

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/134

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

n-BUTANOL

Χημικό όνομα: βουταν-1-όλη

Αριθμός ευρετηρίου: 603-004-00-6

Αριθμός CAS: 71-36-3

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119484630-38-0000, 01-2119484630-38-0006, 01-2119484630-38-0005, 01-2119484630-38-0004, 01-2119484630-38

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: διαλύτης(ες)

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 No 1907/2006/ΕΕ, ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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) No.1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
Acute Tox. 4 (από το στόμα)	H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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) No.1272/2008 [CLP]

Εικονόγραμμα:



Λέξη-μήνυμα:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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.
------	---

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Δηλώσεις προφύλαξης (διάθεση):

P501

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

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑαΒ.

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

βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη

Περιεκτικότητα (β/β): $\geq 99,8 \%$

Αριθμός CAS: 71-36-3

Αριθμός EC: 200-751-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (από το στόμα)

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

Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη

Περιεκτικότητα (β/β): $\geq 99,8 \%$ - < 100 %

Αριθμός CAS: 71-36-3

Αριθμός EC: 200-751-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (από το στόμα)

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

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Περιεκτικότητα (β/β): > 0 % - <=

0,1 %

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

Για τις ταξινομήσεις που δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, συμπεριλαμβανομένων 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.

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

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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.

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.

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

71-36-3: βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη

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

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Επίδραση στο δέρμα (OEL (GR))

Η ουσία μπορεί να απορροφηθεί μέσω του δέρματος.

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

Ανώτερη οριακή τιμή/παράγοντας: 15 min

PNEC

γλυκό νερό: 0,082 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,0082 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 2,25 mg/l

μονάδα επεξεργασίας: 2476 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 0,324 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 0,0324 mg/kg

έδαφος: 0,0166 mg/kg

DNEL

εργαζόμενος/η:

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

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 55,357 mg/m³

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το στόμα: 1,5625 mg/kg

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 155 mg/m³

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 3,125 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

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

Προστασία χεριών:

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Γάντια χημικής προστασίας (EN ISO 374-1)

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

βουτυλοκαουτσούκ – πάχος επίστρωσης 0.7 mm

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

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

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

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 ασφαλείας 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:	119 °C	(Οδηγία ΟΟΣΑ 103)
	(1.013 hPa)	
Αναφλεξιμότητα:	Εύφλεκτο.	(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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:

Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση. Το κατώτατο σημείο έκρηξης μπορεί να βρίσκεται περίπου 5 - 15°C κάτω από το σημείο ανάφλεξης.

Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:

Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.

Σημείο ανάφλεξης:

35 °C

(ISO 2719, κλειστό δοχείο)

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

355 °C

(DIN 51794)

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

Τιμή pH:

4,6 - 5,0

(100 %(m))

Ιξώδες, δυναμικό:

2,947 mPa.s

(20 °C)

Θιξοτροπία:

μη θιξοτροπικό

Διαλυτότητα σε νερό:

66 g/l

(20 °C)

(ΟΟΣΑ - Οδηγία 105)

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

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

(25 °C)

(Οδηγία ΟΟΣΑ 117)

Τάση ατμών:

< 10 hPa

(20 °C)

Σχετική πυκνότητα:

0,8095

(20 °C)

Πυκνότητα:

0,8095 g/cm³

(20 °C)

(ASTM D4052)

0,7824 g/cm³

(55 °C)

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

(20 °C)

(βάσει υπολογισμού)

Βαρύτερο του αέρα.

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.

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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: Θερμοκρασία: 20 °C

Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη σε θερμοκρασία δωματίου

Εξαιτίας της δομής του το προϊόν δεν ταξινομείται ως αυτοαναφλέξιμο.

Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

Ικανότητα αυτοθέρμανσης: δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι υγρό

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

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων:

Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

Διάβρωση σε μέταλλα

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

pK_A:

Η ουσία δεν διασπάται.

Προσρόφηση/νερό - έδαφος: KOC: 3,471; log KOC: 0,54

(βάσει υπολογισμού)

Επιφανειακή τάση: 69,9 mN/m
(20 °C; 1 g/l)

(ΟΟΣΑ Οδηγία 115, Μέθοδος δακτυλίου)

Μοριακή μάζα: 74,12 g/mol

SAPT-Θερμοκρασία:

Μη επιστημονικά αιτιολογημένη μελέτη.

Ρυθμός εξάτμισης:

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδρασιμότητα

Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικό μίγμα με τον 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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 σύντομη δερματική επαφή. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή.

Χαμηλής τοξικότητας μετά από απλή κατάποση. Η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) έχει κατατάξει την ουσία αυτή ως «επιβλαβή» μετά από έκθεση μέσω κατάποσης.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): 2.292 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 401)

Η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) έχει ταξινομήσει αυτό το προϊόν σαν 'επιβλαβές'.

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 17,76 mg/l 4 h (Οδηγία ΟΟΣΑ 403)

Μέγιστη συγκέντρωση τεχνικά εφικτή . Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα. Εξετάστηκε ο ατμός.

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 24 mg/l > 8000 ppm 4 h (άλλο)

Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα. Εξετάστηκε ο ατμός.

LD50 κουνέλι (από το δέρμα): 3.430 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 402)

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Η επαφή με το δέρμα προκαλεί ερεθισμό. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός

κουνέλι: Ερεθιστικό. (Μέθοδος BASF)

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.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Τοπική Δοκιμασία Λεμφαδένων Ποντικού (LLNA) ποντικός: Μη ευαισθητοποιητικό. (παρόμοια με οδηγία 429 του ΟΟΣΑ)

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

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

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Δεν υπήρχαν διαθέσιμα αξιόπιστα στοιχεία σχετικά με καρκινογόνο δράση. 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:

Μελέτες σε ζώα δεν έδωσαν ένδειξη επίδρασης εξασθένησης της γονιμότητας, σε δόσεις, οι οποίες δεν ήταν τοξικές για τα ζώα γονείς.

Εμπειρίες σε ανθρώπους

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Οι υψηλές συγκεντρώσεις έχουν ναρκωτική επίδραση.

Ερεθίζει τα αναπνευστικά όργανα.

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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) 1.376 mg/l, *Pimephales promelas* (ΟΟΣΑ 203; ISO 7346; 92/69/EOK, Γ.1, στατικό)

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) 1.328 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1, στατικό)

Υδρόβια φυτά:

EC50 (96 h) 225 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

NOEC (96 h) 129 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC10 (17 h) 2.476 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Μέρος 8, αερόβια)

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC (21 d) 4,1 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 211, ημιστατικό)

Εκτίμηση της χερσαίας τοξικότητας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

92 % BOD της ThOD (20 d) (APHA 'Standard Methods', No. 219, 1971) (αερόβια, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης, μη προσαρμοσμένη)

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πληροφορίες σχετικά με τη Σταθερότητα σε Νερό (Υδρόλυση):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

Δεν αναμένεται σημαντική συσσώρευση σε οργανισμούς.

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

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

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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

12.8. Πρόσθετα στοιχεία

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

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Δεν αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής ικανότητας της ενεργοποιημένης ιλύος όταν εισαχθεί σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού σε αρκετά χαμηλές συγκεντρώσεις.

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

Επίγεια μεταφορά

ADR

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN1120

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Οικεία ονομασία	ΒΟΥΤΑΝΟΛΕΣ
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:	UN1120
Οικεία ονομασία	ΒΟΥΤΑΝΟΛΕΣ
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:	UN1120
Οικεία ονομασία	ΒΟΥΤΑΝΟΛΕΣ
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:	UN1120
Οικεία ονομασία	BUTANOLS (n-BUTYLALKOHOL)
αποστολής κατά UN:	
Κλάση/κλάσεις κινδύνου	3
κατά τη μεταφορά:	
Ομάδα συσκευασίας:	III
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	όχι
Τύπος δεξαμενόπλοιου	N
ποτάμιας ναυσιπλοΐας:	
Σχεδιασμός δεξαμενής	3
μεταφοράς φορτίου:	
Τύπος δεξαμενής	2
πλήρωσης:	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN 1120

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: BOYTANOΛΕΣ

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 3

Ομάδα συσκευασίας: III

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Θαλάσσιος ρυπαντής: ΟΧΙ
EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1120

UN proper shipping name: BUTANOLS

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 1120

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: BOYTANOΛΕΣ

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 1120

UN proper shipping name: BUTANOLS

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

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

14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

14.4. Ομάδα συσκευασίας

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

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

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

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

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

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Κανονισμός:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Όνομα προϊόντος:	n-Butyl alcohol	Product name:	n-Butyl alcohol
Κατηγορία ρύπανσης:	Z	Pollution category:	Z
Τύπος πλοίου:	Μη διαθέσιμο	Ship Type:	Not applicable

Συμπληρωματικά στοιχεία

Για τα προϊόντα που αναφέρονται στο κεφάλαιο 18 του IBC-Code, κανένας τύπος πλοίου δεν προσδιορίζεται στον συγκεκριμένο κατάλογο.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Απαγορεύσεις, περιορισμοί και εξουσιοδοτήσεις

Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΕ) No 1907/2006: Αριθμός καταλόγου: 3, 40, 75

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

Αριθμός καταχώρισης στον κανονισμό: P5a

Αριθμός καταχώρισης στον κανονισμό: P5b

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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

Acute Tox. 5 (από το δέρμα)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα)

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

Acute Tox. 5 (από το στόμα)

Eye Dam./Irrit. 1

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

Flam. Liq.	Εύφλεκτα υγρά
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
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
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Συντομογραφίες

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ADN** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ATE** = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. **CAO** = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. **CAS** = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. **CLP** = Ταξινόμηση, Επισημάνση 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 Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ISO** = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. **STE** = Βραχυχρόνια Έκθεση. **LD50** = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. **TLV** = Οριακή τιμή έκθεσης. **MARPOL** = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. **NEN** = Ολλανδικά Πρότυπα. **NOEC** = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. **OEL** = Όριο Επαγγελματικής

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

Περιεχόμενα

1. Παραγωγή

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

2. Διανομή της ουσίας

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

3. Διανομή της ουσίας, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Τυποποίηση

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5

5. Τυποποίηση

ERC8a, ERC8d; PROC19

6. Χρήση σε υγρά επεξεργασίας μετάλλων / λάδια εξέλασης

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

7. Χρήση σε υγρά επεξεργασίας μετάλλων / λάδια εξέλασης

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

8. Χρήση ενδιάμεσο προϊόν

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

9. Χρήση ως χημικό σε παραγωγικές διαδικασίες

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

10. Χρήση στα μέσα καθαρισμού

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

11. Χρήση στα μέσα καθαρισμού

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

12. Χρήση στα μέσα καθαρισμού

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

13. Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

14. Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

15. Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες

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

16. Χρήση στα εργαστήρια

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

ERC4; PROC15

17.Χρήση στα εργαστήρια

ERC8a; PROC15

18.Χρήση στα λιπαντικά

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

19.Χρήση στα λιπαντικά

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

20.Χρήση στα λιπαντικά

ERC8a, ERC8d; PC1, PC24, PC31

21.Εφαρμογές τελικού καταναλωτή

ERC8a, ERC8d; PC28, PC39

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	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	

2. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Διανομή της ουσίας

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

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	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	

3. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Διανομή της ουσίας, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC2; PROC8a, PROC8b, PROC9

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	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Αποφύγετε συχνή και άμεση επαφή με την ουσία. Διεξάγονται έλεγχοι για τη σωστή εφαρμογή των μέτρων	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξαιρισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	

4. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Τυποποίηση

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5

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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	

5. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Τυποποίηση

ERC8a, ERC8d; PROC19

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: n-BUTANOL

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	PROC19: Χειροκίνητες δραστηριότητες που περιλαμβάνουν επαφή με τα χέρια Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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 σε υγρά επεξεργασίας μετάλλων / λάδια εξέλασης

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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Εξασφαλίστε την ελαχιστοποίηση των χειροκίνητων διαδικασιών. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). 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.	
Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού.	
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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	

7. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε υγρά επεξεργασίας μετάλλων / λάδια εξέλασης
ERC8a, ERC8d; 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	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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός). Αποφύγετε τις εκτινάξεις.	
Χρήση τοπικού εξαερισμού επαρκούς αποτελεσματικότητας. 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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	220 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,709677
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Φοράτε μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο τύπου P2L ή καλύτερο.	
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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	167 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,53871
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). Αποφύγετε τις εκτινάξεις.	
Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού.	
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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	123,536 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,398503
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

8. 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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

χρήση	
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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	

9. 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 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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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.	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	

10. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα μέσα καθαρισμού

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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

μηχανών. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). 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.	
Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού.	
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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	

11. Σύνοπτος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα μέσα καθαρισμού

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8a: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθημάτων διεργασιών (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: ≥ 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός). Αποφύγετε τις εκτινάξεις.	
Χρήση τοπικού εξαερισμού επαρκούς αποτελεσματικότητας. 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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	220 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,709677
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Φοράτε μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο τύπου P2L ή καλύτερο.	
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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	167 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,53871
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). Αποφύγετε τις εκτινάξεις.	
Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού.	
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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιοδικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Τοπικός εξαιρισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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	

12. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα μέσα καθαρισμού

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC9c, PC24, 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)

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	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	PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	365 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	58 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	42 sec
Μέγεθος έκθεσης	46 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	0,7 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,005 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001585
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 10 \%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,04 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0175 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005611
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,114 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου	0,00206

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

(RCR)	
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	365 χρήσεις ανά έτος
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,29 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
Εκτίμηση έκθεσης	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,0446 mg/kg KG/ημέρα
	0,014277
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 60 min

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	365 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	15 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	2,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	24,6 sec
Μέγεθος έκθεσης	46 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	0,41 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1451 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,046425
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000002
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9a: Βερνίκια και χρώματα, διαλυτικά, διαβρωτικά χρωμάτων
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 4 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	50000 cm ²
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	240 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	240 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,003 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000971
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0423 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000764
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9a: Βερνίκια και χρώματα, διαλυτικά, διαβρωτικά χρωμάτων
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

χρήση	
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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	100000 cm ²
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0076 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002428
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2988 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005399
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9a: Βερνίκια και χρώματα, διαλυτικά, διαβρωτικά χρωμάτων
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	2 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	20 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,6
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	150000 cm ²
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0061 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001942
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4243 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,007666
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9a: Βερνίκια και χρώματα, διαλυτικά, διαβρωτικά χρωμάτων
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	900 sec
Μέγεθος έκθεσης	100 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	15 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0316 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,010116
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0072 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000129
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9c: Δαχτυλομπογιές
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	365 χρήσεις ανά έτος
Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε	Παλάμες δύο χεριών (480 cm ²)
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Κλάσμα πρόσληψης από το στόμα	50 %
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,272 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,40704
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές
	Καταναλωτές - στοματικά, μακροχρόνια - συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,318 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,20352
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC24: Λιπαντικά, γράσσα και αντισυσσωματοποιητικοί παράγοντες Η έκθεση θεωρείται αμελητέα.
Συνθήκες λειτουργίας	
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC35: Απορρυπαντικά και προϊόντα καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες).
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 25 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	52 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	10 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	2
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	90 sec
Μέγεθος έκθεσης	46 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	1,5 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0302 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,009679
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC35: Απορρυπαντία και προϊόντα καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες).

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,01 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0219 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,007014
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,8174 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,014767
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές	PC35: Απορρυπαντία και προϊόντα καθαρισμού

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

παράμετροι χρήσης	(συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες).
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,3 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1315 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,042082
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,0062 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,018179
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC35: Απορρυπαντία και προϊόντα καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες).
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 1,5\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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 - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,1437 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,686
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	7,0312 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,127033
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC35: Απορρυπαντία και προϊόντα καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες).
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 19 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,4986 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,799562
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	8,6759 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,156745
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

13. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC4: Χρήση ως μη αντιδραστικό βοήθημα διεργασίας σε βιομηχανικό χώρο (χωρίς συμπίεση 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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). 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.	
Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού.	
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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>

14. Σύντομος τίτλος σεναρίου 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες
ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8a: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθημάτων διεργασιών (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός). 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Χρήση τοπικού εξαερισμού επαρκούς αποτελεσματικότητας., 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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	220 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,709677
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Φοράτε μάσκα μισού προσώπου με	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

φίλτρο τύπου P2L ή καλύτερο.	
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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	167 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,53871
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού.	
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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	

15. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα βερνίκια, Χρήση σε χρώματα, Χρήση σε μελάνια εκτύπωσης, Χρήση σε κόλλες
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) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
Συνθήκες λειτουργίας	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC1: Κόλλες, στεγανωτικά υλικά
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 2 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	0,6
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	40000 cm ²
	Η περιοχή έκλυσης είναι σταθερή
Διάρκεια έκλυσης	75 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	75 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0005 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000152
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0779 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001407
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC1: Κόλλες, στεγανωτικά υλικά
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 12 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

χρήση	
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια εφαρμογής: 30 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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,5 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Περιοχή έκλυσης	15000 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, Δερματικό μοντέλο: στιγμαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0025 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000809
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3979 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,007188
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC1: Κόλλες, στεγανωτικά υλικά
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 240 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
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	169,8 sec
Μέγεθος έκθεσης	100 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	2,83 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013741
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0034 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000062
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC1: Κόλλες, στεγανωτικά υλικά
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 4 h 50 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 - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3573 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,114333
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	7,9412 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,143472
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC1: Κόλλες, στεγανωτικά υλικά
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 0,2 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 6 h 50 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 6.390 g 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0286 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,009147
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	27,7826 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,501944
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 1 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 240 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	365 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	58 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	42 sec
Μέγεθος έκθεσης	46 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	0,7 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,005 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου	0,001585

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

(RCR)	
Μέθοδος εκτίμησης	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση. EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
Εκτίμηση έκθεσης	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,0001 mg/m ³
	0,000001
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 10 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,04 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0175 mg/kg KG/ημέρα

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005611
Μέθοδος εκτίμησης	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση. EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
Εκτίμηση έκθεσης	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,114 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00206
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC4: Αντιψυκτικά και αντιπαγετικά προϊόντα
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 1 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	365 χρήσεις ανά έτος
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,29 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0446 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,014277
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
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	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 60 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	365 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	15 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	2,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	24,6 sec
Μέγεθος έκθεσης	46 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	0,41 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1451 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,046425
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000002
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9a: Βερνίκια και χρώματα, διαλυτικά, διαβρωτικά χρωμάτων
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	50000 cm ²
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	240 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	240 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,003 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000971
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0423 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000764
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9a: Βερνίκια και χρώματα, διαλυτικά, διαβρωτικά χρωμάτων
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	100000 cm ²
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0076 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002428
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2988 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005399
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

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

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9a: Βερνίκια και χρώματα, διαλυτικά, διαβρωτικά χρωμάτων
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	2 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	20 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,6
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	150000 cm ²
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0061 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001942
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4243 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,007666
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9a: Βερνίκια και χρώματα, διαλυτικά, διαβρωτικά χρωμάτων
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	900 sec
Μέγεθος έκθεσης	100 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	15 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0316 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,010116
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0072 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000129
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC9c: Δαχτυλομπογιές
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	365 χρήσεις ανά έτος
Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε	Παλάμες δύο χεριών (480 cm ²)
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Κλάσμα πρόσληψης από το στόμα	50 %
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,272 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,40704
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές
	Καταναλωτές - στοματικά, μακροχρόνια - συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,318 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,20352
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC15: Προϊόντα για την επεξεργασία μη μεταλλικών επιφανειών.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	50000 cm ²
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	240 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	240 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,003 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000971
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0423 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000764
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC15: Προϊόντα για την επεξεργασία μη μεταλλικών επιφανειών.
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	100000 cm ²
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0076 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002428
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2988 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005399
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC15: Προϊόντα για την επεξεργασία μη μεταλλικών επιφανειών.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	2 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	20 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,6
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	150000 cm ²
	Η επιφάνεια της έκλυσης αυξάνει με την πάροδο του χρόνου
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	120 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0061 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001942
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4243 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,007666
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

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

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC15: Προϊόντα για την επεξεργασία μη μεταλλικών επιφανειών.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	900 sec
Μέγεθος έκθεσης	100 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	15 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0316 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,010116
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0072 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000129
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

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

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης

PC18: Μελάνι και τόνερ.

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 4\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 25 min Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	365 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	34 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	1,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	798 sec
Μέγεθος έκθεσης	110 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	13,3 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης

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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,9003 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,288098
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0047 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000085
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.

Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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 έτος
Μέγεθος δωματίου	58 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	180 sec
Μέγεθος έκθεσης	100 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	3 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0063 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002023
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0011 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000021
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	0,5
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 5,5 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0464 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,014837
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3456 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,006245

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC24: Λιπαντικά, γράσσα και αντισυσσωματοποιητικοί παράγοντες Η έκθεση θεωρείται αμελητέα.
Συνθήκες λειτουργίας	
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC31: Γυαλιστικά και μείγματα κεριών.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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 έτος
Μέγεθος δωματίου	58 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	180 sec
Μέγεθος έκθεσης	100 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	3 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης καταναλωτής - δερματικά, 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Εκτίμηση έκθεσης	0,0063 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002023
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0011 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000021
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC31: Γυαλιστικά και μείγματα κεριών.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 20 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	0,5
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 5,5 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστημικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0464 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,014837
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστημικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3456 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,006245
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

16. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα εργαστήρια

ERC4; 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	PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	

17. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα εργαστήρια

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	PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο.

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

παράμετροι χρήσης	Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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 (RCR)	0,099626
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

18. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα λιπαντικά

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

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού.	
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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	PROC18: Γρασάρισμα / λίπανση σε συνθήκες υψηλής κινητικής ενέργειας 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	

19. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στα λιπαντικά

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

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σεναρίου έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8a: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθημάτων διεργασιών (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, σε εσωτερικούς 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	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	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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	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	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός). Αποφύγετε τις εκτινάξεις.	
Χρήση τοπικού εξαερισμού επαρκούς αποτελεσματικότητας., 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, Μετρήσεις στο χώρο 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	220 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,709677
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Αποφύγετε τις εκτινάξεις. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Φοράτε μάσκα μισού προσώπου με φίλτρο τύπου P2L ή καλύτερο.	
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, Μετρήσεις στο χώρο εργασίας
	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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Εκτίμηση έκθεσης	167 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,53871
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC11: Μη βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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. Καθαρίστε καθημερινά τον εξοπλισμό και το χώρο εργασίας. Τακτικός έλεγχος και συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανών. Εξασφαλίστε ότι η εργασία εκτελείται εκτός της περιοχής που επηρεάζει την αναπνοή των εργαζόμενων (απόσταση προϊόντος - κεφαλιού μεγαλύτερη από 1 m). Αποφύγετε τις εκτινάξεις.	
Εξασφαλίστε ότι χρησιμοποιείται θάλαμος ψεκασμού.	
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, Μετρήσεις στο χώρο 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC13: Επεξεργασία των προϊόντων με εμβάπτιση και έγχυση. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC17: Λίπανση σε συνθήκες υψηλής ενέργειας σε εργασίες επεξεργασίας μετάλλων Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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	123,536 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,398503
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 / λίπανση σε συνθήκες υψηλής κινητικής ενέργειας 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
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	123,536 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,398503
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	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

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	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 στα λιπαντικά

ERC8a, ERC8d; PC1, PC24, PC31

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σεναριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8a: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθημάτων διεργασιών (χωρίς συμπερίληψη μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, σε εσωτερικούς χώρους) Επειδή δεν έχει προσδιορισθεί κανένας περιβαλλοντικός κίνδυνος, δεν πραγματοποιήθηκε καμία μελέτη επικινδυνότητας σχετιζόμενη με το περιβάλλον.
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8d: Ευρεία χρήση μη αντιδραστικών βοηθητικών υλών επεξεργασίας (χωρίς συμπίληψη 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	PC1: Κόλλες, στεγανωτικά υλικά
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
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	0,5
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Περιοχή έκλυσης	40000 cm ²
	Η περιοχή έκλυσης είναι σταθερή
Διάρκεια έκλυσης	75 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Μέγεθος έκθεσης	30 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	75 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0005 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000152

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση.
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)	0,0823 mg/m ³
	0,001487
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC1: Κόλλες, στεγανωτικά υλικά
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 12 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	1 χρήσεις ανά έτος
Μέγεθος δωματίου	20 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,6
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 0,5 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
Περιοχή έκλυσης	15000 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, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0025 mg/kg KG/ημέρα

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000809
Μέθοδος εκτίμησης	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση. EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
Εκτίμηση έκθεσης	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,3979 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,007188
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC1: Κόλλες, στεγανωτικά υλικά
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη: n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 30 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 240 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
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	169,8 sec
Μέγεθος έκθεσης	100 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	2,83 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου	0,013741

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

(RCR)	
Μέθοδος εκτίμησης	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνα εσωτερική δόση. EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0034 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000062
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC1: Κόλλες, στεγανωτικά υλικά
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 30 %
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 4 h 50 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 - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3573 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,114333
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	7,9412 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,143472
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC1: Κόλλες, στεγανωτικά υλικά
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 6 h 50 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 6.390 g Σχετικό με εκτιμήσεις αναπνευστικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0286 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,009147
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, καταναλωτές
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	27,7826 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,501944
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC24: Λιπαντικά, γράσσα και αντισυσσωματοποιητικοί παράγοντες Η έκθεση θεωρείται αμελητέα.
Συνθήκες λειτουργίας	
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC31: Γυαλιστικά και μείγματα κεριών.
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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	βουταν-1-όλη· n-βουτανόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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 έτος
Μέγεθος δωματίου	58 m ³
Ταχύτητα εξαερισμού ανά ώρα	0,5
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Διάρκεια ψεκασμού	180 sec
Μέγεθος έκθεσης	100 mg/min
Διάρκεια έκλυσης	3 min
	Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: σταθερή τιμή εφαρμογής, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0063 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002023
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: Έκθεση σε εκνέφωμα / σκόνη
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0011 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000021
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC31: Γυαλιστικά και μείγματα κεριών.
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

	Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 20 \%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	0,5
Θερμοκρασία (εφαρμογή)	20 °C
Σωματικό βάρος	65 kg
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
	Ποσότητα ανά χρήση 5,5 g Σχετικό με εκτιμήσεις δερματικής έκθεσης
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, Δερματικό μοντέλο: στιγμιαία εφαρμογή, Μοντέλο πρόσληψης: Κλάσμα πρόσληψης
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0464 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,014837
	Ο υπολογισμός βασίζεται στις χρόνια εσωτερική δόση.
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Μοντέλο εισπνοής: έκθεση σε ατμούς - εξάτμιση
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3456 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,006245
	Ο υπολογισμός της έκθεσης βασίζεται στην μέση συγκέντρωση ανά έτος.
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για αναγωγή βλέπε: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 25.08.2023

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: n-BUTANOL

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

21. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Εφαρμογές τελικού καταναλωτή

ERC8a, ERC8d; 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	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	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.
Συνθήκες λειτουργίας	
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 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	

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: 22.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 28.03.2006

Προϊόν: **n-BUTANOL**

(ID no. 30034729/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 12.10.2025

Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1000 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	20 °C

* * * * *