



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των
εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος ZWALUW ACRYL-1001D WHITE

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

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

Συνιστώμενη χρήση Συγκολλητικά ή/και στεγανωτικά

Μη συνιστώμενες χρήσεις Κανένα γνωστό

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
The Netherlands
Tel: + 31 162 491 000

Διεύθυνση email SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ευρώπη	112
Βουλγαρία	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Κροατία	Κέντρο Δηλητηριάσεων : +385 (0)1 23-48-342
Κύπρος	1401
Τσεχική Δημοκρατία	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Εσθονία	Κέντρο Δηλητηριάσεων : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Ελλάδα	Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παίδων Αγλαΐα Κυριακού : +30 210 779 3777
Ουγγαρία	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Λετονία	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Λιθουανία	+370 (8) 5 236 2052 (Poison centre)
Πολωνία	Bostik: +48 61 663 88 86
Ρουμανία	Κέντρο Δηλητηριάσεων : +40 21 599 2300
Σλοβακία	Κέντρο Δηλητηριάσεων : +421 (0)2 54 774 166
Σλοβενία	112
Ουκρανία	+74956773658

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP]

Δηλώσεις κινδύνου

Αυτό το μείγμα ταξινομείται ως μη επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 [CLP].

Δηλώσεις ειδικών κινδύνων ΕΕ

ΕUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί

ΕUH208 - Περιέχει μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) [C(M)IT/MIT] & 1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη [BIT]. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

PBT & vPvB

Τα συστατικά σε αυτή την τυποποίηση δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως ABT ή αΑαB.

Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθ. ΕΚ (Αριθμός ευρετηρίου)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Συντελεστής Μ	Παράγοντας Μ (μακροχρόνιος)	Σημειώσεις
Αιθυλενογλυκόλη 107-21-1	0.1- <1	01-2119456816-28-XXXX	203-473-3 (603-027-00-1)	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
Ελεύθερη πυριτία 14808-60-7	0.1- <1	[5]	238-878-4	[B]	-	-	-	-
Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	0.1 - <0.3	01-2119457892-27-XXXX	215-185-5 (011-002-00-6)	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Eye Dam. 1 :: C>=2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3	0.0025 -	01-2120761540	220-120-9	Acute Tox. 4 (H302)	Skin Sens.	1	1	-

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

(2H)-όνη [BIT] 2634-33-5	<0.01	-60-XXXX	(613-088-00-6)	Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	1A :: C>=0.036%			
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	<0.0015	Δεν διατίθενται δεδομένα	611-341-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Eye Dam. 1 :: C>=0.6% Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6% Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	100	100	B

ΣΗΜΕΙΩΣΗ [5] - Αυτή η ουσία απαλλάσσεται από καταχώριση σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 2(7)(b) και του Παραρτήματος V του REACH

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] - Σημειώσεις

[B] - Ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

Σημείωση B - Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση B έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ ...%». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην επικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w).

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Εάν τα δεδομένα LD50/LC50 δεν είναι διαθέσιμα ή δεν αντιστοιχούν στη κατηγορία ταξινόμησης, τότε χρησιμοποιείται η κατάλληλη τιμή μετατροπής από το Παράρτημα I του CLP, Πίνακας 3.1.2, για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE_{mix}) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος με βάση τα συστατικά του

Χημική ονομασία	Αριθ. ΕΚ (Αριθμός ευρετηρίου)	Αριθ. CAS	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Αιθυλενογλυκόλη	203-473-3 (603-027-00-1)	107-21-1	-	-	-	-	-
Ελεύθερη πυριτία	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Υδροξειδίο του νατρίου	215-185-5 (011-002-00-6)	1310-73-2	-	-	-	-	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη [BIT]	220-120-9 (613-088-00-6)	2634-33-5	450	-	=0.21 mg/L (ATE dust/mist)	0.21+	0.21+
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) [C(M)IT/MIT]	611-341-5	55965-84-9	66	141	0.17	-	-

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση >=0,1% (Κανονισμός

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

(ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.
Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω και άνω βλέφαρα. Συμβουλευθείτε γιατρό.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
Κατάποση	Πλύνετε το στόμα με νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Πιείτε 1 ή 2 ποτήρια νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Επιπτώσεις έκθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
----------------------------	-----------------------------

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.
-----------------------------	---

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
------------------------------	-----------------------------

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
---	-----------------------------

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα (CO ₂).
----------------------------	---

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες	Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.
---	---

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.
------------------------	--------------------------------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

Μέθοδοι για καθαρισμό Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Συλλέξτε νερό από τα εργαλεία καθαρισμού και επαναχρησιμοποιήστε το ή απορρίψτε το σε τοπικά συστήματα αποχέτευσης. Μη χύνετε νερό και μην απορρίψτε το νερό καθαρισμού στο περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Να μην παγώσει.

Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης Μην καταψύχετε. Διατηρείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ 5 και 35 °C.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις Συγκολλητικά ή/και στεγανωτικά.

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Άλλες πληροφορίες Τηρείτε το δελτίο τεχνικών δεδομένων.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Βουλγαρία	Κροατία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Εσθονία
Dolomite 16389-88-1	-	TWA: 1.0 fiber/cm ³ ; respirable fraction, fibers TWA: 6.0 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Αιθυλενογλυκόλη	TWA: 20 ppm;	TWA: 52 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 20 ppm;	TWA: 20 ppm;	TWA: 50 mg/m ³	TWA: 20 ppm; total

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

107-21-1	TWA: 52 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 52 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 40 ppm; STEL-KGVI: 104 mg/m ³ ; Sk	TWA: 52 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m ³ ; pSk	Ceiling: 100 mg/m ³ S*	concentration of aerosol and vapor TWA: 52 mg/m ³ ; total concentration of aerosol and vapor STEL: 40 ppm; total concentration of aerosol and vapor STEL: 104 mg/m ³ ; total concentration of aerosol and vapor Sk
Ελεύθερη πυριτία 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust fraction	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust
Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	-	TWA: 2.0 mg/m ³ ; alkaline aerosols	STEL-KGVI: 2 mg/m ³ ;	-	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ Irr	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;

Χημική ονομασία	Ελλάδα	Λετονία	Λιθουανία	Ουγγαρία	Ρουμανία
Dolomite 16389-88-1	-	TWA: 6 mg/m ³ ;	-	-	-
Αιθυλενογλυκόλη 107-21-1	TWA: 50 ppm; vapor TWA: 125 mg/m ³ ; vapor STEL: 50 ppm; vapor STEL: 125 mg/m ³ ; vapor	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 25mg/m ³ [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 50 mg/m ³ [TPRD] S*	TWA-AK: 20 ppm; TWA-AK: 52 mg/m ³ ; STEL-CK: 40 ppm; STEL-CK: 104 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m ³ ; Sk
Ελεύθερη πυριτία 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust fraction	-	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA-AK: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m ³ ; dust, respirable fraction
Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	TWA: 2 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 0.5 mg/m ³ ;	Ceiling: 2 mg/m ³ [NRD]	TWA-AK: 1 mg/m ³ ; STEL-CK: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 3 mg/m ³ ;

Χημική ονομασία	Πολωνία	Σερβία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ουκρανία
Dolomite 16389-88-1	TWA-NDS: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	TWA: 10 mg/m ³ ; total aerosol	-	-
Αιθυλενογλυκόλη 107-21-1	TWA-NDS: 15 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 50 mg/m ³ ; Sk	TWA: 20ppm TWA: 52mg/m ³ STEL: 40ppm STEL: 104mg/m ³ Skin notation	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m ³ ; Ceiling: 104 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 52 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 104 mg/m ³ ; pSk	-
Ελεύθερη πυριτία 14808-60-7	TWA-NDS: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.5 mg/m ³ ;	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable fraction	-
Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	TWA-NDS: 0.5 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 1 mg/m ³ ;	-	TWA: 2 mg/m ³ ;	-	-

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)

Αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
εργαζόμενος Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία εργαζόμενος	Διά του δέρματος Εισπνοή	106 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα 35 mg/m ³	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία			
---	--	--	--

Ελεύθερη πυριτία (14808-60-7)

1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη [BIT] (2634-33-5)

Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
εργαζόμενος Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Εισπνοή	6.81 mg/m ³	
εργαζόμενος Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Διά του δέρματος	0.966 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)

Αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Διά του δέρματος	53 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Καταναλωτής Μακροχρόνια Τοπικές επιπτώσεις στην υγεία	Εισπνοή	7 mg/m ³	

1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη [BIT] (2634-33-5)

Τύπος	Οδός έκθεσης	Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL)	Παράγοντας ασφαλείας
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Εισπνοή	1.2 mg/m ³	
Καταναλωτής Μακροχρόνια Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία	Διά του δέρματος	0.345 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αιθυλενογλυκόλη (107-21-1)

Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Γλυκό νερό	10 mg/l
Θαλάσσιο νερό	1 mg/l
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	20.9 mg/kg ξηρό βάρος
Στο έδαφος	1.53 mg/kg ξηρό βάρος
Μικροοργανισμοί σε μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	199.5 mg/l
Γλυκό νερό - διακοπτόμενο	10 mg/l

1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη [BIT] (2634-33-5)

Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)
Γλυκό νερό	4.03 µg/l
Θαλάσσιο νερό	0.403 µg/l
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1.03 mg/l
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	49.9 µg/l
Θαλάσσιο ίζημα	4.99 µg/l
Στο έδαφος	3 mg/kg ξηρό βάρος

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

Μηχανικοί έλεγχοι	Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.
Μέσα ατομικής προστασίας	
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά). Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
Προστασία δέρματος και σώματος	Να φοράτε προστατευτικά γάντια και προστατευτικά ενδύματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Κατά τη διάρκεια ψεκάσματος χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Στερεό		
Όψη	Πάστα		
Χρώμα	Βλ. Τμήμα 1 για περισσότερες πληροφορίες		
Οσμή	Χαρακτηριστικό.		
Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	= 0 °C		
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	= 100 °C		
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα		
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		Κανένα γνωστό	
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα		
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα		
Σημείο ανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα		
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό	
pH	7 - 9		
pH (ως υδατικό διάλυμα)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό	
Κινηματικό ιξώδες	> 21 mm ² /s		
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα		
		Υδατοδιαλυτότητα	
		Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Αναμείξιμο σε νερό. Δεν διατίθενται δεδομένα
		Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα
		Τάση ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα
		Σχετική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα
		Φαινομενική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα
		Πυκνότητα	1.56 g/cm ³
		Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα
		Χαρακτηριστικά σωματιδίων	
		Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
		Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα στερεών (%) Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Περιεχόμενο ΠΟΕ Δεν διατίθενται δεδομένα

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Μην καταψύχετε.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Υδρογονάνθρακες.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Επαφή με τα μάτια Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Επαφή με το δέρμα Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.
Κατάποση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Οξεία τοξικότητα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Οι ακόλουθες τιμές ΑΤΕ έχουν υπολογιστεί για το μείγμα

ΑΤΕmix (από το στόμα)	>2000 mg/kg
ΑΤΕmix (δερματικό)	>2000 mg/kg
ΑΤΕmix (εισπνοή-αέριο)	>20000 ppm
ΑΤΕmix (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)	>5 mg/L
ΑΤΕmix (εισπνοή-ατμός)	>20 mg/L

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Αιθυλενογλυκόλη	LD50 > 3200 mg/kg	= 10600 mg/kg (Rattus) = 9530 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 2.5025 mg/L (Rat) 6 h
Ελεύθερη πυριτία	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Υδροξείδιο του νατρίου	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη [BIT]	=450 mg/kg (ATE)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus)	-
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζο λιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) [C(M)IT/MIT]	66 mg/kg (Rat)	LD50 = 8141 mg/kg (Rat) OECD 402	= 0.33 mg/L (Rat) 4h

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Καρκινογένεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

STOT - εφάπαξ έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή	Συντελεστής M	Παράγοντας M (μακροχρόνιος)
Αιθυλενογλυκόλη 107-21-1	EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	LC50 96 h = 16000 mg/L (<i>Poecilia reticulata static</i>)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50: =46300mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)		
Υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2	-	LC50: =45.4mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-		
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη [BIT] 2634-33-5	EC50 3Hr 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)	LC50 (96hr) 2.15 mg/l <i>Cyprinodon variegatus</i> EPA 540/9-85-006	-	EC50(48hr) 2.94 mg/l (<i>Daphnia Magna</i>) OECD 202	1	1
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) [C(M)IT/MIT] 55965-84-9	EC50 (72h) =0.048 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)	EC50 (96h) = 0.22 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 211)	-	EC50 (48h) =0.1 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)	100	100

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ελεύθερη πυριτίδα (14808-60-7)			
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) [C(M)IT/MIT] (55965-84-9)			
Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 301B: Άμεση βιοαποικοδομησιμότητα: Δοκιμή εξέλιξης CO2 (TG 301 B)	28 ημέρες	βιοαποικοδόμηση	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομίσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

Βιοσυσσωρευση

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Αιθυλενογλυκόλη	-1.36
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη [BIT]	0.7
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) [C(M)IT/MIT]	0.7

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη [BIT] (2634-33-5)

Μέθοδος	Τιμή	Αποτελέσματα
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 121: Υπολογισμός του συντελεστή προσρόφησης (Koc) σε έδαφος και σε ιλύ λυμάτων καθαρισμού χρησιμοποιώντας γρήγη χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC)	14.13 Koc	
Δοκιμασία ΟΟΣΑ αριθ. 121: Υπολογισμός του συντελεστή προσρόφησης (Koc) σε έδαφος και σε ιλύ λυμάτων καθαρισμού χρησιμοποιώντας γρήγη χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC)	1.15 log Koc	Πολύ ευκίνητο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αξιολόγηση ABT και αΑαB Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
Αιθυλενογλυκόλη	Όχι ABT/αΑαB
Υδροξείδιο του νατρίου	Όχι ABT/αΑαB
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη [BIT]	Όχι ABT/αΑαB
μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) [C(M)IT/MIT]	Όχι ABT/αΑαB

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ενδοκρινική διαταραχή για το περιβάλλον Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Ιδιότητες ΑΕΤ ή αΑαB Καμία διαθέσιμη πληροφορία. Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

Μολυσμένη συσκευασία Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων 08 04 10 απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 04 09

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

Άλλες πληροφορίες Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σημείωση: Να μην παγώσει.

Χερσαία μεταφορά (ADR/RID)

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις	Καμία

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Θαλάσσιος ρύπος	NP
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις	Καμία
14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Δεν εφαρμόζεται

Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Ειδικές διατάξεις	Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Ευρωπαϊκή Ένωση

Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ 1907/2006)

Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες

Εξετάστε εάν θα πρέπει να ληφθούν μέτρα σύμφωνα με την Οδηγία 94/33/EK για την προστασία των νέων στον χώρο εργασίας.

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 92/85/EK για την προστασία των εγκύων και γαλουχουσών γυναικών κατά την εργασία

Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) - Κανονισμός (ΕΚ 1907/2006)

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιας ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Περιορισμοί στη χρήση

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII).

Ουσία που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV)

Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012 (BPR)

Περιέχει βιοκτόνο: Περιέχει C(M)IT/MIT (3:1). Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Απαιτήσεις ειδοποίησης εξαγωγής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που ρυθμίζονται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών πάνω από το επίπεδο που ενεργοποιεί την υποχρέωση επισήμανσης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008. Συνεπώς, αυτό το προϊόν δεν υπόκειται σε προηγούμενη διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση.

Κανονισμός (ΕΚ) 2024/590 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 20ής Ιουνίου 2019 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμοί για τις πρόδρομες ουσίες των ναρκωτικών (ΕΚ) αριθ. 111/2005 (εξαγωγές) και 273/2004 (εσωτερικό εμπόριο)

Το παρόν προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο των Πρόδρομων Ουσιών Ναρκωτικών.

Εθνικοί κανονισμοί

Κροατία

Sustainable Waste Management Act

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας έχουν πραγματοποιηθεί από τους καταχωρίζοντες του κανονισμού Reach για ουσίες που έχουν καταχωριστεί σε >10 tpa. Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Πλήρες κείμενο οποιωνδήποτε φράσεων κινδύνου και/ή προφύλαξης που αναφέρονται στις Ενότητες 2-15

EUH071 - Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού

H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα

H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H310 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής

H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Σημειώσεις που αναφέρονται στην ταυτοποίηση, ταξινόμηση και επισήμανση των ουσιών

Σημείωση B - Ορισμένες ουσίες (οξέα, βάσεις κ.λπ.) διατίθενται στην αγορά σε υδατικά διαλύματα διαφόρων συγκεντρώσεων και επομένως τα εν λόγω διαλύματα απαιτούν διαφορετική ταξινόμηση και επισήμανση αφού οι κίνδυνοι διαφέρουν ανάλογα με τις συγκεντρώσεις. Οι εγγραφές στο μέρος 3 με σημείωση B έχουν μια γενική ονομασία της ακόλουθης μορφής: «νιτρικό οξύ ...%». Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει στην ετικέτα την εκατοστιαία συγκέντρωση της ουσίας στο διάλυμα. Αν δεν ορίζεται άλλως, θεωρείται ότι η εκατοστιαία συγκέντρωση υπολογίζεται με βάση το βάρος/βάρος (w/w)

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

ABT: Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρευσιμες και Τοξικές (ABT) Ουσίες

αΑαB: Άκρως Ανθεκτικές και Άκρως Βιοσυσσωρευσιμες (αΑαB) Ουσίες

STOT RE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Επανελημμένη έκθεση

STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Εφάπαξ έκθεση

EWC: Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Υπόμνημα ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)

STEL

STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)

AGW Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης

BGW

Βιολογικές οριακές τιμές

Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή

SK*

Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZWALUW ACRYL-1001D WHITE
Αντικαθιστά την ημερομηνία 23-Σεπ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 25-Φεβ-2026
Αριθμός αναθεώρησης 1.02

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)
Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)
Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων ECHA) (ECHA_API)
Οργανισμός Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (Environmental Protection Agency)
Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)
Εθνικό Ίδρυμα Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (National Institute of Technology and Evaluation, NITE) της Ιαπωνίας
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)
Δημοσιεύσεις για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Πρόγραμμα για χημικές ουσίες υψηλής μαζικής παραγωγής του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Παρασκευάστηκε από	Ασφάλεια Προϊόντος και Ρυθμιστικές Υποθέσεις
Ημερομηνία αναθεώρησης	25-Φεβ-2026
Σημείωση αναθεώρησης	Πρώτη κυκλοφορία
Πληροφορίες εκπαίδευσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Περαιτέρω πληροφορίες	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878, και κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας