

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σελίδα: 1/45

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

### Hydroxypropyl Acrylate (HPA)

Χημικό όνομα: μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη

Αριθμός ευρετηρίου: 607-108-00-2

Αριθμός CAS: 25584-83-2

Αριθμός καταχώρησης REACH: 01-2119459351-41-0000, 01-2119459351-41-0012

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις: μονομερές

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

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

Εταιρεία:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Διεύθυνση επαφής:

BASF Hellas S.A.

Sindos Industrial Area

57022 Sindos

GREECE

Τηλέφωνο: +30 2310 797-195

Διεύθυνση E-mail: gr-psr-hellas@basf.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελληνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων

0030 210 7793777 (24 hours / 7 days)

International emergency number:

Τηλέφωνο: +49 180 2273-112

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Acute Tox. 3 (Εισπνοή - ατμός)	H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
Acute Tox. 3 (από το στόμα)	H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
Acute Tox. 3 (από το δέρμα)	H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Skin Sens. 1	H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Aquatic Chronic 3	H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Skin Sens. 1:  $\geq 0,2 \%$

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.

Acute Tox. 3 (Εισπνοή - ατμός)  
Acute Tox. 3 (από το στόμα)  
Acute Tox. 3 (από το δέρμα)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1B  
Aquatic Chronic 3

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

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονόγραμμα:



Λέξη-μήνυμα:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H301 + H311 + H331	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Δηλώσεις προφύλαξης (πρόληψη):

P271

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P280

Φορέστε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.

Δηλώσεις προφύλαξης (αντίδραση):

P310

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

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.

Δηλώσεις προφύλαξης (Αποθήκευση):

P403 + P233

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

Δηλώσεις προφύλαξης (διάθεση):

P501

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

Συστατικό(ά) προσδιορισμού κινδύνων για σκοπούς επισήμανσης: μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

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

Βλέπε κεφάλαιο 12 - Αποτελέσματα της ABT και αΑαΒ.

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 3: Σύνοψη /στοιχεία για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Χημική φύση

μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη

Αριθμός CAS: 25584-83-2

Αριθμός EC: 247-118-0

Αριθμός ευρετηρίου: 607-108-00-2

Acute Tox. 3 (Εισπνοή - ατμός)

Acute Tox. 3 (από το στόμα)

Acute Tox. 3 (από το δέρμα)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

H317, H314, H301 + H311 + H331, H412

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

Acute Tox. 3 (Εισπνοή - ατμός)

Acute Tox. 3 (από το στόμα)

Acute Tox. 3 (από το δέρμα)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 3

Συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης:

Skin Sens. 1:  $\geq 0,2 \%$

#### Συστατικά που υπόκεινται σε ρύθμιση

μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη

Περιεκτικότητα (β/β): 98,5 % - 100 %

Αριθμός CAS: 25584-83-2

Αριθμός EC: 247-118-0

Αριθμός ευρετηρίου: 607-108-00-2

Acute Tox. 3 (Εισπνοή - ατμός)

Acute Tox. 3 (από το στόμα)

Acute Tox. 3 (από το δέρμα)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Chronic 3

H317, H314, H301 + H311 + H331, H412

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

Acute Tox. 3 (Εισπνοή - ατμός)

Acute Tox. 3 (από το στόμα)

Acute Tox. 3 (από το δέρμα)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1B

Aquatic Chronic 3

Συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης:

Skin Sens. 1:  $\geq 0,2 \%$

ακρυλικό οξύ· προπ-2-ενικό οξύ

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Περιεκτικότητα (β/β): 0,1 % - 0,5 %	Acute Tox. 4 (Εισπνοή - ατμός)
Αριθμός CAS: 79-10-7	Acute Tox. 4 (από το δέρμα)
Αριθμός EC: 201-177-9	Acute Tox. 4 (από το στόμα)
Αριθμός ευρετηρίου: 607-061-00-8	Flam. Liq. 3
	Eye Dam./Irrit. 1
Ουσία με όριο επαγγελματικής έκθεσης στην ΕΕ	Skin Corr./Irrit. 1A
	Aquatic Chronic 2
	Aquatic Acute 1
	Συντελεστής M - οξεία: 1
	H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400
	<u>Συγκεκριμένο όριο συγκέντρωσης:</u>
	STOT SE 3, ερεθ. του αναπνευστικού: 1 - 5 %

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

### 3.2. Μείγματα

Δεν εφαρμόζεται

## ΕΝΟΤΗΤΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να προσέχει τη δική του ασφάλεια. Απομακρύνετε το θύμα από την περιοχή κινδύνου. Αφαιρέστε αμέσως το μολυσμένο ρουχισμό. Εάν ο ασθενής έχει πιθανότητα να χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον και μεταφέρετέ τον σε πλάγια θέση (θέση ανάνηψης). Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό.

Σε περίπτωση εισπνοής:

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

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Να ξεπλένεται αμέσως και επιμελώς με σαπούνι και νερό και να ζητείται ιατρική φροντίδα.

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. Μην προκαλείτε έμετο.

### 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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

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

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

### **ΕΝΟΤΗΤΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

ξηρή σκόνη, ψεκασμός νερού, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης, για λόγους ασφαλείας:  
δέσμη νερού

Πρόσθετα στοιχεία:

Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο.

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

Συμβουλή: Κίνδυνος βίαιου αυτο-πολυμερισμού σε περίπτωση υπερθέρμανσης μέσα στον περιέκτη. Οι περιέκτες που κινδυνεύουν να ψύχονται με ψεκασμό νερού.

Συμβουλή: Η καύση παράγει επικίνδυνα και τοξικά αέρια. Μην αναπνέετε αέρια/ατμούς.

Συμβουλή: Διακόψτε ή περιορίστε τη διαρροή της ουσίας/προϊόντος υπό ασφαλείς συνθήκες. Μην απορρίπτετε χημικά μολυσμένο νερό σε αποχετεύσεις, έδαφος ή επιφανειακά νερά. Πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα για την συγκράτηση του νερού που χρησιμοποιήθηκε στην πυρόσβεση. Διαθέστε το μολυσμένο νερό σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

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

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Εκτείνετε τα μέτρα κατάσβεσης πυρκαγιάς στον περιβάλλοντα χώρο. Η πυρόσβεση να γίνεται από τη μέγιστη απόσταση. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν να συγκεντρωθούν σε χαμηλές περιοχές και να μεταφερθούν σε αρκετή απόσταση ως την πηγή της ανάφλεξης.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς σε κοντινή περιοχή, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί σύστημα αποκατάστασης εάν η θερμοκρασία στη δεξαμενή αποθήκευσης χύδην φθάνει τους 45 °C. Εκκενώστε την περιοχή από όλο το μη απαραίτητο προσωπικό. Σε περίπτωση πυρκαγιάς στην περιοχή να εκκενώσει όλο το προσωπικό προς μεγαλύτερη περιοχή, εάν η θερμοκρασία στη δεξαμενή αποθήκευσης χύδην φθάσει τους 60 °C.

Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Υψηλός κίνδυνος γλιστρήματος λόγω διαρροής/διαφυγής του προϊόντος.

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

Συσκευάστε σε καλά κλειστούς περιέκτες προς διάθεση.

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

Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Να εξασφαλίζεται επαρκής αερισμός. Απαιτείται αναπνευστική προστασία.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Οι άνθρωποι να κρατούνται μακριά και στην πλευρά απ' όπου φυσάει ο άνεμος. Προσοχή σε λάκους και κλειστούς χώρους.

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

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην τα διοχετεύετε σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων. Περιορίστε την εξάπλωση του μολυσμένου νερού/νερού πυρόσβεσης.

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

Για μεγάλες ποσότητες: Αντλείστε το προϊόν.

Τυχόν διαρροές θα πρέπει να περιορίζονται, να στερεοποιούνται και να συγκεντρώνονται σε κατάλληλα δοχεία προς διάθεση. Απορρίψτε το επιβαρυμένο απορροφητικό υλικό σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να εξασφαλίζεται επαρκής αερισμός. Περιορίστε τα αέρια/ατμούς/ομίχλη με ψεκασμό νερού από ακροφύσιο. Καθαρίστε τα μολυσμένα δάπεδα και αντικείμενα επιμελώς με νερό και απορρυπαντικά, τηρώντας τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Οι εργασίες καθαρισμού θα πρέπει να διεξάγονται μόνο με τη χρήση αναπνευστικής συσκευής. Συλλέξτε με κατάλληλο υλικό και απορρίψτε.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

## ΕΝΟΤΗΤΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Την ουσία/το προϊόν μπορεί να χειρίζεται μόνο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό. Μέρη της εγκατάστασης θα πρέπει να ελέγχονται για κατάλοιπα πολυμερούς και να καθαρίζονται σε τακτικά διαστήματα ώστε να αποφευχθούν επικίνδυνες αντιδράσεις.

Εξασφαλίστε πολύ καλό αερισμό αποθηκών και χώρων εργασίας. Απαιτείται απομόνωση του χώρου ή εξαερισμός. Όταν γεμίζετε, μεταγγίζετε ή αδειάζετε τα δοχεία είναι αναγκαίος επαρκής τοπικός εξαερισμός. Οδηγήστε τα αέρια ρεύματα στην ατμόσφαιρα μόνο διαμέσου καταλλήλων διαχωριστών. Ελέγξτε την κατάσταση των στεγανοποιητικών και των βιδών των συνδέσμων. Μην ανοίγεται θερμούς ή διογκωμένους περιέκτες του προϊόντος. Απομακρύνετε τα άτομα σε ασφαλές μέρος και ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία.

Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι θερμοκρασίες που πρέπει να αποφεύγονται. Να προστατεύεται από θερμότητα. Να προστατεύεται από απευθείας ηλιακό φως. Προστατεύετε τα περιεχόμενα από την επίδραση του φωτός.

Λόγω πιθανού διαχωρισμού από τον σταθεροποιητή το προϊόν δεν θα πρέπει ποτέ να τηχθεί μερικά και να απομακρυνθεί. Επιβεβαιώστε ότι δεν υπάρχει κρυσταλλωμένο προϊόν στο δοχείο πριν την χρήση.

Εξασφαλίστε επαρκή επίπεδα αναστολέα και διαλυμένου οξυγόνου. Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα.

Να αποφεύγεται η εισπνοή σκόνης / ομίχλης / ατμών. Αποφύγετε τη δημιουργία αερολύματος. Να αποφεύγεται κάθε απευθείας επαφή με την ουσία/προϊόν.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Η ουσία/το προϊόν μπορεί να σχηματίσει αναφλέξιμο μίγμα με τον αέρα. Όλος ο εξοπλισμός μεταφοράς να γειώνεται κατάλληλα για να αποφευχθεί ηλεκτροστατική εκκένωση. Οι περιέκτες θα πρέπει να γειώνονται για να αποφεύγεται η ανάπτυξη ηλεκτροστατικών φορτίων. Συνιστάται να γειώνονται όλα τα αγωγίμα μέρη των μηχανών. Δεν απαιτείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός, όταν η φόρτωση και η επεξεργασία του προϊόντος διεξάγεται σε θερμοκρασίες τουλάχιστον 5 °C κάτω από το σημείο ανάφλεξης.

Οι περιέκτες που έχουν θερμανθεί θα πρέπει να ψύχονται για να παρεμποδιστεί ο πολυμερισμός. Εάν είναι εκτεθειμένοι στη φωτιά οι περιέκτες να διατηρούνται δροσεροί με ψεκασμό νερού. Πρέπει να παρέχεται ψύξη έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση πυρκαγιάς στην περιοχή. Αποφύγετε την επίδραση θερμότητας.

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

Επιπλέον στοιχεία σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης: Πριν την αποθήκευση επιβεβαιώστε ότι ο εξοπλισμός μεταφοράς και τα δοχεία αποθήκευσης που θα χρησιμοποιηθούν δεν περιέχουν άλλες ουσίες / προϊόντα. Πριν την μεταφορά στο απόθεμα, η ταυτότητα του προϊόντος πρέπει να επιβεβαιωθεί πέρα από κάθε αμφιβολία. Η είσοδος στους χώρους αποθήκευσης να επιτρέπεται μόνο στο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.

Ο σταθεροποιητής είναι αποτελεσματικός μόνο με την παρουσία οξυγόνου. Διατηρήστε επαφή με ατμόσφαιρα που περιέχει 5 - 21% οξυγόνο. Ποτέ μην χρησιμοποιείται για την αποθήκευση δεξαμενές με εγκατάσταση αδρανούς αερίου.



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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Κίνδυνος πολυμερισμού. Να προστατεύεται από θερμότητα. Να προστατεύεται από απευθείας ηλιακό φως. Προστατεύετε τα περιεχόμενα από την επίδραση του φωτός. Αποφύγετε το υπεριώδες (UV) φως και άλλες ακτινοβολίες υψηλής ενέργειας. Να προστατεύεται από μόλυνση. Σε περίπτωση χύδην αποθήκευσης, οι δεξαμενές αποθήκευσης πρέπει να είναι τουλάχιστον εξοπλισμένες με δύο συσκευές προειδοποίησης υψηλής θερμοκρασίας. Μην αποθηκεύετε το προϊόν κάτω από την ενδεικνυόμενη ελάχιστη θερμοκρασία, για να αποφύγετε οπωσδήποτε τυχόν κρυστάλλωση. Ακόμη και αν το προϊόν αποθηκεύεται και χειρίζεται όπως προδιαγράφεται / υποδεικνύεται θα πρέπει να καταναλώνεται μέσα στην ενδεικνυόμενη διάρκεια αποθήκευσης.

Σταθερότητα κατά την αποθήκευση:

Θερμοκρασία αποθήκευσης: < 35 °C

Διάρκεια αποθήκευσης: 12 μήν.

Θα πρέπει να προσεχθεί η αναφερόμενη θερμοκρασία αποθήκευσης.

Να αποφεύγεται η παρατεταμένη αποθήκευση.

Αυτό το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί όσο το δυνατόν συντομότερα.

Εξασφαλίστε επαρκή επίπεδα αναστολέα και διαλυμένου οξυγόνου.

Να μην αποθηκεύεται με λιγότερο από 10% ελεύθερο χώρο πάνω από το υγρό.

Η σταθερότητα κατά την αποθήκευση βασίζεται στις θερμοκρασίες περιβάλλοντος και τις συνθήκες που περιγράφονται.

Συνιστάται να διατηρείται ασφαλής απόσταση +2 βαθμών πάνω από την περιοχή κρυσταλλοποίησης.

Το προϊόν είναι σταθεροποιημένο, θα πρέπει να λαμβάνετε υπόψη ο χρόνος ζωής κατά την αποθήκευση.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 45 °C

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί σύστημα αποκατάστασης, εάν η θερμοκρασία στη δεξαμενή αποθήκευσης χύδην φθάσει την ενδεικνυόμενη τιμή.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 60 °C

Θα πρέπει όλο το προσωπικό να εκκενώσει προς μεγαλύτερη περιοχή, εάν η θερμοκρασία στη δεξαμενή αποθήκευσης χύδην φθάσει την ενδεικνυόμενη τιμή.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

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

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με όρια επαγγελματικής έκθεσης

79-10-7: ακρυλικό οξύ· προπ-2-ενικό οξύ

τιμή STEL 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

ενδεικτικό

τιμή TWA 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

ενδεικτικό

τιμή STEL 59 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (GR))

Ανώτερη οριακή τιμή/παράγοντας:: 1 min

τιμή TWA 29 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (GR))

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

#### PNEC

γλυκό νερό: 0,0096 mg/l

θαλασσινό νερό: 0,00096 mg/l

σποραδική απελευθέρωση: 0,0361 mg/l

μονάδα επεξεργασίας: 10 mg/l

ίζημα (γλυκό νερό): 0,036 mg/kg

ίζημα (θαλασσινό νερό): 0,0036 mg/kg

έδαφος: 0,00156 mg/kg

#### DNEL

εργαζόμενος/η:

Μακροχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 2,4 mg/m<sup>3</sup>

καταναλωτής:

Μακροχρόνια έκθεση - τοπικές επιδράσεις, Εισπνοή: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Αναπνευστική προστασία:

Κατάλληλη αναπνευστική προστασία για χαμηλότερες συγκεντρώσεις ή βραχυχρόνια επίδραση. Φίλτρο αερίων EN 141 Τύπος A για αέρια /ατμούς οργανικών ενώσεων (σημείο ζέσεως >65 °C).

Προστασία χεριών:

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

φθοριοελαστομερές (FKM, fluoroelastomer) – πάχος επίστρωσης 0.7 mm

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

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

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

Προστασία ματιών:

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

Προστασία σώματος:

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

#### Γενικά μέτρα ασφαλείας και υγιεινής

Να αποφεύγεται η εισπνοή του ατμού. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Απαιτείται να φοράτε κλειστή ενδυμασία εργασίας επιπλέον του αναφερόμενου εξοπλισμού ατομικής προστασίας. Ο χειρισμός να γίνεται σε συμφωνία με καλή βιομηχανική υγιεινή και πρακτικές ασφαλείας.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Κατάσταση της ύλης:	υγρό	
Μορφή:	υγρό	
Χρώμα:	άχρωμο	
Οσμή:	ακρυλικού	
Κατώφλι οσμής:	απροσδιόριστο	
Σημείο τήξεως:	-23,4 °C	
Σημείο ζέσεως:	Δεδομένα από τη βιβλιογραφία. 198,5 °C (1.013,25 hPa)	
Αναφλεξιμότητα:	Σε κανονική πίεση δεν μπορεί να αποσταχθεί χωρίς να διασπασθεί. ελάχιστο καύσιμο	(εξαγόμενο από το σημείο ανάφλεξης)
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση. Το κατώτατο σημείο έκρηξης μπορεί να βρίσκεται περίπου 5 - 15°C κάτω από το σημείο ανάφλεξης.	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:	Για υγρά δεν αφορά την ταξινόμηση και επισήμανση.	
Σημείο ανάφλεξης:	99 °C	(ISO 2719, κλειστό δοχείο)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	308 °C	(DIN EN 14522)
SADT:	Η ουσία / μείγμα δεν μπορεί να υποστεί αυτοδιάσπαση σύμφωνα με την GHS.	
Τιμή pH:	(20 °C) ουδέτερο, αναμίξιμο	
Ιξώδες, κινηματικό:	8,63 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)	(ΟΟΣΑ 114)
Ιξώδες, δυναμικό:	9,1 mPa.s (20 °C)	(υπολογισμένο (από το κινηματικό ιξώδες))

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Θιξοτροπία:	μη θιξοτροπικό	
Διαλυτότητα σε νερό:	αναμίξιμο	(ΟΟΣΑ - Οδηγία 105)
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow):	0,2	(με μέτρηση)
	(25 °C)	
Τάση ατμών:	0,1 hPa	(με μέτρηση)
	(20 °C)	
	δυναμικό	
Σχετική πυκνότητα:	0,1049	
	(25 °C)	
	Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.	
Πυκνότητα:	1,054 g/cm <sup>3</sup>	(ISO 2811-3)
	(20 °C)	
	1,0256 g/cm <sup>3</sup>	(Οδηγία ΟΟΣΑ 109)
	(50 °C)	
Σχετική πυκνότητα ατμών (ως προς τον αέρα):	4,5	(βάσει υπολογισμού)
	(20 °C)	
	Βαρύτερο του αέρα.	

#### Χαρακτηριστικά σωματιδίων

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

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

#### Εκρηκτικά

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

Ευαισθησία κραδασμών: μη ευαίσθητο σε κραδασμούς  
Λόγω της χημικής δομής δεν υπάρχει ευαισθησία στην κρούση.

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

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

#### Πυροφορικές ιδιότητες

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Θερμοκρασία: 20 °C Τύπος δοκιμής: Αυτανάφλεξη σε θερμοκρασία δωματίου

Εξαιτίας της δομής του το προϊόν δεν ταξινομείται ως αυτοαναφλέξιμο.

#### Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα

Ικανότητα αυτοθέρμανσης: Δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμή λόγω του χαμηλού σημείου τήξης.  
Δεν είναι αυτοθερμαινόμενη ουσία.

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

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων: Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

#### Διάβρωση σε μέταλλα

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

#### **Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

pK<sub>A</sub>:

Η ουσία δεν διασπάται., Δεν δικαιολογείται επιστημονικά η διενέργεια μελέτης.

Προσρόφηση/νερό - έδαφος: KOC: 1,49; log KOC: 0,17 (βάσει υπολογισμού)

Επιφανειακή τάση:

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

Μοριακή μάζα:

130,14 g/mol

SAPT-Θερμοκρασία:

Σύμφωνα με την SP386 διασφαλίζεται ότι το επίπεδο χημικής σταθεροποίησης είναι επαρκές για την αποφυγή επικίνδυνου πολυμερισμού κατά τη συνολική διάρκεια της μεταφοράς. - Αυτές οι πληροφορίες ισχύουν για το πρόσφατα σταθεροποιημένο προϊόν.

Ρυθμός εξάτμισης:

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

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

### **10.1. Αντιδρασιμότητα**

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

Διάβρωση σε μέταλλα:

Δεν έχει διαβρωτική επίδραση στα μέταλλα.

Αντιδράσεις με νερό / αέρα:

Αντίδραση με:

νερό

Εύφλεκτα αέρια:

όχι

Τοξικά αέρια:

όχι

Παραγωγή εύφλεκτων αερίων:

Παρατηρήσεις:

Δεν σχηματίζει εύφλεκτα αέρια παρουσία νερού.

### **10.2. Χημική σταθερότητα**

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κάτω από συγκεκριμένες καταστάσεις υπάρχει κίνδυνος έκρηξης και φωτιάς. Μπορεί να σχηματιστούν αναφλέξιμα αέρια μίγματα όταν το προϊόν θερμαίνεται πάνω από το σημείο ανάφλεξης και/ή όταν ψεκάζεται ή όταν νεφελοποιείται. Σχηματισμός εκρηκτικών μιγμάτων αερίου/αέρα.

**Πολυμερισμός με ταυτόχρονη παραγωγή θερμότητας.**

**Κίνδυνος αυθόρμητου πολυμερισμού με την εξάντληση του οξυγόνου από την υγρή φάση. Κίνδυνος αυθόρμητου πολυμερισμού αν θερμανθεί ή παρουσία ακτινοβολίας UV. Κίνδυνος αυθόρμητου και βίαιου αυτό-πολυμερισμού εάν υπάρξει απώλεια αναστολέα ή το προϊόν εκτεθεί σε υπερβολική θερμότητα. Κατά τον πολυμερισμό εκλύονται αέρια που μπορούν να διαρρήξουν κλειστά ή περιορισμένα δοχεία. Οι αντιδράσεις μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη.**

**Ο σχηματισμός ελεύθερων ριζών μπορεί να προκαλέσει εξώθερμο πολυμερισμό. Αντιδρά με υπεροξειδία και άλλες ενώσεις που παράγουν ελεύθερες ρίζες. Κίνδυνος αυθόρμητου πολυμερισμού με παρουσία εκκινητών αντιδράσεων ελευθέρων ριζών (π.χ. υπεροξειδίων). Αντιδρά με το νιτρικό οξύ. Πολυμερίζεται εκρηκτικά σε επαφή με ισχυρά οξειδωτικούς παράγοντες. Κίνδυνος αυθόρμητου πολυμερισμού παρουσία οξειδωτικών παραγόντων.**

**Επικίνδυνες αντιδράσεις με την παρουσία των αναφερόμενων ουσιών προς αποφυγή.**

**Το προϊόν σταθεροποιείται έναντι αυθόρμητου πολυμερισμού πριν την αποστολή  
Το προϊόν είναι σταθερό εάν αποθηκεύεται και τυγχάνει χειρισμού όπως συνίσταται / υποδεικνύεται.**

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Να αποφεύγεται η θερμότητα. Αποφύγετε συγκεντρώσεις οξυγόνου, πάνω από το προϊόν, μικρότερες από 5%. Αποφύγετε το υπεριώδες (UV) φως και άλλες ακτινοβολίες υψηλής ενέργειας. Να αποφεύγεται η απευθείας ηλιακή ακτινοβολία. Να αποφεύγεται η παρατεταμένη αποθήκευση. Αποφύγετε τυχόν απώλεια αναστολέα. Να αποφεύγονται υπερβολικές θερμοκρασίες. Αποφύγετε όλες τις πηγές ανάφλεξης: θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα. Αποφύγετε την παγωνιά. Να αποφεύγεται η υγρασία. Αποφύγετε θερμοκρασίες κάτω από την περιοχή κρυστάλλωσης.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ουσίες που πρέπει να αποφεύγονται:

πηγές ελεύθερων ριζών, εκκινητές ελευθέρων ριζών, υπεροξειδία, μερκαπτάνες, νιτροενώσεις, υπερβωρικά (υπεροξοβωρικά), αζίδια, αιθέρας, κετόνες, αλδεΐδες, αμίνες, νιτρικές ενώσεις, νιτρώδεις ενώσεις, οξειδωτικός παράγοντας, αναγωγικοί παράγοντες, ισχυρές βάσεις, αλκαλικές δραστικές ουσίες, ανυδρίτες οξέων, ακυλοχλωρίδια, πυκνά ανόργανα οξέα, μεταλλικά άλατα

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

αδρανές αέριο

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποικοδόμησης:

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

#### Οξεία τοξικότητα

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:

Μέτριας τοξικότητας μετά από μία μόνο κατάποση. Μέτριας τοξικότητας μετά από βραχυχρόνια επαφή με το δέρμα. Η εισπνοή ισχυρά εμπλουτισμένου/κορεσμένου μίγματος ατμών-αέρα δεν αποτελεί έναν πιθανό οξύ κίνδυνο. Η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) έχει ταξινομήσει την ουσία ως «τοξική» μετά από εισπνοή. Η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) έχει ταξινομήσει την ουσία ως «τοξική» μετά από έκθεση δια του δέρματος. Η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) έχει ταξινομήσει την ουσία ως «τοξική» μετά από έκθεση δια του στόματος.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

LD50 αρουραίος (από το στόμα): 820 mg/kg (παρόμοια με την οδηγία 401 του ΟΟΣΑ)

LC50 αρουραίος (με εισπνοή): > 0,38 mg/l 8 h (παρόμοια με την οδηγία του ΟΟΣΑ 403)

Δοκιμασία κινδύνου εισπνοής (IRT): Δεν υπάρχει θνησιμότητα εντός 8 ωρών όπως αποδεικνύεται σε μελέτες με ζώα. Η εισπνοή ισχυρά κορεσμένου μίγματος ατμών-αέρα δεν αποτελεί οξύ κίνδυνο.

Εξετάστηκε ο ατμός.

LD50 αρουραίος (από το δέρμα): > 1.000 mg/kg (Οδηγία ΟΟΣΑ 402)

Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα.

LD50 ποντικός (ενδοπεριτοναϊκός): περ. 0,45 ml/kg

#### Ερεθιστική δράση

Εκτίμηση των ερεθιστικών επιδράσεων:

Διαβρωτικό. Καταστρέφει το δέρμα και τα μάτια.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός

κουνέλι: Διαβρωτικό. (Μέθοδος BASF)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών

κουνέλι: Μη αντιστρεπτή βλάβη (Μέθοδος BASF)

#### Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:

Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

#### Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων

Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιγένεσης:

Υπάρχουν διαθέσιμα αποτελέσματα από έναν αριθμό μελετών μεταλλαξιγένεσης με μικροοργανισμούς, καλλιέργεια κυττάρων θηλαστικών και θηλαστικά. Λαμβάνοντας υπόψη όλες τις πληροφορίες, δεν υπάρχει ένδειξη ότι η ουσία είναι μεταλλαξιγόνας. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί πλήρως. Η πρόταση έχει προκύψει τμηματικά από προϊόντα με παρόμοια δομή ή σύσταση.

#### Καρκινογόνος δράση

Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:

Σε μακροχρόνιες μελέτες με ζώα στις οποίες η ουσία χορηγήθηκε με εισπνοή, δεν παρατηρήθηκε καρκινογόνος επίδραση. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση αυτή έχει προκύψει από ουσίες / προϊόντα παρόμοιας μορφής ή σύστασης.

#### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:

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

#### Τοξικότητα για την ανάπτυξη

Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:

Δεν εμφανίστηκαν ενδείξεις τοξικότητας στην ανάπτυξη / τερατογενετικής επίδρασης σε μελέτες με ζώα. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί πλήρως. Η πρόταση έχει προκύψει τμηματικά από προϊόντα με παρόμοια δομή ή σύσταση.

#### Εμπειρίες σε ανθρώπους

Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:

Κίνδυνος ευαισθητοποίησης του δέρματος σε περίπτωση επανειλημμένης επαφής.

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

Απλή εκτίμηση STOT:

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

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

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Μετά από επανειλημμένη χορήγηση η κυρίαρχη επίδραση είναι ο τοπικός ερεθισμός. Μετά από επαναλαμβανόμενη χορήγηση σε ζώα, δεν παρατηρήθηκε καμία οργανοτοξικότητα σχετική με την ουσία. Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί πλήρως. Η πρόταση έχει προκύψει τμηματικά από προϊόντα με παρόμοια δομή ή σύσταση.

#### Κίνδυνος κατά την αναπνοή

Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.

#### Αλληλεπιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Εκτίμηση της τοξικότητας σε υδατικό περιβάλλον:

Οξεία τοξική δράση σε υδρόβιους οργανισμούς. Δεν αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής ικανότητας της ενεργοποιημένης ιλύος όταν εισαχθεί σε εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού σε αρκετά χαμηλές συγκεντρώσεις.

Τοξικότητα για τα ψάρια:

LC50 (96 h) 3,61 mg/l, *Pimephales promelas* (Δοκιμή με ψάρια - Οξεία δράση, δυναμική ροή)

Δεδομένα από τη βιβλιογραφία. Τα στοιχεία για την τοξική επίδραση αναφέρονται στην αναλυτικά προσδιορισμένη συγκέντρωση.

Υδρόβια ασπόνδυλα:

EC50 (48 h) 24 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 202, μέρος 1, στατικό)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Υδρόβια φυτά:

EC50 (96 h) 6,98 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), *Selenastrum capricornutum* (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)

Οι λεπτομέρειες της τοξικής επίδρασης σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:

EC20 (0,5 h) περ. 1.000 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς (DIN EN ISO 8192-ΟΟΣΑ 209-88/302/ΕΟΚ, Ρ. C, αερόβια)

Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

NOEC (21 d) 0,86 mg/l, *Daphnia magna* (Οδηγία ΟΟΣΑ 211, ημιστατικό)

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

Εκτίμηση της χερσαίας τοξικότητας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εκτίμηση της βιοαποικοδόμησης και εξάλειψης (H<sub>2</sub>O):  
Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).

Πληροφορίες για την εξάλειψη:

90 - 100 % Αναγωγή του DOC (14 d) (ΟΟΣΑ 301 A (νέα Έκδοση)) (αερόβια, ενεργοποιημένη ιλύς, αστικής προέλευσης)

Εκτίμηση σταθερότητας σε νερό:

Σε επαφή με το νερό η ουσία θα υδρολυθεί αργά.

Πληροφορίες σχετικά με τη Σταθερότητα σε Νερό (Υδρόλυση):

$t_{1/2}$  > 490 d, (28 d) (25 °C, Τιμή pH3), (OPPTS 835.2130, άλλο)

$t_{1/2}$  > 230 d, (28 d) (25 °C, Τιμή pH7), (OPPTS 835.2130, pH 7)

$t_{1/2}$  12,27 d, (7 d) (25 °C, Τιμή pH11), (OPPTS 835.2130, άλλο)

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:

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

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:

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

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

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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 αΑαB (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες). Ιδιοταξινόμηση

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

## 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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

### Πρόσθετα στοιχεία

Αθροιστικός παράγοντας

Χημική Απαίτηση Οξυγόνου (COD): 1.705 mg/g

Βιοχημική Απαίτηση Οξυγόνου (BOD) Περίοδος επώασης 5 d: < 10 mg/g

Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:

Να μην απελευθερώνεται ακατέργαστο σε φυσικά νερά.

## ΕΝΟΤΗΤΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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

Μολυσμένη συσκευασία:

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

## ΕΝΟΤΗΤΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Επίγεια μεταφορά

ADR

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN1760

Οικεία ονομασία ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ

αποστολής κατά UN: ΥΔΡΟΞΥΠΡΟΠΥΛΕΣΤΕΡΑΣ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ)

Κλάση/κλάσεις κινδύνου 8

κατά τη μεταφορά:

Ομάδα συσκευασίας: II

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι

Ειδικές προφυλάξεις για τον Κωδικός τούνελ: E  
χρήστη:

RID

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN1760  
Οικεία ονομασία  
αποστολής κατά UN: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ  
ΥΔΡΟΞΥΠΡΟΠΥΛΕΣΤΕΡΑΣ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ)

Κλάση/κλάσεις κινδύνου 8  
κατά τη μεταφορά:  
Ομάδα συσκευασίας: II  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι  
Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται  
χρήστη:

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

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN1760  
Οικεία ονομασία  
αποστολής κατά UN: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ  
ΥΔΡΟΞΥΠΡΟΠΥΛΕΣΤΕΡΑΣ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ)

Κλάση/κλάσεις κινδύνου 8  
κατά τη μεταφορά:  
Ομάδα συσκευασίας: II  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι  
Ειδικές προφυλάξεις για τον Δεν αναφέρεται  
χρήστη:

#### **Μεταφορά με σκάφος εσωτερικής ναυσιπλοΐας φορτίων χύδην** Μη αξιολογημένος/η/ο

#### **Θαλάσσια μεταφορά**

#### **Sea transport**

##### IMDG

##### IMDG

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN 1760  
Οικεία ονομασία  
αποστολής κατά UN: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ  
ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.  
(ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ  
ΥΔΡΟΞΥΠΡΟΠΥΛ  
ΕΣΤΕΡΑΣ,  
ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕ  
ΝΟΣ)

UN number or ID UN 1760  
number:  
UN proper shipping CORROSIVE  
name: LIQUID, N.O.S.  
(HYDROXYPROPY  
L ACRYLATE,  
STABILIZED)

Κλάση/κλάσεις κινδύνου 8  
κατά τη μεταφορά:  
Ομάδα συσκευασίας: II  
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: όχι  
Θαλάσσιος  
ρυπαντής: ΟΧΙ  
Ειδικές προφυλάξεις για EmS: F-A; S-B

Transport hazard 8  
class(es):  
Packing group: II  
Environmental no  
hazards: Marine pollutant:  
NO  
Special precautions EmS: F-A; S-B

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

τον χρήστη:

for user:

### Αεροπορική μεταφορά

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

αριθμός UN ή αριθμός ID: UN 1760

Οικεία ονομασία αποστολής κατά UN: ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ ΥΔΡΟΞΥΠΡΟΠΥΛ ΕΣΤΕΡΑΣ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ)

UN number or ID number: UN 1760

UN proper shipping name: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROXYPROPYL ACRYLATE, STABILIZED)

Κλάση/κλάσεις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 8

Ομάδα συσκευασίας: II

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Δεν απαιτείται επισήμανση ως επικίνδυνου για το περιβάλλον

Transport hazard class(es): 8

Packing group: II

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν αναφέρεται

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.

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

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

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

Η θαλάσσια μεταφορά σε χύδην δεν προβλέπεται.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Συμπληρωματικά στοιχεία

Σύμφωνα με την SP386 διασφαλίζεται ότι το επίπεδο χημικής σταθεροποίησης είναι επαρκές για την αποφυγή επικίνδυνου πολυμερισμού κατά τη συνολική διάρκεια της μεταφοράς. Αυτές οι πληροφορίες ισχύουν για το πρόσφατα σταθεροποιημένο προϊόν.

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

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

Απαγορεύσεις, περιορισμοί και εξουσιοδοτήσεις

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

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

Αριθμός καταχώρισης στον κανονισμό: H2

Η ταξινόμηση ισχύει για τυπικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

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

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έχει γίνει Εκτίμηση Χημικού Κινδύνου (CSA)

### ΕΝΟΤΗΤΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

Skin Corr./Irrit. 1B

Skin Sens. 1B

Acute Tox. 4 (από το δέρμα)

Acute Tox. 4 (από το στόμα)

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Τα θέματα ασφαλούς χειρισμού και αποθήκευσης καλύπτονται σε ένα, διαθέσιμο κατόπιν σχετικής αίτησης, φυλλάδιο.

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

Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
Skin Corr./Irrit.	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
Eye Dam./Irrit.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός
Skin Sens.	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
Aquatic Chronic	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνια
Flam. Liq.	Εύφλεκτα υγρά
Aquatic Acute	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξεία
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H301 + H311 + H331	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση κατάποσης
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H302 + H312 + H332	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

#### 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 Συσχεασία ουσιών και μειγμάτων. **DIN** = Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. **DNEL** = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. **EC50** = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση αποτελεσματική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού. **EC** = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. **EN** = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. **IARC** = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. **IATA** = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. **IBC-Code** = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. **IMDG** = Διεθνής Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. **ISO** = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. **STE** = Βραχυχρόνια Έκθεση. **LD50** = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. **TLV** = Οριακή τιμή έκθεσης. **MARPOL** = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. **NEN** = Ολλανδικά Πρότυπα. **NOEC** = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. **OEL** = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. **OECD** = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. **PBT** = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρευσίμη 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 Βιοσυσσωρευσίμη (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

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

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.



Παράρτημα: Σενάρια έκθεσης

Περιεχόμενα

1. Παραγωγή πολυμερών, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)  
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
2. Παραγωγή πολυμερών, Μεταγενέστερος χρήστης, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)  
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
3. Χρήση ως χημικό αντιδραστήριο, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)  
SU8, SU9, SU24; ERC6c; PROC15

\*\*\*\*\*

1. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή πολυμερών, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)  
SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	ERC6c: Βιομηχανική χρήση μονομερών σε διεργασίες πολυμερισμού (συμπερίληψη ή μη μέσα / πάνω στο αντικείμενο)
Συνθήκες λειτουργίας	
Ετήσια ποσότητα εντός ΕΕ	3.000.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	100
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	0,01 %
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	5 %
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	
Ενδεικνυόμενα μέτρα επεξεργασίας εδάφους:	Καμία εφαρμογή ιλύος στο έδαφος.
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,100218
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στα γλυκά ύδατα.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	299.347,1 χλγ/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται σε γλυκό νερό.	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC1: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή διεργασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους. Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0542 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,022569
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC2: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 70 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1625 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,067708
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC3: Τυποποίηση ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,677083
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Παραγωγή χημικών όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 70 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.

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

Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,338542
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά

#### **Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής**

Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.

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

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

#### **Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης**

Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) Κύρια χρήση: βιομηχανική
---	--

#### **Συνθήκες λειτουργίας**

Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

#### **Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας**

Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,677083
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 70 %
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,677083
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 95 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις	



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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3542 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,564236
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 70 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώσετε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους. Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,338542
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

## 2. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Παραγωγή πολυμερών, Μεταγενέστερος χρήστης, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)

SU8, SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

## Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	ERC6c: Βιομηχανική χρήση μονομερών σε διεργασίες πολυμερισμού (συμπερίληψη ή μη μέσα / πάνω στο αντικείμενο)
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Ετήσια ποσότητα εντός ΕΕ	3.000.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	180
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	0,01 %
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	0,1 %
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0 %

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m3/d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Ενδεικνυόμενα μέτρα επεξεργασίας εδάφους:	Καμία εφαρμογή ιλύος στο έδαφος.
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,516007
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στα γλυκά ύδατα.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	1.938 χλγ/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται σε γλυκό νερό.	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC1: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή διεργασία χωρίς πιθανότητα έκθεσης ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώσετε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,0542 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,022569
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	PROC2: Παραγωγή χημικών ή διύλιση σε κλειστή συνεχή διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 70 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώσετε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,1625 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,067708
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC3: Τυποποίηση ή σύνθεση στη χημική βιομηχανία σε κλειστές ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώσετε ότι οι πόρτες και τα	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,677083
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC4: Παραγωγή χημικών όπου υπάρχει πιθανότητα έκθεσης Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές	Αποτελεσματικότητα: 70 %

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

αέρα την ώρα).	
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους. Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,338542
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC5: Ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες (κατά παρτίδες) Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 25 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξαερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα.	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

Επιβεβαιώσετε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,677083
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8a: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση και εκκένωση) σε μη εξιδεικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξαερισμό με κατάλληλες	Αποτελεσματικότητα: 70 %



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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	
Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξαερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,625 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,677083
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξαερισμός ή / και καλός γενικός εξαερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC8b: Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (πλήρωση / εκκένωση) σε εξειδικευμένες εγκαταστάσεις. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιοριτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

θερμοκρασία περιβάλλοντος.	
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξερισμός	Αποτελεσματικότητα: 95 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	1,3542 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,564236
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξερισμός ή / και καλός γενικός εξερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC9: Μεταφορά της ουσίας ή του σκευάσματος σε μικρούς περιέκτες (γεμιστική γραμμή αποκλειστικής χρήσης, η οποία περιλαμβάνει ζύγιση) Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιοριτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε	

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

	θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 70 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώστε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους., Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,338542
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξερισμός ή / και καλός γενικός εξερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*

### 3. Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης

Χρήση ως χημικό αντιδραστήριο, (χρήση βιομηχανικές εγκαταστάσεις)  
SU8, SU9, SU24; ERC6c; PROC15

### Έλεγχος έκθεσης και μέτρα μείωσης κινδύνου

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
<b>Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης</b>	ERC6c: Βιομηχανική χρήση μονομερών σε διεργασίες πολυμερισμού (συμπερίληψη ή μη μέσα / πάνω στο αντικείμενο)

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Ετήσια ποσότητα εντός ΕΕ	1.000 kg
Ελάχιστος αριθμός ημερών εκπομπής ανά έτος	20
Συντελεστής εκπομπών στον αέρα	0,01 %
Συντελεστής εκπομπών στο νερό	2 %
Συντελεστής εκπομπών στο έδαφος	0,001 %
Λήψη επιφανειακού νερού (παροχή)	18.000 m3/d
Συντελεστής αραίωσης στο γλυκό νερό	10
Συντελεστής αραίωσης στο θαλασσινό νερό	100
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Ενδεικνυόμενα μέτρα επεξεργασίας εδάφους:	Καμία εφαρμογή ιλύος στο έδαφος.
Είδος μονάδας επεξεργασίας λυμάτων	Δημοτικός βιολογικός καθαρισμός
Υποτιθέμενη παροχή μονάδας επεξεργασίας λυμάτων (m3/d)	2.000 m3/d
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Περιβάλλον
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,141047
	Ο κίνδυνος περιβαλλοντικής έκθεσης ορίζεται στα γλυκά ύδατα.
Μέγιστη ποσότητα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ασφάλεια	35,4 χλγ/ημέρα
Ο κίνδυνος για περιβαλλοντική έκθεση προσδιορίζεται σε γλυκό νερό.	

<b>Συνεισφέρον σενάριο έκθεσης</b>	
Περιλαμβανόμενες περιγραφικές παράμετροι χρήσης	PROC15: Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο. Κύρια χρήση: βιομηχανική
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	
Συγκέντρωση ουσίας	μονοεστέρας ακρυλικού οξέος με προπανο-1,2-διόλη Περιεκτικότητα: >= 0 % - <= 100 %
Φυσική κατάσταση	υγρό
Τάση ατμών της ουσίας κατά την χρήση	1 Pa
Διάρκεια και συχνότητα εφαρμογής	480 min 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Εσωτερική / εξωτερική χρήση	Χρήση σε εσωτερικό χώρο

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

Ημερομηνία / Αναθεώρηση: 19.03.2024

Έκδοση: 4.0

Ημερομηνία / Προηγούμενη έκδοση: 24.11.2022

Προηγούμενη έκδοση: 3.0

Προϊόν: **Hydroxypropyl Acrylate (HPA)**

(ID no. 30041308/SDS\_GEN\_GR/EL)

Ημερομηνία εκτύπωσης 23.10.2025

	Παραδοχή ότι οι δραστηριότητες λαμβάνουν χώρα σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.
<b>Μέτρα ελέγχου επικινδυνότητας</b>	
Τοπικός εξερισμός	Αποτελεσματικότητα: 90 %
Παρέχετε ένα γενικό ή ελεγχόμενο εξερισμό με κατάλληλες προδιαγραφές (5 έως 10 αλλαγές αέρα την ώρα).	Αποτελεσματικότητα: 70 %
Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Επιβεβαιώσετε ότι οι πόρτες και τα παράθυρα είναι ανοικτά (γενικός εξερισμός).	
Χρησιμοποιείτε κατάλληλη προστασία για τα μάτια.	
Αποφύγετε την επαφή με μολυσμένα εργαλεία. Αποφύγετε επαφή με το δέρμα. Καθαρίστε κάθε μόλυνση μόλις αυτή παρουσιαστεί. Ξεπλύνετε άμεσα όλο το δέρμα που έχει μολυνθεί.	
Αλλάξτε τα γάντια όταν η διάρκεια της εργασίας υπερβαίνει το χρόνο αντοχής τους. Φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες σε συνδυασμό με "βασική" εκπαίδευση των εργαζομένων.	
<b>Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της</b>	
Μέθοδος εκτίμησης	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Εργαζόμενοι
	Εργάτες - μέσω εισπνοής, μακροχρόνια - τοπικά
Εκτίμηση έκθεσης	0,8125 mg/m <sup>3</sup>
Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)	0,338542
Μέθοδος εκτίμησης	Ποιοτική εκτίμηση
	Εργάτες - δερματικά
<b>Πρόσθετες πληροφορίες ορθής πρακτικής</b>	
Συνιστάται τοπικός εξερισμός ή / και καλός γενικός εξερισμός.	
<b>Οδηγίες για τους μεταγενέστερους χρήστες</b>	
Για σύγκριση βλέπε: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a>	

\*\*\*\*\*