

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/69

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: Στοιχεία ουσίας / μίγματος και εταιρείας /επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Adipic Acid - G

Χημικό όνομα: αδιπικό οξύ

Αριθμός CAS: 124-04-9

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119457561-38-0043, 01-2119457561-38-0006, 01-2119457561-38-0005, 01-2119457561-38-0111, 01-2119457561-38-0008, 01-2119457561-38-0009

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

Συνιστώμενη χρήση: για την παραγωγή ομοπολυμερών και συμπολυμερών, αρχικό προϊόν χημικής σύνθεσης

Μη συνιστώμενη χρήση: πρόσθετα τροφών/τροφίμων

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

0030 210 7793777 (24 hours / 7 days)

International emergency number:

Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

| Eye Dam./Irrit. 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση της BASF και με την εφαρμογή των κριτηρίων που αναφέρονται στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, απαιτείται η ακόλουθη ταξινόμηση που υπερβαίνει την ταξινόμηση που προκύπτει από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1.

Eye Dam./Irrit. 1

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

Εικονόγραμμα:



Λέξη-μήνυμα:

Προσοχή

Δήλωση επικινδυνότητας:

| H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

| P280

Να φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό ματιών.

| P264

Πλύνετε τα μολυσμένα μέρη του σώματος σχολαστικά μετά τον χειρισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης (αντίδραση):

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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.
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Επισκεφθείτε γιατρό.

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

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: αδιπικό οξύ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι, εάν ληφθούν υπόψη οι κανονισμοί/υποδείξεις για αποθήκευση και χειρισμό.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Χημική φύση

αδιπικό οξύ

Αριθμός CAS: 124-04-9

Αριθμός EC: 204-673-3

Αριθμός ευρετηρίου: 607-144-00-9

Επικίνδυνα συστατικά (GHS)

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008

αδιπικό οξύ

Περιεκτικότητα (β/β): >= 75 % - <= 100 % Eye Dam./Irrit. 2
H319

Αριθμός CAS: 124-04-9

Αριθμός EC: 204-673-3

Αριθμός ευρετηρίου: 607-144-00-9

Διαφορετική ταξινόμηση σύμφωνα με τις τρέχουσες γνώσεις και τα κριτήρια τα οποία αναφέρονται στο Παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Eye Dam./Irrit. 1

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

3.2. Μείγματα

Μη διαθέσιμο

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Εάν προκύψουν δυσκολίες μετά από την εισπνοή σκόνης, μεταφέρετε το θύμα σε καθαρό αέρα και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται επιμελώς με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

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

Σε περίπτωση κατάποσης:

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

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

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:

ψεκασμός νερού, ξηρή σκόνη, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα

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

Συμβουλή: Δεν είναι γνωστοί συγκεκριμένοι κίνδυνοι.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή αποβλήτων.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση. Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή εάν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνη/αερόλυμα. Για πληροφορίες σχετικά με ατομικά μέσα προστασίας δείτε την ενότητα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Πρέπει να αποφεύγεται η απελευθέρωση στο περιβάλλον. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Το μολυσμένο νερό έκπλυσης να φυλάσσεται και να απορρίπτεται με κατάλληλο τρόπο.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για μεγάλες ποσότητες: Συλλέξτε με σκούπα/φτυάρι. Απορρίψτε τα μολυσμένα υλικά όπως συνίσταται.

Για υπολείμματα: Ξεπλύνετε με νερό.

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

Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου. Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Το προϊόν είναι ικανό να προκαλέσει έκρηξη σκόνης. Οι πηγές ανάφλεξης θα πρέπει να διατηρούνται σε αρκετά μεγάλη απόσταση. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης: Κατηγορία εκρηξιμότητας σκόνης 2 (τιμή KST 200 έως 300 bar m s⁻¹).

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να διατηρείται χωριστά από αλκάλια και αλκαλοποιητικές ουσίες.

Κατάλληλα υλικά για περιέκτες: Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401, Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4301 (V2), αλουμίνιο, Πλαστικό ενισχυμένο με ίνες γυαλιού (GRP), χαρτί, πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), γυαλί, πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE)

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:
Τείνει να σχηματίζει στερεό υμένιο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν είναι γνωστά όρια επαγγελματικής έκθεσης.

PNEC

γλυκό νερό: 0,126 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,0126 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 0,46 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 0,484 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 0,0484 mg/kg

έδαφος: 0,0228 mg/kg

μονάδα επεξεργασίας: 59,1 mg/l

DNEL

εργαζόμενος/η:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 74,1 mg/m³

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 7,5 mg/kg

εργαζόμενος/η:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το δέρμα: 21 mg/kg

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, Εισπνοή: 13 mg/m³

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - συστηματικές επιδράσεις, από το στόμα: 7,5 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία εάν παράγονται εισπνεύσιμα αερολύματα/σκόνη. Φίλτρο σωματιδίων P1 ή FFP1(χαμηλής αποτελεσματικότητας για στερεά σωματίδια π.χ. EN143,149).

Προστασία χεριών:

Γάντια χημικής προστασίας (EN ISO 374-1)

βουτυλοκαουτσούκ – πάχος επίστρωσης 0.7 mm

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

Προστασία ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά (γυαλιά πλαισίου) (EN 166)

Γενικά μέτρα ασφάλειας και υγιεινής

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

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Στο τέλος της βάρδιας το δέρμα θα πρέπει να καθαρίζεται και να εφαρμόζονται παράγοντες φροντίδας του δέρματος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή:	κρυσταλλικό	
Χρώμα:	λευκό	
Οσμή:	άοσμο	
Κατώφλι οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	
Τιμή pH:	2,7 (23 g/l, 25 °C)	
Σημείο τήξεως:	150,85 °C	(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.1)
Σημείο ζέσεως:	337,5 °C (1.013 hPa)	
Σημείο εξάχνωσης:	Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχουν σχετικά διαθέσιμα στοιχεία. 196 °C Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	(κλειστό δοχείο)
Ρυθμός εξάτμισης:	Το προϊόν είναι μη πτητικό στερεό.	
Αναφλεξιμότητα:	δεν είναι πολύ εύφλεκτο	(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.10)
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	405 °C	(DIN 51794)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Τάση ατμών:	0,097 hPa (18,5 °C) Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	
Πυκνότητα:	1,36 g/cm ³ (25 °C) Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	
Σχετική πυκνότητα:	1,36 (25 °C) Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	
Διαλυτότητα σε νερό:	Δεδομένα από τη βιβλιογραφία. 23 g/l (25 °C)	
Διαλυτότητα (ποιοτική) διαλύτης(ες):	οργανικοί διαλύτες διαλυτό	
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	0,093 (25 °C; Τιμή pH: 3,3)	(με μέτρηση)
Αυτανάφλεξη:	δεν είναι αυτοαναφλέξιμο	Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη σε θερμοκρασία δωματίου
	Θερμοκρασία: > 400 °C	Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη σε υψηλές θερμοκρασίες. (Μέθοδος: Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α.16)
Θερμική αποικοδόμηση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	
Ιξώδες, δυναμικό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	
Ιξώδες, κινηματικό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	
Κίνδυνος έκρηξης:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, αλλά μπορεί να προκληθεί έκρηξη σκόνης από ένα μίγμα σκόνης με αέρα.	(Οδηγία 92/69/ΕΟΚ, Α14)
Ιδιότητες που ευνοούν την ανάπτυξη της πυρκαγιάς:	Με βάση την δομή του, το προϊόν δεν κατατάσσεται ως οξειδωτικό.	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ικανότητα αυτοθέρμανσης:	Δεν είναι αυτοθερμαινόμενη ουσία.	
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης:	10 - 30 mJ	(DIN EN 13821)
Φαινόμενη πυκνότητα:	περ. 700 kg/m ³	
pKA:	4,43 (20 °C)	
Προσρόφηση/νερό - έδαφος:	KOC: 1,61; log KOC: 0,21	(βάσει υπολογισμού)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Επιφανειακή τάση:

Εξαιτίας της δομής του, δεν πρέπει να αναμένεται καμία επιφανειοδραστικότητα.

Κοκκομετρική κατανομή

περ. 60 μm

(D50, Ογκομετρική κατανομή, άλλο (με μέτρηση))

σωματίδια $\leq 4,19 \mu\text{m}$

2,76 %

σωματίδια $\leq 10,48 \mu\text{m}$

8,79 %

μm

σωματίδια $\leq 103,58 \mu\text{m}$

78,08 %

μm

Μοριακή μάζα:

146,14 g/mol

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1. Αντιδρασιμότητα

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

Διάβρωση σε μέταλλα:

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων:

Παρατηρήσεις:

Δεν δημιουργεί 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 βασικά συστατικά και παράγει θερμότητα. Κίνδυνος έκρηξης σκόνης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Να αποφεύγεται η απόθεση σκόνης. Δες ΔΔΑ ενότητα 7 - Χειρισμός και αποθήκευση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:
αλκαλικές δραστικές ουσίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Προϊόντα θερμικής διάσπασης:

Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης εάν φυλάσσεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται., Ελλιπής καύση προκαλεί τον σχηματισμό τοξικών αερίων, που περιέχουν κυρίως μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο κατάποση. Πρακτικά μη τοξικό με την εισπνοή. Πρακτικά μη τοξικό μετά από μία μόνο επαφή με το δέρμα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουαίος (από το στόμα): περ. 5.560 mg/kg (Μέθοδος BASF)

LC50 αρουαίος (με εισπνοή): > 7,7 mg/l 4 h (Μέθοδος BASF)

Εξετάστηκε ένα αερόλυμα (αεροζόλ).

LD50 κουνέλι (από το δέρμα): > 7.940 mg/kg (άλλο)

Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

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

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός
κουνέλι: μη ερεθιστικό (Μέθοδος BASF)

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. Δεν μπορεί να αποκλεισθεί επίδραση ευαισθητοποίησης σε ιδιαίτερα ευαίσθητα άτομα.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

ινδικό χοιρίδιο: Μη ευαισθητοποιητικό. (άλλο)

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Η ουσία δεν ήταν μεταλλαξιγόνος σε καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών. Δεν παρατηρήθηκε μεταλλαξιγόνος επίδραση σε διάφορες δοκιμασίες με μικροοργανισμούς και θηλαστικά.

Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Σε μακροχρόνιες μελέτες με ζώα στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε με την τροφή σε μεγάλες συγκεντρώσεις, παρατηρήθηκε καρκινογόνα επίδραση.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

Δεν έχουν αναφερθεί επιδράσεις σε αναπαραγωγικά όργανα σε μακροχρόνιες μελέτες με ζώα.

Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

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

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Προκαλεί προσωρινό ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Επανειλημμένη πρόσληψη της ουσίας από το στόμα δεν προκάλεσε επιδράσεις σχετιζόμενες με την ουσία.

Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Οξεία επιβλαβής δράση για 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:

LC₀ (96 h) \geq 1.000 mg/l, *Brachydanio rerio* (άλλο, στατικό)

Ονομαστικές τιμές (επιβεβαιωμένες από αναλυτικό έλεγχο των συγκεντρώσεων)

Υδρόβια ασπόνδυλα:

LC₅₀ (48 h) 46 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1)

Ονομαστική συγκέντρωση.

Υδρόβια φυτά:

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

EC50 (72 h) 64,5 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

Ονομαστική συγκέντρωση.

NOEC (72 h) 40,6 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

Ονομαστική συγκέντρωση.

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC50 (3 h) > 100 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς (ΟΟΣΑ - Οδηγία 209, αερόβια)

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC (21 d) 6,3 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 211)

Ονομαστική συγκέντρωση.

Εκτίμηση της επίγειας τοξικότητας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H₂O):

Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

83 % BOD της ThOD (30 d) (ΟΟΣΑ 301D; ΕΟΚ 92/69, Γ.4-E) (αερόβια, domestic sewage)

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:

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

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

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

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF): 3,16 (με υπολογισμό)

Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.

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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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

12.7. Πρόσθετα στοιχεία

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Να μην απελευθερώνεται ακατέργαστο σε φυσικά νερά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Να αποτεφρώνεται σε κατάλληλη εγκατάσταση αποτέφρωσης, τηρώντας τους κανονισμούς των τοπικών αρχών.

Μολυσμένη συσκευασία:

Ακαθάριστοι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο όπως τα περιεχόμενα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά

ADR

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

RID

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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

Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADN

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

Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην

Μη αξιολογημένος/η/ο

Θαλάσσια μεταφορά

IMDG

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

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Αεροπορική μεταφορά

IATA/ICAO

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

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: Μη διαθέσιμο

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: Μη διαθέσιμο

Ομάδα συσκευασίας: Μη διαθέσιμο

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μη διαθέσιμο

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν αναφέρεται

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. αριθμός UN ή αριθμός ID

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

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN

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

14.3. Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

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

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

Η θαλάσσια μεταφορά σε χύδην δεν προβλέπεται.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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: 75

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

Καταγεγραμμένο στον παραπάνω κανονισμό: όχι

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

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει γίνει Εκτίμηση Χημικού Κινδύνου (CSA)

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

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

Eye Dam./Irrit.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Συντομογραφίες

ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ADN** = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ATE** = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. **CAO** = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. **CAS** = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. **CLP** = Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. **DIN** = Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. **DNEL** = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. **EC50** = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση αποτελεσματική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού. **EC** = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. **EN** = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. **IARC** = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. **IATA** = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. **IBC-Code** = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. **IMDG** = Διεθνή Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ISO** = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. **STE** = Βραχυχρόνια Έκθεση. **LD50** = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. **TLV** = Οριακή τιμή έκθεσης. **MARPOL** = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. **NEN** = Ολλανδικά Πρότυπα. **NOEC** = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. **OEL** = Όριο Επαγγελματικής

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

Περιεχόμενα

1. Τυποποίηση

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

2. Χρήση σε/ως σκεύασμα

ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

3. Χρήση ενδιάμεσο προϊόν, Χρήση ως μονομερές

ERC6a, ERC6c, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Παραγωγή καθαριστικών προϊόντων πλυντηρίων πιάτων (ταμπλέτες)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

5. Χρήση στην αποθείωση απαερίων

ERC6b; PROC16

6. Χρήση ως χημικό αντιδραστήριο

ERC8a, ERC8b; PROC15

7. Χρήση σε/ως απορρυπαντικό ρούχων, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)

ERC8a; PROC8b, PROC9

8. Χρήση καθαριστικών προϊόντων πιάτων

ERC8a, ERC11a; PC35

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Τυποποίηση

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC2: Τυποποίηση σκευασμάτων
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	251.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	100
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	0,05 %

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Συντελεστής εκπομπών στο νερό	0,08 %
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0,01 %
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m ³ /d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,031516
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στο έδαφος.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	79.643,3 χλγ/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται στο χώμα.	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC1: Χρήση σε κλειστά συστήματα, καμία πιθανότητα έκθεσης. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0069 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000327
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0085 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000115
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Εκτίμηση έκθεσης	0,0549 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002612
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0852 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00115
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC3: Χρήση σε κλειστές ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες (σύνθεση ή τυποποίηση). Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0274 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001306

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2557 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,003451
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2743 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013061
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0852 mg/m ³

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00115
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεση). Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπτικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5486 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,026122
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4262 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005752

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

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

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 50 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Τοπικός εξερισμός	Αποτελεσματικότητα: 95 %
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, εργάτης, τροποποιημένη έκδοση, Η πυκνότητα της ουσίας υπολογίστηκε βάση γραμμικού υπολογισμού.
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4,2857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,204082
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, εργάτης, τροποποιημένη έκδοση, Η πυκνότητα της ουσίας υπολογίστηκε βάση γραμμικού υπολογισμού.
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2131 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου	0,002876

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

(RCR)	
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra Παρακαλούμε σημειώστε ότι έχει χρησιμοποιηθεί μια τροποποιημένη έκδοση (βλέπε τιμές έκθεσης).	
Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπτικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5486 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,026122
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1705 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002301

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

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

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

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

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες

Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας

Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5486 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,026122
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4262 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005752

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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2743 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013061
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0852 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00115
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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπτικό οξύ Περιοδικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,0971 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,052245
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1705 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002301
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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5486 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,026122
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1705 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002301
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε/ως σκεύασμα

ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC6b: Βιομηχανική χρήση αντιδρώντων βοηθητικών μέσων επεξεργασίας
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	251.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	20
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	0,002 %
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	0,2 %
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0,025 %
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m ³ /d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,078449
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στο έδαφος.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	159.977 χλγ/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται στο χώμα.	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC1: Χρήση σε κλειστά συστήματα, καμία πιθανότητα έκθεσης. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0069 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000327
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0085 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000115
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπτικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό	Αποτελεσματικότητα: 30 %

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0549 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002612
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0852 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00115
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC3: Χρήση σε κλειστές ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες (σύνθεση ή τυποποίηση). Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0274 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001306
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2557 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,003451
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπτικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης; Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2743 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013061
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0852 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00115
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεσης). Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπτικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης;	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5486 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,026122
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0085 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000115
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC7: Βιομηχανικός ψεκασμός Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 50 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 95 %
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, εργάτης, τροποποιημένη έκδοση, Η πυκνότητα της ουσίας υπολογίστηκε βάση γραμμικού υπολογισμού.
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4,2857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,204082
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, εργάτης, τροποποιημένη έκδοση, Η πυκνότητα της ουσίας υπολογίστηκε βάση γραμμικού υπολογισμού.
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2131 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002876
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra Παρακαλούμε σημειώστε ότι έχει χρησιμοποιηθεί μια τροποποιημένη έκδοση (βλέπε τιμές έκθεσης).	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπτικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5486 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,026122
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1705 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002301
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 σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπτικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, 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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5486 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,026122
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0852 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00115
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	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2743 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013061
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0852 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00115
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC10: Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,0971 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,052245

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1705 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002301
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	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 5 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,5486 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,026122
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1705 mg/m ³

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,002301
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση ενδιάμεσο προϊόν, Χρήση ως μονομερές

ERC6a, ERC6c, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC6a: Βιομηχανική χρήση, που οδηγεί στην παραγωγή μιας άλλης ουσίας (χρήση ενδιάμεσων προϊόντων)
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	75.330.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	300
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	0,4 ppm
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	8 ppm
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0,1 %
	Οι τιμές δίνονται σε ποσοστό επί τοις χιλίοις
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m ³ /d
Συντελεστής αραιώσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραιώσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,094447
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στο έδαφος.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	2.658,6 MT/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται στο χώμα.	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC6c: Βιομηχανική χρήση μονομερών για την κατασκευή θερμοπλαστικών
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	75.330.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	300
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	0,4 ppm
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	8 ppm
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0 %
	Οι τιμές δίνονται σε ποσοστό επί τοις χιλίοις
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m ³ /d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,094447
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στο έδαφος.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	2.658,6 MT/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται στο χύμα.	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC6d: Βιομηχανική χρήση ρυθμιστών για αντιδράσεις πολυμερισμού στη παραγωγή ρητινών, ελαστικών και πολυμερών
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα εντός ΕΕ	75.330.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	300

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	0,4 ppm
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	2 ppm
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0,025 %
	Οι τιμές δίνονται σε ποσοστό επί τοις χιλίοις
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m ³ /d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,023682
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στο έδαφος.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	10.602,9 MT/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται στο χώμα.	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC1: Χρήση σε κλειστά συστήματα, καμία πιθανότητα έκθεσης. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι	Αποτελεσματικότητα: 30 %

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0343 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,001633
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0426 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000575
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2743 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013061
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4262 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005752
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC3: Χρήση σε κλειστές ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες (σύνθεση ή τυποποίηση). Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδipικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1371 mg/kg KG/ημέρα

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,006531
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,2787 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,017257
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Χρήση σε ασυνεχείς και άλλες διεργασίες (σύνθεση), όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3714 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,065306
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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4262 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005752
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,7429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,130612
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,035 mg/m ³

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000472
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	15 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,7429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,130612
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4262 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005752

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες

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

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης

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

Συνθήκες λειτουργίας

Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες

Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας

Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	

Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,7429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,130612
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,007 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000094

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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,7429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,130612
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4262 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005752
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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

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	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3714 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,065306
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,007 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000094
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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

	χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιοδικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3714 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,065306
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4262 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005752
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή καθαριστικών προϊόντων πλυντηρίων πιάτων (ταμπλέτες)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC5: Βιομηχανική χρήση που συνεπάγεται ενσωμάτωση πάνω ή μέσα σε μια δομή MATRIX
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	2.430.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	100
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	2 ppm
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	0,004 %
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	1 %
	Οι τιμές δίνονται σε ποσοστό επί τοις χιλίοις
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m ³ /d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,015216
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στο έδαφος.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	1.597 MT/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται στο χώμα.	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC2: Χρήση σε κλειστές, συνεχείς διαδικασίες, με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπτικό οξύ Περιοριτικότητα: >= 0 % - <= 100 %

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	240 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2743 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,013061
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,2557 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,003451
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς (κατά παρτίδες) διαδικασίες τυποποίησης σκευασμάτων ή προϊόντων (σημαντική ή σε πολλαπλά στάδια έκθεσης). Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την	39,959549 Pa

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

χρήση	
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,7429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,130612
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4262 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005752
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	15 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,7429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,130612
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4262 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005752
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	αδipικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	15 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,7429 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,130612
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,4262 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,005752
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC14: Παραγωγή παρασκευασμάτων ή προϊόντων με ταμπλετοποίηση, συμπίεση, εξώθηση, πελλετοποίηση Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδipικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,6857 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,032653
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,007 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000094
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση στην αποθείωση απαερίων

ERC6b; PROC16

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σεναριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC6b: Βιομηχανική χρήση αντιδρώντων βοηθητικών μέσων επεξεργασίας
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα ανά εγκατάσταση	540.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	20
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	0,002 %
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	0,2 %

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0,025 %
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m ³ /d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,168903
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στο έδαφος.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	159.855,5 χλγ/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται στο χώμα.	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC16: Χρήση του υλικού ως πηγή καυσίμου, αναμένεται περιορισμένη έκθεση έναντι άκαυστου προϊόντος Κύρια χρήση: βιομηχανική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπικό οξύ Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	60 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0686 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,003265
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0852 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00115
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση ως χημικό αντιδραστήριο

ERC8a, ERC8b; PROC15

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8a: Ευρεία και με μεγάλη διασπορά χρήση σε εσωτερικό χώρο των βοηθητικών υλών επεξεργασίας σε ανοιχτά συστήματα
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα εντός ΕΕ	1.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	365
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	1 %
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	4 %
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0 %
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m ³ /d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m3/d)	2.000 m3/d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,006264
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στο έδαφος.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	0,874819 χλγ/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται στο χώμα.	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8b: Ευρεία εσωτερική χρήση δραστικών ουσιών σε ανοικτά συστήματα
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα εντός ΕΕ	1.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	365
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	0,001 %
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	0,08 %
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0 %
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m3/d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m3/d)	2.000 m3/d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000428
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στα ιζήματα γλυκών υδάτων.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να	12,8

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	χλγ/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται με καθίζηση σε γλυκό νερό.	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0686 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,003265
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,014 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000189
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: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδипικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0686 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,003265
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	4,2625 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,057523
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση σε/ως απορρυπαντικό ρούχων, (χρήση επαγγελματικές εγκαταστάσεις)
ERC8a; PROC8b, PROC9

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8a: Ευρεία και με μεγάλη διασπορά χρήση σε εσωτερικό χώρο των βοηθητικών υλών επεξεργασίας σε ανοιχτά συστήματα
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα εντός ΕΕ	100 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	365
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	100 %
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	100 %
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0 %
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m ³ /d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,015651
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στο έδαφος.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	0,035011 χλγ/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται στο χώμα.	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος (πλήρωση / εκκένωση) από/σε δοχεία/μεγάλους περιέκτες σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: επαγγελματική
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπτικό οξύ Περιοριτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 13 \%$

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήσετε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, εργάτης, τροποποιημένη έκδοση, Η πυκνότητα της ουσίας υπολογίστηκε βάση γραμμικού υπολογισμού.
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,3566 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,01698
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, εργάτης, τροποποιημένη έκδοση, Η πυκνότητα της ουσίας υπολογίστηκε βάση γραμμικού υπολογισμού.
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0045 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000061
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra Παρακαλούμε σημειώστε ότι έχει χρησιμοποιηθεί μια τροποποιημένη έκδοση (βλέπε τιμές έκθεσης).	

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	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Συγκέντρωση ουσίας	αδιπικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 13 \%$
Φυσική κατάσταση	Στερεό, χαμηλή παραγωγή σκόνης
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	39,959549 Pa
Θερμοκρασία διεργασίας	40 °C
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Η εργασία εκτελείται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ή υψηλότερες θερμοκρασίες
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Εγκαταστήστε ελεγχόμενο εξαερισμό με τις σωστές προδιαγραφές (όχι λιγότερες από 3-5 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 30 %
Χρησιμοποιείτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.	Αποτελεσματικότητα: 80 %
Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.	
Σε περίπτωση πιθανής έκθεσης:, Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, εργάτης, τροποποιημένη έκδοση, Η πυκνότητα της ουσίας υπολογίστηκε βάση γραμμικού υπολογισμού.
	εργάτης - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1783 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,00849
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, εργάτης, τροποποιημένη έκδοση, Η πυκνότητα της ουσίας υπολογίστηκε βάση γραμμικού υπολογισμού.
	εργάτης - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0045 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000061
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra Παρακαλούμε σημειώστε ότι έχει χρησιμοποιηθεί μια τροποποιημένη έκδοση (βλέπε τιμές έκθεσης).	

8. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Χρήση καθαριστικών προϊόντων πιάτων
ERC8a, ERC11a; PC35

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC8a: Ευρεία και με μεγάλη διασπορά χρήση σε εσωτερικό χώρο των βοηθητικών υλών επεξεργασίας σε ανοιχτά συστήματα
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα εντός ΕΕ	450 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	365
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	100 %
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	100 %
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0 %
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m ³ /d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m ³ /d)	2.000 m ³ /d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,057794
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στο έδαφος.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	0,042665 χλγ/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται στο χώμα.	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC11a: Ευρεία διάσπαρτη εσωτερική χρήση προϊόντων με μεγάλο χρόνο ζωής και υλικών με χαμηλή αποδέσμευση
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα εντός ΕΕ	450 kg

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	365
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	0,05 %
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	0,05 %
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0 %
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m3/d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας	
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m3/d)	2.000 m3/d
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000359
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στα ιζήματα γλυκών υδάτων.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	6,9 χλγ/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται με καθίζηση σε γλυκό νερό.	

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PC35: Απορρυπαντία και προϊόντα καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες).
Συνθήκες λειτουργίας	
Συγκέντρωση ουσίας	αδιπικό οξύ Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 13 \%$
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	9,7 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	Διάρκεια έκθεσης: 6 min 365 χρήσεις ανά έτος
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Εμβαδόν επιφάνειας δέρματος που εκτέθηκε	Δύο ακροδάχτυλα (2 cm ²)
Κλάσμα πρόσληψης από το δέρμα	100 %
Ποσότητα ανά χρήση 20 g Σχετικό με εκτιμήσεις	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 08.02.2022

Έκδοση: 8.0

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 09.05.2019

Προηγούμενη έκδοση: 7.0

Ημερομηνία / Πρώτη έκδοση: 21.10.2005

Προϊόν: **Adipic Acid - G**

(ID no. 30042497/SDS_GEN_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.10.2025

	αναπνευστικής έκθεσης
Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, Λοιπή αξιολόγηση (άτυπο εργαλείο)
	καταναλωτής - δερματικά, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	2,76 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,368
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, Λοιπή αξιολόγηση (άτυπο εργαλείο)
	καταναλωτής - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια, συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/m ³
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v4.2, Λοιπή αξιολόγηση (άτυπο εργαλείο)
	Καταναλωτές - στοματικά, μακροχρόνια - συστηματικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0001 mg/kg KG/ημέρα
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,000001
Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες	
Για σύγκριση βλέπε: http://www.ecetoc.org/tra	
