διαλυτότητα σε νερό:

(ΟΟΣΑ - Οδηγία 105)

70 g/l

(20 °C)

Διαλυτότητα (ποιοτική) διαλύτης(ες): οργανικοί διαλύτες διαλυτό

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow): 1

(Οδηγία ΟΟΣΑ 117)

(25 °C)

Τάση ατμών:

9,5 hPa

(20 °C)

70,7 hPa

(50 °C)

Σχετική πυκνότητα:

0,8017

(DIN 51757)

(20 °C)

Πυκνότητα:

0,8017 g/cm³

(DIN 51757)

(20 °C)

Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα): 2,55

(βάσει υπολογισμού)

(20 °C)

Βαρύτερο του αέρα.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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.

Ευαισθησία κραδασμών: Λόγω της χημικής δομής δεν υπάρχει ευαισθησία στην κρούση.

Οξειδωτικές ιδιότητες

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

Εύφλεκτα υγρά

Παρατεταμένη καύση: απροσδιόριστο

Πυροφορικές ιδιότητες

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη σε θερμοκρασία δωματίου

δεν είναι 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 έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

pK_A:

Η ουσία δεν διασπάται.

Προσρόφηση/νερό - έδαφος: ΚΟC: 2,92; log ΚΟC: 0,47

(βάσει υπολογισμού)

Επιφανειακή τάση: 69,7 mN/m
(20 °C; 1 g/l)

(ΟΟΣΑ Οδηγία 115, Μέθοδος δακτυλίου)

Μοριακή μάζα: 74,12 g/mol

SAPT-Θερμοκρασία:

Μη επιστημονικά αιτιολογημένη μελέτη.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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

Διάβρωση σε μέταλλα:

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση 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.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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:

Χαμηλής τοξικότητας μετά από απλή κατάποση. Χαμηλής τοξικότητας μετά από σύντομη δερματική επαφή. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 2.830 - 3.350 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 401)

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 18,18 mg/l 6 h (παρόμοια με την οδηγία του ΟΟΣΑ 403)

Εξετάστηκε ο ατμός.

LD50 κουνέλι (από το δέρμα): > 2.000 - 2.460 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 402)

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στα μάτια. Η επαφή με το δέρμα προκαλεί ερεθισμό.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός

κουνέλι: Ερεθιστικό. (ΟΟΣΑ - Οδηγία 404)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών

κουνέλι: Μη αντιστρεπτή βλάβη (ΟΟΣΑ - Οδηγία 405)

Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Δεν παρατηρήθηκαν επιδράσεις ευαισθητοποίησης σε επαφή με το δέρμα σε μελέτες με ζώα. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύνθεσης.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Δοκιμή μεγιστοποίησης σε ινδικό χοιρίδιο ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό.

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 μεταλλαξιγόνος σε βακτήρια. Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνος σε καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών. Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνος σε μελέτες με θηλαστικά.

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Η χημική δομή δεν δημιουργεί οποιαδήποτε υποψία για τέτοια δράση.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Τα αποτελέσματα μελετών σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν εμφανίστηκαν ενδείξεις τοξικότητας στην ανάπτυξη / τερατογενετικής επίδρασης σε μελέτες με ζώα.

Εμπειρίες σε ανθρώπους

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Οι υψηλές συγκεντρώσεις έχουν ναρκωτική επίδραση.

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Πιθανές ναρκωτικές επιδράσεις (υπνηλία ή ζάλη) Προκαλεί προσωρινό ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση σε ζώα, δεν παρατηρήθηκε καμία οργανοτοξικότητα σχετική με την ουσία.

Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Ορισμένες κρατικές αρχές θεωρούν την ισοβουτανόλη, τις n-πρωτοτοταγείς αλκοόλες και κετόνες με C3-C13 ως «Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς»

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) 1.430 mg/l, *Pimephales promelas* (Δοκιμή με ψάρια - Οξεία δράση, δυναμική ροή)

Τα στοιχεία για την τοξική επίδραση αναφέρονται στην αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση.

Υδρόβια ασπόνδυλα:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

EC50 (48 h) 1.100 mg/l, *Daphnia pulex* (ASTM E1193-97, στατικό)
Ονομαστική συγκέντρωση.

Υδρόβια φυτά:

EC50 (72 h) 1.799 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

Τα στοιχεία για την τοξική επίδραση αναφέρονται στην αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση.

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

Συγκέντρωση ορίου τοξικότητας (16 h) 280 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Μέρος 8, υδατικός)

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με την τοξικότητα στα ψάρια.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC (21 d) 20 mg/l, *Daphnia magna* (Χρόνια τοξικότητα σε *Daphnia*, ημιστατικό)

Ονομαστική συγκέντρωση.

Εκτίμηση της χερσαίας τοξικότητας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με χερσαία τοξικότητα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

70 - 80 % BOD της ThOD (28 d) (ΟΟΣΑ 301D; ΕΟΚ 92/69, Γ.4-Ε) (αερόβια, άλλο)

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:

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

Πληροφορίες σχετικά με τη Σταθερότητα σε Νερό (Υδρόλυση):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Δεν αναμένεται σημαντική συσσώρευση σε οργανισμούς.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

Πτητικότητα: Η ουσία θα εξατμισθεί αργά στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.

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

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 (AOX):

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οργανικά ενωμένο αλογόνο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

| Διαθέστε σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία:

| Απόρριψη της συσκευασίας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Επίγεια μεταφορά

ADR

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN1212
Οικεία ονομασία: ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΟΛΗ (ISOBUTYL ALCOHOL)
αποστολής κατά UN:
Κλάση/κλάσεις κινδύνου: 3
κατά τη μεταφορά:
Ομάδα συσκευασίας: III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι
Ειδικές προφυλάξεις για τον Κωδικός τούνελ: D/E
χρήστη:

RID

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN1212
Οικεία ονομασία: ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΟΛΗ (ISOBUTYL ALCOHOL)
αποστολής κατά UN:
Κλάση/κλάσεις κινδύνου: 3
κατά τη μεταφορά:
Ομάδα συσκευασίας: III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι
Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται
χρήστη:

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADN

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN1212
Οικεία ονομασία: ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΟΛΗ (ISOBUTYL ALCOHOL)
αποστολής κατά UN:
Κλάση/κλάσεις κινδύνου: 3
κατά τη μεταφορά:
Ομάδα συσκευασίας: III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι
Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται
χρήστη:

Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN1212
Οικεία ονομασία: ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΟΛΗ
αποστολής κατά UN:

Κλάση/κλάσεις κινδύνου: 3
κατά τη μεταφορά:
Ομάδα συσκευασίας: III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι
Τύπος δεξαμενόπλοιου: N
ποτάμιας ναυσιπλοΐας:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Σχεδιασμός δεξαμενής
μεταφοράς φορτίου: 3
Τύπος δεξαμενής
πλήρωσης: 2

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN 1212
Οικεία ονομασία
αποστολής κατά UN: ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΟΛΗ
(ISOBUTYL
ALCOHOL)
Κλάση/κλάσεις κινδύνου
κατά τη μεταφορά: 3
Ομάδα συσκευασίας: III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι
Θαλάσσιος
ρυπαντής: ΟΧΙ
Ειδικές προφυλάξεις για
τον χρήστη: EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 1212
UN proper shipping
name: ISOBUTANOL
(ISOBUTYL
ALCOHOL)
Transport hazard
class(es): 3
Packing group: III
Environmental
hazards: no
Marine pollutant:
NO
Special precautions
for user: EmS: F-E; S-D

Αεροπορική μεταφορά

IATA/ICAO

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN 1212
Οικεία ονομασία
αποστολής κατά UN: ΙΣΟΒΟΥΤΑΝΟΛΗ
Κλάση/κλάσεις κινδύνου
κατά τη μεταφορά: 3
Ομάδα συσκευασίας: III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν απαιτείται
επισήμανση ως
επικίνδυνου για το
περιβάλλον
Ειδικές προφυλάξεις για
τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number: UN 1212
UN proper shipping
name: ISOBUTANOL
Transport hazard
class(es): 3
Packing group: III
Environmental
hazards: No Mark as
dangerous for the
environment is
needed
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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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.

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

| | | | |
|---------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Κανονισμός: | IBC-Code | Regulation: | IBC-Code |
| Όνομα προϊόντος: | Isobutyl alcohol | Product name: | Isobutyl alcohol |
| Κατηγορία ρύπανσης: | Z | Pollution category: | Z |
| Τύπος πλοίου: | 3 | Ship Type: | 3 |

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) Νο 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 40, 3, 75

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

Αριθμός καταχώρισης στον κανονισμό: P5a

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| Αριθμός καταχώρισης στον κανονισμό: P5b
Αριθμός καταχώρισης στον κανονισμό: P5c

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)

Flam. Liq. 3

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.)

Acute Tox. 5 (από το στόμα)

Acute Tox. 5 (από το δέρμα)

Asp. Tox. 2

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

Flam. Liq.

Εύφλεκτα υγρά

Skin Corr./Irrit.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Eye Dam./Irrit.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

STOT SE

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση

Acute Tox.

Οξεία τοξικότητα

H226

Εύφλεκτο υγρό και ατμός.

H318

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H225

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Συνομογραφίες

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**

= Διεθνής Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ISO** = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. **STE**

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

= 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

Περιεχόμενα

1. Διανομή της ουσίας, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)
ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9
2. Διανομή της ουσίας, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)
ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9
3. Τυποποίηση
ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Παραγωγή
ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
5. Χρήση ως χημικό σε παραγωγικές διαδικασίες
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4
6. Χρήση ενδιάμεσο προϊόν
ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4
7. Χρήση ως πρόσμικτα σε προϊόντα φυτοπροστασίας, (καταναλωτική χρήση)
ERC8a, ERC8d; PC27
8. Χρήση ως πρόσμικτα σε προϊόντα φυτοπροστασίας, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)
ERC8a, ERC8d; PROC11
9. Χρήση στα μέσα καθαρισμού, (καταναλωτική χρήση)
ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC9c, PC24, PC35, PC38
10. Χρήση στα μέσα καθαρισμού, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
11. Χρήση στα μέσα καθαρισμού, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
12. Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες, (καταναλωτική χρήση)
ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31
13. Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13
14. Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19
15. Χρήση στα εργαστήρια, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC15

16.Χρήση στα εργαστήρια, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC8a; PROC15

17.Χρήση στα λιπαντικά, (καταναλωτική χρήση)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC1, PC24, PC31, PC35

18.Χρήση στα λιπαντικά, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

ERC4, ERC7; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

19.Χρήση στα λιπαντικά, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

20.Χρήση σε υγρά επεξεργασίας μετάλλων / λάδια εξέλασης, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

21.Χρήση σε υγρά επεξεργασίας μετάλλων / λάδια εξέλασης, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

22.Χρήση σε μέσα ατομικής περιποίησης

ERC8a; PC28, PC39

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Διανομή της ουσίας, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9

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 | ERC6a: Χρήση ενδιάμεσου Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|---|
| 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. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|--|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική |

| Συνθήκες λειτουργίας | |
|--------------------------------------|---|
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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

Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις.

Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

| | |
|---------------------------------------|---|
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |

Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 77,21 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,249065 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

2. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Διανομή της ουσίας, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

| | |
|--------------------------------------|---|
| Συνεισφέρον σεναριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές | ERC8a: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθημάτων |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|-----------------------------|---|
| παράμετροι χρήσης | 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. |
| 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 | PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|--------------------------|
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου | 0,697381 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---------------------|
| (RCR) | |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

3. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Τυποποίηση

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

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 | PROC1: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή διεργασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη: ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,0309 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,0001 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
|---|---|
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 15,442 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,049813 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 30,884 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου | 0,099626 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---------------------|
| (RCR) | |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 61,768 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,199252 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| |
|------------------------------------|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης |
|------------------------------------|

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|--|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 77,21 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,249065 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|---|
| Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 30,884 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,099626 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

4. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|---|--|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | ERC1: Παραγωγή ουσιών 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,0309 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,0001 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 15,442 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,049813 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 30,884 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,099626 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 61,768 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου | 0,199252 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---------------------|
| (RCR) | |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 77,21 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,249065 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 30,884 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,099626 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

5. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση ως χημικό σε παραγωγικές διαδικασίες
ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

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 | PROC1: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή διεργασία |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| παράμετροι χρήσης | χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,0309 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,0001 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| | Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 15,442 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,049813 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 30,884 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,099626 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|---|
| χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 61,768 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,199252 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

6. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση ενδιάμεσο προϊόν

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|---|--|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | ERC6a: Χρήση ενδιάμεσου 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιοριστικότητα: >= 0 % - <= 100 % |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,0309 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,0001 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 15,442 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,049813 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|---|
| χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 30,884 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,099626 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 61,768 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,199252 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

7. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση ως πρόσμικτα σε προϊόντα φυτοπροστασίας, (καταναλωτική χρήση)

ERC8a, ERC8d; PC27

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | ECPA SPERC 8d.2.v2 εφαρμογή ψεκασμού |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Μέγιστη ετήσια εφαρμοζόμενη ποσότητα | 6,88 kg/ha |
| Συντελεστής εκπομπών στον αέρα | 100 % |
| Συντελεστής εκπομπών στο νερό | 0,2 % |
| Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος | 0 % |
| Αριθμός εφαρμογών | 1 |
| Άλλοι παράγοντες: Περιβάλλον | Χρήση σε εσωτερικούς χώρους. |
| Διάστημα εφαρμογής | 1 ημέρες |
| | Χρήση σε εσωτερικούς χώρους. |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων | χωρίς εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | ECPA LET |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,9 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| | Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στα γλυκά ύδατα. |
| Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια | 6,88 kg/ha |
| Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται σε γλυκό νερό. | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | ECPA SPERC 8d.2.v2 εφαρμογή ψεκασμού |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Μέγιστη ετήσια εφαρμοζόμενη ποσότητα | 6,88 kg/ha |
| Συντελεστής εκπομπών στον αέρα | 100 % |
| Συντελεστής εκπομπών στο νερό | 0,2 % |
| Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος | 0 % |
| Αριθμός εφαρμογών | 1 |
| Άλλοι παράγοντες: Περιβάλλον | Χρήση σε εξωτερικούς χώρους. |
| Διάστημα εφαρμογής | 1 ημέρες |
| | Χρήση σε εξωτερικούς χώρους. |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων | χωρίς εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | ECPA LET |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,9 |
| | Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στα γλυκά ύδατα. |
| Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια | 6,88 kg/ha |
| Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται σε γλυκό νερό. | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC27: Προϊόντα φυτοπροστασίας. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 50 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 9 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 58 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,5 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Διάρκεια ψεκασμού | 600 sec |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Μέτρα για τον καταναλωτή | Η κατεύθυνση ψεκασμού πρέπει να είναι μακριά από ανθρώπους. |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,5809 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,010561 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

8. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση ως πρόσμικτα σε προϊόντα φυτοπροστασίας, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις) ERC8a, ERC8d; PROC11

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | ECPA SPERC 8d.2.v2 εφαρμογή ψεκασμού |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Μέγιστη ετήσια εφαρμοζόμενη ποσότητα | 6,88 kg/ha |
| Συντελεστής εκπομπών στον αέρα | 100 % |
| Συντελεστής εκπομπών στο νερό | 0,2 % |
| Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος | 0 % |
| Αριθμός εφαρμογών | 1 |
| Άλλοι παράγοντες: Περιβάλλον | Χρήση σε εσωτερικούς χώρους. |
| Διάστημα εφαρμογής | 1 ημέρες |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Χρήση σε εσωτερικούς χώρους. | |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων | χωρίς εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | ECPA LET |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,9 |
| | Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στα γλυκά ύδατα. |
| Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια | 6,88 kg/ha |
| Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται σε γλυκό νερό. | |

| | |
|---|--------------------------------------|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | ECPA SPERC 8d.2.v2 εφαρμογή ψεκασμού |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Μέγιστη ετήσια εφαρμοζόμενη ποσότητα | 6,88 kg/ha |
| Συντελεστής εκπομπών στον αέρα | 100 % |
| Συντελεστής εκπομπών στο νερό | 0,2 % |
| Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος | 0 % |
| Αριθμός εφαρμογών | 1 |
| Άλλοι παράγοντες: Περιβάλλον | Χρήση σε εξωτερικούς χώρους. |
| Διάστημα εφαρμογής | 1 ημέρες |
| | Χρήση σε εξωτερικούς χώρους. |

| | |
|--|--|
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων | χωρίς εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | ECPA LET |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,9 |
| | Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στα γλυκά ύδατα. |
| Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια | 6,88 kg/ha |
| Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται σε γλυκό νερό. | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εξωτερικούς χώρους, μακριά από κτίρια |
| δόση εφαρμογής | > 3 l/min |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Επιβεβαιώσετε ότι η εργασία εκτελείται με κατεύθυνση προς τα κάτω. | |
| Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει γενική τάξη. | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 170 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,548387 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| | Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 10 \%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| | Μόνο μεγάλοι χώροι εργασίας |
| δόση εφαρμογής | < 3 l/min |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Επιβεβαιώσετε ότι η εργασία δεν εκτελείται σε ύψος πάνω από το κεφάλι. | |
| Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό με σταθερό σύστημα εξαερισμού. | |
| Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει γενική τάξη. | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 220 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,709677 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.advancedreachtool.com | |

9. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα μέσα καθαρισμού, (καταναλωτική χρήση)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC9c, PC24, PC35, PC38

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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. |
| 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 | PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 10 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά ημέρα |
| Μέγεθος δωματίου | 34 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| | Ποσότητα ανά χρήση 2.000 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 36,1512 mg/m ³ |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,657294 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 15 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά ημέρα |
| Μέγεθος δωματίου | 34 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| | Ποσότητα ανά χρήση 4 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση |
| Εκτίμηση έκθεσης | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,5111 mg/m ³ |
| | 0,009292 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 10 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά ημέρα |
| Μέγεθος δωματίου | 34 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| | Ποσότητα ανά χρήση 15 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 1,3557 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,024649 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC9a_1, PC15_1: Υποκατηγορία: υδατοδιαλυτή βαφή τοίχων LATEX |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 1,5 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 100000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| | χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 120 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 27,5237 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,500431 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC9a_2, PC15_2: Υποκατηγορία: υδατική βαφή πλούσια σε διαλύτη και στερεά |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 2 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 100000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 120 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 43,6319 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου | 0,793308 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| (RCR) | |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC9a_3, PC15_3: Υποκατηγορία: Αεροζόλ σπρέυ σε δοχείο |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 20 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 2 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 34 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| | Ποσότητα ανά χρήση 400 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση |
| Εκτίμηση έκθεσης | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 32,1529 mg/m ³ |
| | 0,584598 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC9a_4, PC15_4: Υποκατηγορία: διαβρωτικά (διαβρωτικό χρωμάτων, κόλλας, ταπετσαρίας, στεγανοποιητικών) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την | 1600 Pa |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| χρήση | |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | < 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 30 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 50000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 240 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 46,3115 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,842028 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC9c: Δαχτυλομπογιές |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: ≥ 0 % - ≤ 50 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 365 χρήσεις ανά έτος |
| Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε | Και τα δύο χέρια (820 cm ²) |
| Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα | 100 % |
| Κλάσμα πρόσληψης από το στόμα | 100 % |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|---|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC24: Λιπαντικά, γράσσα και αντισυσσωματοποιητικοί παράγοντες Η έκθεση του καταναλωτή μπορεί να αποκλειστεί. Θεωρείται ότι η χρήση γίνεται σε κλειστό σύστημα |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|---|---|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC8_1, PC35_1: Υποκατηγορία: προϊόντα καθαρισμού ρούχων και πιάτων |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 1 h 365 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε | Και τα δύο χέρια (820 cm ²) |
| Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα | 100 % |
| | Ποσότητα ανά χρήση 15 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 23,4375 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,426136 |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|--|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC8_2, PC35_2: Υποκατηγορία: καθαριστικά, υγρά (καθαριστικά γενικής χρήσης, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδων, καθαριστικά τζαμιών, καθαριστικά |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| | χαλιών, καθαριστικά μετάλλων) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 0,75 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 0,3 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 104 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 1 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 20 cm ² |
| | Η περιοχή έκλυσης είναι σταθερή |
| Διάρκεια έκλυσης | 0,3 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 4,5898 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,083451 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC8_2, PC35_2: Υποκατηγορία: καθαριστικά, υγρά (καθαριστικά γενικής χρήσης, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδων, καθαριστικά τζαμιών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| 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 ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 220000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 30 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 42,7271 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,776856 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC8_3, PC35_3: Υποκατηγορία: καθαριστικά, σπρέϊ (καθαριστικά γενικής χρήσης, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά τζαμιών) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 20 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 25 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 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Μέγεθος δωματίου | 10 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 2 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 64000 cm ² |
| | Η περιοχή έκλυσης είναι σταθερή |
| Διάρκεια έκλυσης | 20 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 7,0627 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,128413 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC38: Προϊόντα αυτογενούς και ετερογενούς συγκόλλησης, ρευστοποιητές |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 10 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 60 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά ημέρα |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| | Ποσότητα ανά χρήση 12 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 1,8801 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου | 0,034184 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| (RCR) | |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

10. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα μέσα καθαρισμού, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

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 | PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). Διεξάγονται | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. | |
| Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,0001 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,000001 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

11. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα μέσα καθαρισμού, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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. |
| 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 | PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιοριστικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. | |
| Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,0001 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,000001 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 10 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| | Μόνο μεγάλοι χώροι εργασίας |
| δόση εφαρμογής | < 3 l/min |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
|---|---|
| Επιβεβαιώσετε ότι η εργασία δεν εκτελείται σε ύψος πάνω από το κεφάλι. | |
| Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό με σταθερό σύστημα εξαερισμού. | |
| Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει γενική τάξη. | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 220 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,709677 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.advancedreachtool.com | |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|--|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC19: Χειροκίνητες δραστηριότητες που περιλαμβάνουν επαφή με τα χέρια Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την | Αποτελεσματικότητα: 30 % |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| ώρα). | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

12. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες, (καταναλωτική χρήση)

ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

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. |
| 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) |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|-----------------------------|---|
| | 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_1: Υποκατηγορία: κόλλες, ερασιτέχνες |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 4 h 365 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε | Ακροδάχτυλα (36 cm ²) |
| Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα | 100 % |
| | Ποσότητα ανά χρήση 9 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 39,7059 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,721925 |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC1_2: Υποκατηγορία: κόλλες για χρήση στο σπίτι, (κόλλα για μοκέτες, κόλλα για πλακάκια, κόλλα για παρκέτα) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 75 min |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 75 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | < 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 58 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 2,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 40000 cm ² |
| | Η περιοχή έκλυσης είναι σταθερή |
| Διάρκεια έκλυσης | 75 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 49,4508 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,899106 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περίλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC1_3: Υποκατηγορία: κόλλα σε σπρέϋ |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 6 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 3 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 12 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 20000 cm ² |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| | Η περιοχή έκλυσης είναι σταθερή |
| Διάρκεια έκλυσης | 3 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 38,644 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,702618 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC1_4: Υποκατηγορία: στεγανοποιητικό |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 12 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 45 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 30 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 3 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 10 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 2 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 250 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 30 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 11,549 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,209982 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 10 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά ημέρα |
| Μέγεθος δωματίου | 34 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| | Ποσότητα ανά χρήση 2.000 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 36,1512 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,657294 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 15 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά ημέρα |
| Μέγεθος δωματίου | 34 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| | Ποσότητα ανά χρήση 4 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,5111 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,009292 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 50 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 10 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά ημέρα |
| Μέγεθος δωματίου | 34 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| | Ποσότητα ανά χρήση 15 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 1,3557 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου | 0,024649 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| (RCR) | |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC9a_1, PC15_1: Υποκατηγορία: υδατοδιαλυτή βαφή τοίχων LATEX |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 1,5\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 100000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 120 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 27,5237 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,500431 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC9a_2, PC15_2: Υποκατηγορία: υδατική βαφή πλούσια σε διαλύτη και στερεά |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 100000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 120 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 43,6319 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,793308 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC9a_3, PC15_3: Υποκατηγορία: Αεροζόλ σπρέι σε δοχείο |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 20 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 2 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 34 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| | Ποσότητα ανά χρήση 400 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 32,1529 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,584598 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC9a_4, PC15_4: Υποκατηγορία: διαβρωτικά (διαβρωτικό χρωμάτων, κόλλας, ταπετσαρίας, στεγανοποιητικών) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 3 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | < 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 30 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 50000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 240 min |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| Εκτίμηση έκθεσης | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 46,3115 mg/m ³ |
| | 0,842028 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC9c: Δαχτυλομπογιές |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 15 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 365 χρήσεις ανά έτος |
| Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε | Και τα δύο χέρια (820 cm ²) |
| Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα | 100 % |
| Κλάσμα πρόσληψης από το στόμα | 100 % |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC15: Προϊόντα για την επεξεργασία μη μεταλλικών επιφανειών. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 1,5 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 100000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 120 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 27,5237 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,500431 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC15: Προϊόντα για την επεξεργασία μη μεταλλικών επιφανειών. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 2 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 100000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| | χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 120 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 43,6319 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,793308 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC15: Προϊόντα για την επεξεργασία μη μεταλλικών επιφανειών. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 25 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 20 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 2 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 34 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| | Ποσότητα ανά χρήση 400 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 32,1529 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,584598 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|--|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC15: Προϊόντα για την επεξεργασία μη μεταλλικών επιφανειών. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | < 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 30 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 1,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 50000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 240 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 46,3115 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,842028 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|---|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC18: Μελάνι και τόνερ. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 132 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά ημέρα |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| | Ποσότητα ανά χρήση 40 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - άμεση έκλυση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 4,0718 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,074033 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| 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 | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 30 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά ημέρα |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Διάρκεια έκλυσης | 240 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε ατμούς - σταθερός ρυθμός έκλυσης |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 33,4645 mg/m ³ |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,608445 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|---|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC24: Λιπαντικά, γράσσα και αντισυσσωματοποιητικοί παράγοντες Η έκθεση του καταναλωτή μπορεί να αποκλειστεί. Θεωρείται ότι η χρήση γίνεται σε κλειστό σύστημα |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|--|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC23_1, PC31_1: Υποκατηγορία: Βερνίκια, κηροί / κρέμες (πατώματα, έπιπλα, παπούτσια) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 90 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 58 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 2,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 220000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 90 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| | έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 31,5875 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,574318 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| 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_2, PC31_2: Υποκατηγορία: Βερνίκια, σπρέϋ (πατώματα, παπούτσια) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 20 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 90 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 58 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 2,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 220000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 90 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 31,5875 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,574318 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

13. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

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 | PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| εξοπλισμού και των μηχανών. | |
| Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8 |
| Εκτίμηση έκθεσης | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,0001 mg/m ³ |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---------------------|
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

14. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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. |
| 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 | PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιοριστικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|---|
| χειροκίνητων διαδικασιών. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. | |
| Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,0001 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,000001 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 10 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| | Μόνο μεγάλοι χώροι εργασίας |
| δόση εφαρμογής | < 3 l/min |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Επιβεβαιώστε ότι η εργασία δεν εκτελείται σε ύψος πάνω από το | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| κεφάλι. | |
| Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό με σταθερό σύστημα εξαερισμού. | |
| Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει γενική τάξη. | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 220 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,709677 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την | Αποτελεσματικότητα: 30 % |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| ώρα). | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC19: Χειροκίνητες δραστηριότητες που περιλαμβάνουν επαφή με τα χέρια Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|---|
| συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

15. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα εργαστήρια, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

ERC4, ERC6a, ERC7; 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 | ERC6a: Χρήση ενδιάμεσου Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|---|
| 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. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|---|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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

Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις.

Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.

Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Μέθοδος εκτίμησης EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι

Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά

Εκτίμηση έκθεσης 30,884 mg/m³

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)

0,099626

Μέθοδος εκτίμησης

Ποιοτική εκτίμηση

Εργάτες - δερματικά

Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

16. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα εργαστήρια, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC8a; PROC15

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. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
|---|---|
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 30,884 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,099626 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

17. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα λιπαντικά, (καταναλωτική χρήση)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC1, PC24, PC31, PC35

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. |
| 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 | 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 | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| 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 | PC1_1: Υποκατηγορία: κόλλες, ερασιτέχνες |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 4 h 365 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε | Ακροδάχτυλα (36 cm ²) |
| Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα | 100 % |
| | Ποσότητα ανά χρήση 9 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 39,7059 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,721925 |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|---|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC1_2: Υποκατηγορία: κόλλες για χρήση στο σπίτι, (κόλλα για μοκέτες, κόλλα για πλακάκια, κόλλα για παρκέτα) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 75 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 75 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | < 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 58 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 2,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 40000 cm ² |
| | Η περιοχή έκλυσης είναι σταθερή |
| Διάρκεια έκλυσης | 75 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 49,4508 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,899106 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC1_3: Υποκατηγορία: κόλλα σε σπρέϋ |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 6 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 3 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 12 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 20000 cm ² |
| | Η περιοχή έκλυσης είναι σταθερή |
| Διάρκεια έκλυσης | 3 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 38,644 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,702618 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC1_4: Υποκατηγορία: στεγανοποιητικό |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 12 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 45 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 30 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 3 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 10 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 2 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 250 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 30 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Εκτίμηση έκθεσης | 11,549 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,209982 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|---|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC24: Λιπαντικά, γράσσα και αντισυσσωματοποιητικοί παράγοντες Η έκθεση του καταναλωτή μπορεί να αποκλειστεί. Θεωρείται ότι η χρήση γίνεται σε κλειστό σύστημα |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|--|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC23_1, PC31_1: Υποκατηγορία: Βερνίκια, κηροί / κρέμες (πατώματα, έπιπλα, παπούτσια) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 20 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 90 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 58 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 2,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 220000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 90 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| Εκτίμηση έκθεσης | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 31,5875 mg/m ³ |
| | 0,574318 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| 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_2, PC31_2: Υποκατηγορία: Βερνίκια, σπρέϋ (πατώματα, παπούτσια) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 20 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 90 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 1 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 58 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 2,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 220000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 90 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 31,5875 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,574318 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|---|---|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC8_1, PC35_1: Υποκατηγορία: προϊόντα καθαρισμού ρούχων και πιάτων |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 1 h 365 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 20 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,6 |
| Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε | Και τα δύο χέρια (820 cm ²) |
| Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα | 100 % |
| | Ποσότητα ανά χρήση 15 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 23,4375 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,426136 |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|--|--|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC8_2, PC35_2: Υποκατηγορία: καθαριστικά, υγρά (καθαριστικά γενικής χρήσης, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδων, καθαριστικά τζαμιών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$ |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 0,75 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια εφαρμογής: 0,3 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 104 χρήσεις ανά έτος |
| Μέγεθος δωματίου | 1 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 20 cm ² |
| | Η περιοχή έκλυσης είναι σταθερή |
| Διάρκεια έκλυσης | 0,3 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 4,5898 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,083451 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC8_2, PC35_2: Υποκατηγορία: καθαριστικά, υγρά (καθαριστικά γενικής χρήσης, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά δαπέδων, καθαριστικά τζαμιών, καθαριστικά χαλιών, καθαριστικά μετάλλων) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 4 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 0,5 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| Περιοχή έκλυσης | 220000 cm ² |
| | Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου |
| Διάρκεια έκλυσης | 30 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 42,7271 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,776856 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC8_3, PC35_3: Υποκατηγορία: καθαριστικά, σπρέϋ (καθαριστικά γενικής χρήσης, προϊόντα υγιεινής, καθαριστικά τζαμιών) |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 20 % |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | Διάρκεια έκθεσης: 25 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 | 10 m ³ |
| Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα | 2 |
| Θερμοκρασία (εφαρμογή) | 20 °C |
| Σωματικό βάρος | 65 kg |
| Περιοχή έκλυσης | 64000 cm ² |
| | Η περιοχή έκλυσης είναι σταθερή |
| Διάρκεια έκλυσης | 20 min |
| | Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|--|
| | καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 7,0627 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,128413 |
| | Ο υπολογισμός έκθεσης βασίζεται επί της μέσης συγκέντρωσης κατά την ημέρα της έκθεσης. |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

18. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα λιπαντικά, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

ERC4, ERC7; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

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 | ERC7: Βιομηχανική χρήση λειτουργικού υγρού 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 | PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιοριστικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|---|
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. | |
| Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,0001 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,000001 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|---|
| Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 10001 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 108 °C |
| | Αντιστοιχεί σε τάση ατμών > 100 hPa |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC18: Γρασάρισμα / λπανση σε συνθήκες υψηλής κινητικής ενέργειας Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---------------------|
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC18: Γρασάρισμα / λπανση σε συνθήκες υψηλής κινητικής ενέργειας Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 10001 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 108 °C |
| | Αντιστοιχεί σε τάση ατμών > 100 hPa |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

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

19. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα λιπαντικά, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

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. |
| 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 | 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 | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. | |
| Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,0001 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,000001 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx | |
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| | Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 10 \%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| | Μόνο μεγάλοι χώροι εργασίας |
| δόση εφαρμογής | < 3 l/min |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Επιβεβαιώσετε ότι η εργασία δεν εκτελείται σε ύψος πάνω από το κεφάλι. | |
| Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό με σταθερό σύστημα εξαερισμού. | |
| Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει γενική τάξη. | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 220 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,709677 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 70 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 185,304 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,597755 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 10001 Pa |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Θερμοκρασία διεργασίας | 108 °C |
| | Αντιστοιχεί σε τάση ατμών > 100 hPa |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Τοπικός εξαερισμός | Αποτελεσματικότητα: 80 % |
| Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC18: Γρασάρισμα / λπανση σε συνθήκες υψηλής κινητικής ενέργειας Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 70 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 185,304 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,597755 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC18: Γρασάρισμα / λπανση σε συνθήκες υψηλής κινητικής ενέργειας Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 10001 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 108 °C |
| | Αντιστοιχεί σε τάση ατμών > 100 hPa |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Τοπικός εξερισμός | Αποτελεσματικότητα: 80 % |
| Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC20: Χρήση λειτουργικών υγρών σε μικρές συσκευές Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 61,768 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,199252 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

20. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε υγρά επεξεργασίας μετάλλων / λάδια εξέλασης, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις) ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

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 | PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| | Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. | |
| Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,0001 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,000001 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλ. έπε: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 154,42 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,498129 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: βιομηχανική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 10001 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 108 °C |
| | Αντιστοιχεί σε τάση ατμών > 100 hPa |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

21. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε υγρά επεξεργασίας μετάλλων / λάδια εξέλασης, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)
ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

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. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|---|---|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
|---|---|
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. | |
| Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Stoffenmanager 8 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 0,0001 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,000001 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx | |

| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
|---|---|
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 10 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| | Μόνο μεγάλοι χώροι εργασίας |
| δόση εφαρμογής | < 3 l/min |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Επιβεβαιώσετε ότι η εργασία δεν εκτελείται σε ύψος πάνω από το κεφάλι. | |
| Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό με σταθερό σύστημα εξαερισμού. | |
| Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει γενική τάξη. | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 220 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,709677 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για αναγωγή βλέπε: http://www.advancedreachtool.com | |

| | |
|---|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό | Αποτελεσματικότητα: 30 % |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 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 | |
| Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 70 % |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|---|---|
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 185,304 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,597755 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--|--|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: επαγγελματική |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συγκέντρωση ουσίας | 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη· ισοβουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 % |
| Φυσική κατάσταση | υγρό |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 10001 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 108 °C |
| | Αντιστοιχεί σε τάση ατμών > 100 hPa |
| Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής | 480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα |
| Εσωτερική / εξωτερική χρήση | Χρήση σε εσωτερικό χώρο |
| Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας | |
| Τοπικός εξαερισμός | Αποτελεσματικότητα: 80 % |
| Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα). | Αποτελεσματικότητα: 30 % |
| Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των | |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--|---|
| χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων ελαχιστοποίησης κινδύνων και την τήρηση των οδηγιών χρήσης. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. | |
| Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας. | |
| Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια. | |
| Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. | |
| Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της | |
| Μέθοδος εκτίμησης | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι |
| | Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά |
| Εκτίμηση έκθεσης | 216,188 mg/m ³ |
| Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR) | 0,697381 |
| Μέθοδος εκτίμησης | Ποιοτική εκτίμηση |
| | Εργάτες - δερματικά |
| Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες | |
| Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra | |

22. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε μέσα ατομικής περιποίησης

ERC8a; PC28, PC39

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. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC28: Αρώματα, αρωματικές ύλες. Σύμφωνα με το άρθρο 14 (5β) του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, δεν απαιτείται εκτίμηση έκθεσης και προσδιορισμός κινδύνου για τελικές χρήσεις σε προϊόντα κοσμητικής εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας ΕΚ 1223/2009. |

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 02.12.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 27.03.2006

Προϊόν: **ISOBUTANOL**

(ID no. 30034839/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |

| | |
|--|---|
| Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης | |
| Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης | PC39: Καλλυντικά, προϊόντα περιποίησης σώματος Σύμφωνα με το άρθρο 14 (5β) του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, δεν απαιτείται εκτίμηση έκθεσης και προσδιορισμός κινδύνου για τελικές χρήσεις σε προϊόντα κοσμητικής εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας ΕΚ 1223/2009. |
| Συνθήκες λειτουργίας | |
| Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση | 1600 Pa |
| Θερμοκρασία διεργασίας | 20 °C |
