

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο
31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
- Χρήση του υλικού / του μείγματος Κόλλα
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:
UHU GmbH & Co.KG
Herrmannstraße 7
D-77815 Bühl (Baden)
Tel.:0049-(0)7223-284-0
email: sds@boltonadhesives.com
Υπεύθυνος κυκλοφορίας:
UHU BISON Hellas ΕΠΕ
Μιχαλακοπούλου 91, Αθήνα 11528
τηλ. 210 4897800
E-mail: mailuhu@boltonadhesives.com
- Παροχή πληροφοριών: PSRA
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +30 210 7793 777

Fax: 0049-(0)7223-284-245

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

- 2.2 Στοιχεία ετικέτας
- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02 GHS07

- Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
- Δηλώσεις επικινδυνότητας
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Το προϊόν περιέχει: Δηλωτέες προδρομικές ουσίες εκρηκτικών υλών. Διάθεση, εισαγωγή, κατοχή και χρήση σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148, άρθρο 9.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

• **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

• **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

• **Περιγραφή:** Κόλλα

Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Αριθμός ευρετηρίου: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	αιθανόλη ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319 Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%	≥25-<50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Αριθμός ευρετηρίου: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Οξικό αιθυλεστέρα ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Αριθμός ευρετηρίου: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	Ακετόνη ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥2,5-<10%

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο
31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- **Μετά από εισπνοή:**
Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.
Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
- **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαϊγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη
- **5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Τα βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για ανάκτηση ή για εναποθέτηση.
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο
31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Με σωστή χρήση δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
 Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
 Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**
 Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**
 Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
 Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
- **Αποθήκευση κατηγορίας:** 3
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

· **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

· **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

64-17-5 αιθανόλη

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1900 mg/m³, 1000 ppm

141-78-6 Οξικό αιθυλεστέρα

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 1468 mg/m³, 400 ppm
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 734 mg/m³, 200 ppm

67-64-1 Ακετόνη

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 3560 mg/m³
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1780 mg/m³

· **Τιμές DNELs**

64-17-5 αιθανόλη

Από το στόμα	Consumer, oral, longterm exposition	87 mg/kg bw/day
Από το δέρμα	Worker, dermal, longterm exposition	343 mg/kg bw/day (rat)
	Consumer, dermal, longterm exposition	206 mg/kg bw/day
Εισπνέοντας	Worker, inhalative, shortterm exposition	1900 mg/m ³ (rat)
	Worker, inhalative, longterm exposition	950 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	950 mg/m ³ (rat)
	Consumer, inhalative, longterm exposition	114 mg/m ³

(συνέχεια στη σελίδα 5)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο
31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

141-78-6 Οξικό αιθυλεστέρα

Από το στόμα	Consumer, oral, longterm exposition	4,5 mg/kg bw/day
Από το δέρμα	Worker, dermal, longterm exposition	63 mg/kg bw/day
Εισπνέοντας	Consumer, dermal, longterm exposition	37 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	1468 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	734 mg/m ³
	Consumer, inhalative, shortterm exposition	734 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	367 mg/m ³

67-64-1 Ακετόνη

Από το στόμα	Consumer, oral, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
Από το δέρμα	Worker, dermal, longterm exposition	186 mg/kg bw/day
Εισπνέοντας	Consumer, dermal, longterm exposition	62 mg/kg bw/day
	Worker, inhalative, shortterm exposition	2420 mg/m ³
	Worker, inhalative, longterm exposition	1210 mg/m ³
	Consumer, inhalative, longterm exposition	200 mg/m ³

Τιμές PNECs

64-17-5 αιθανόλη

Fresh water	0,96 mg/l
Fresh water sediment	3,6 mg/kg dry weight (rat)
Marine water	0,79 mg/l
Marine sediment	2,9 mg/kg dry weight (rat)
Soil	0,63 mg/kg
Sewage treatment plant	580 mg/l (rat)
Sporadic release	2,75 mg/l (rat)

141-78-6 Οξικό αιθυλεστέρα

Fresh water	0,24 mg/l
Fresh water sediment	1,15 mg/kg dry weight
Marine water	0,024 mg/l
Marine sediment	0,115 mg/kg dry weight
Soil	0,148 mg/kg
Sewage treatment plant	650 mg/l

67-64-1 Ακετόνη

Fresh water	10,6 mg/l
Fresh water sediment	30,4 mg/kg dry weight
Marine water	1,06 mg/l
Marine sediment	3,04 mg/kg dry weight
Soil	29,5 mg/kg
Sewage treatment plant	100 mg/l
Sporadic release	21 mg/l

(συνέχεια στη σελίδα 6)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.
- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
- **Προστασία των αναπνευστικών οδών** Δεν είναι απαραίτητο
- **Προστασία των χεριών**
Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.
Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
- **Υλικό γαντιών**
Προτεινόμενο πάχος υλικού: > 0,12 mm
Καουτσούκ Nitril
- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**
Για τα μίγματα των παρακάτω αναφερόμενων χημικών ουσιών ο χρόνος διέλευσης θα πρέπει να ανέρχεται σε τουλάχιστον 10 λεπτά (Διαπερατότητα σύμφωνα με τον EN 374 Μέρος 3: επίπεδο 1).
- **Προστασία των ματιών / του προσώπου**



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

Για τις μεταγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
- **Γενικές πληροφορίες**
- **Φυσική κατάσταση** ρευστό
- **Χρώμα:** άχρωμο
- **Οσμή:** χαρακτηριστική
- **Όριο οσμής:** Μη καθορισμένο.
- **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:** Δεν είναι προσδιορισμένο
- **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** 55 °C
- **Ευφλεκτότητα** Πολύ εύφλεκτο.
- **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**
- **κατώτερα:** 3,5 Vol %
- **ανώτερα:** 15 Vol %

(συνέχεια στη σελίδα 7)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο
31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

<ul style="list-style-type: none"> · Σημείο ανάφλεξης: -19 °C · Θερμοκρασία αυτανάφλεξης 425 °C · Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη καθορισμένο. · pH Μη καθορισμένο. · Ιξώδες: · Κινηματικό ιξώδες Μη καθορισμένο. · δυναμική σε 20 °C: 1400 mPas · Διαλυτότητα · νερό: δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο · Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) Μη καθορισμένο. · Τάση ατμών σε 20 °C 59 hPa · Τάση ατμών σε 50 °C 280 hPa · Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα · Πυκνότητα σε 20 °C: 0,923 g/cm³ · Σχετική πυκνότητα Μη καθορισμένο. · Πυκνότητα ατμών Μη καθορισμένο. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Λοιπές πληροφορίες Όλα τα σχετικά φυσικά δεδομένα προσδιορίστηκαν για το μείγμα. Όλα τα μη καθορισμένα δεδομένα δεν είναι μετρήσιμα ή δεν σχετίζονται με τον χαρακτηρισμό του μείγματος. · Όψη: ρευστό · Μορφή: · Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια. · Θερμοκρασία αναφλέξεως: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται. · Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα. · Περιεκτικότητα σε διαλύτη: · οργανικοί διαλύτες: 58,6 % · νερό: 8,0 % · VOC (ΕΚ) 58,62 % · Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά: 25,1 % · Μεταβολή της κατάστασης. · Ρυθμός εξάτμισης Μη καθορισμένο. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου · Εκρηκτικά εκπίπτει · Εύφλεκτα αέρια εκπίπτει · Αερολύματα εκπίπτει · Οξειδωτικά αέρια εκπίπτει · Αέρια υπό πίεση εκπίπτει · Εύφλεκτα υγρά Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. · Εύφλεκτα στερεά εκπίπτει · Αυτενεργές ουσίες και μείγματα εκπίπτει 	

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο
31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· Πυροφορικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Οργανικά υπεροξειδία	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
· Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
 Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

64-17-5 αιθανόλη

Από το στόμα	LD50	10470 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	120 mg/l (rat)

141-78-6 Οξικό αιθυλεστέρα

Από το στόμα	LD50	4934 mg/kg (rabbit)
Από το δέρμα	LD50	>20000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	29,3 mg/l (rat)

67-64-1 Ακετόνη

Από το στόμα	LD50	5800 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>15800 mg/kg (rat)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο
31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Μη χρησιμοποιήσιμο
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
- **Οξεία επιπτώσεις (οξεία τοξικότητα, ερεθισμός και διαβρωτικότητα)** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Ευαισθητοποίηση** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

· **Σύσταση:**

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

· **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

· **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· **14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** UN1133

· **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

· **ADR/ADN** 1133 ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΥΛΕΣ
· **IMDG, IATA** ADHESIVES

· **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

· **ADR/ADN**



· **κλάση** 3 (F1) Εύφλεκτα υγρά
· **Ετικέτα κινδύνου** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Εύφλεκτα υγρά
· **Label** 3

· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

· **ADR/ADN, IMDG, IATA** III

· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Δεν έχει εφαρμογή

· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

· **Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kempter):** -

· **Αριθμός-EMS:** F-E,S-D

· **Stowage Category** A

(συνέχεια στη σελίδα 11)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο
31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες: · Ποσοτικοί Περιορισμοί	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· ADR/ADN · Περιορισμένες ποσότητες (LQ) · Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	5L Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
· Κατηγορία μεταφοράς · Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	3 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Παρατηρήσεις:	For substances with class 3 according to IMDG-Code chapter 2.3.2.2 packing group is classified in packing group III, as viscosity is in accordance with requirements (flow time $t > 100s$).
· UN "Model Regulation":	UN 1133 ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΥΛΕΣ, 3, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κατηγορία **Seveso P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ**
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5000 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50000 t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού: 3
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 12)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο
31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

· **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

· **Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· **Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

67-64-1 | Ακετόνη

· **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

67-64-1 | Ακετόνη

3

· **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

67-64-1 | Ακετόνη

3

· **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

· **Σχετικές φράσεις**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

· **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Εύφλεκτα υγρά

Αρχές παρεκβολής

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

H ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.

· **Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** PSRA

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** PSRA

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 15.01.2022

· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 14

· **Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(συνέχεια στη σελίδα 13)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο
31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 22.03.2025

Αναθεώρηση: 15.08.2024

Αριθμός έκδοσης 15 (αντικαθιστά την έκδοση 14)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: UHU TWIST&GLUE 90ml tray DE12

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

GR