

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία **Nitro-Verdünner 8017** **8017a:**
Χωρίς αρώματα
Αριθμός προϊόντος 8017000210

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις Μέσον αραίωσης και καθαρισμού για βιομηχανικές, επαγγελματικές, ή καταναλωτικές εφαρμογές.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Οποιαδήποτε χρήση δεν αναφέρεται παραπάνω.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παραγωγός/Προμηθευτής:**

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Αυστρία

Τηλέφωνο: +4352426922713

ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: sdb-info@adler-lacke.com

Τομέας πληροφοριών:

sdb-info@adler-lacke.com

Τηλέφωνο

+43 5242 6922-713

Δευ - Πέμ 07:00 - 16:25

Παρ 07:00 - 12:15

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Χώρα	Ονομασία	Τηλέφωνο
Ελλάδα	Greek Poison Centre's	+30 210 779 3777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

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

Κατηγορία κινδύνου	Κατηγορία	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
εύφλεκτο υγρό	2	Flam. Liq. 2	H225
σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	2	Eye Irrit. 2	H319
ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση (ναρκωτικές επιδράσεις, υπνηλία)	3	STOT SE 3	H336

Για το πλήρες κείμενο των ακρωνύμιων: βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

Οι σπουδαιότερες δυσμενείς φυσικοχημικές συνέπειες και επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον

Το προϊόν είναι καύσιμη ουσία και μπορεί να αναφλεγεί από πιθανές πηγές ανάφλεξης.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

Επισήμανση, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

- Προειδοποιητική κίνδυνος
λέξη

- Εικονογράμματα

GHS02, GHS07



- Δηλώσεις κινδύνου

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

- Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501 Διάθεση του περιεχομένου, περιέκτη σε σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

- Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

- Επικίνδυνα συστατικά προς επισήμανση προπαν-2-όλη, οξικό αιθυλο, οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Να μην τα πιάνουν τα παιδιά στα χέρια τους και να μην απορρίπτεται στις αποχετεύσεις. Τα υπολείμματα να απορρίπτονται κανονικά (σε σημεία συλλογής ως προβληματικά απόβλητα, ή από εταιρείες αποκομιδής). Τα άδεια δοχεία θα πρέπει να προωθούνται στην ανακύκλωση. Κατά την επεξεργασία του προϊόντος θα πρέπει να τηρούνται οι συνήθεις προδιαγραφές ασφαλείας.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Το εν λόγω μείγμα δεν περιέχει ουσίες που έχουν αξιολογηθεί ως ABT or a AaB.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν περιέχει ενδοκρινικό διαταράκτη (ED) σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
3.1 Ουσίες

Μη προσδιοριζόμενο (μείγμα)

3.2 Μείγματα

Περιγραφή του μείγματος

Μείγμα οργανικών διαλυτών.

Ονομασία ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Βάρ.%	Ταξινόμηση σύμφ. με GHS
οξικό ισοβουτυλο	CAS αρ. 110-19-0 ΕΚ αρ. 203-745-1 Ευρετηρίου αρ. 607-026-00-7	50 – < 75	Flam. Liq. 2 / H225

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026

Ονομασία ουσίας	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Βάρ.%	Ταξινόμηση σύμφ. με GHS
	REACH αρ. καταχώρισης 01-2119488971-22-xxxx		
προπαν-2-όλη	CAS αρ. 67-63-0 ΕΚ αρ. 200-661-7 Ευρετηρίου αρ. 603-117-00-0 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119471843-32-xxxx 01-2119457558-25-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
οξικό αιθυλο	CAS αρ. 141-78-6 ΕΚ αρ. 205-500-4 Ευρετηρίου αρ. 607-022-00-5 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119475103-46-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336
αιθανόλη	CAS αρ. 64-17-5 ΕΚ αρ. 200-578-6 Ευρετηρίου αρ. 603-002-00-5 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119457610-43-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319
οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	CAS αρ. 108-65-6 ΕΚ αρ. 203-603-9 Ευρετηρίου αρ. 607-195-00-7 REACH αρ. καταχώρισης 01-2119475791-29-xxxx	3 – < 5	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336

Παρατηρήσεις

Για το πλήρες κείμενο των ακρωνύμων: βλ. ΤΜΗΜΑ 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές σημειώσεις**

Μην αφήνετε άτομο που εξετέθη χωρίς επιτήρηση. Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολιών ή εάν τα συμπτώματα επιμεινουν. Σε περίπτωση λιποθυμίας τοποθετήστε το άτομο σε θέση ανάνηψης. Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα αν είναι δυνατό).

Μετά από εισπνοή

Φροντίστε για καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει αναζητήστε ιατρική βοήθεια

Nitro-Verdünnert 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

και ξεκινήστε ενέργειες Πρώτων Βοηθειών.

Μετά από επαφή με το δέρμα

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες, ή μέσα αραίωσης!

Μετά από επαφή με τα μάτια

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Ξεπλύνετε με άφθονο τρεχούμενο νερό για 10 τουλάχιστον λεπτά κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα.

Μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο αν το άτομο έχει τις αισθήσεις του). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Κρατήστε σε ηρεμία. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα και επιδράσεις δεν είναι έως σήμερα γνωστά.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας καμία**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), Σκόνη BC, Ψεκαστήρας νερού, Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, Άμμος

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πίδακας νερού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Οι υδρατμοί των διαλυτών είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να απλωθούν στα πατώματα. Θα πρέπει να αναμένεται η ύπαρξη εύφλεκτων υλικών ή μειγμάτων, ιδίως σε χώρους οι οποίοι δεν αερίζονται, π.χ. μη αεριζόμενοι υπόγειοι χώροι, όπως τάφροι, αγωγοί και φρέατα μεταλλείων. Σε περίπτωση πυρκαγιάς δημιουργείται πυκνός, μαύρος καπνός. Η εισπνοή προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία. Πιθανός σχηματισμός μειγμάτων σκόνης - αέρα.

· Οι ατμοί ενδέχεται να σχηματίσουν εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.

· Καύσιμο.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Οξείδια του αζώτου (NO_x), Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς. Συντονίστε μέτρα πυρόσβεσης στα σημεία της πυρκαγιάς. Αποφύγετε την εισροή του νερού πυρόσβεσης σε φρεάτια ή σε υδάτινες οδούς. Συλλέξτε το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό ξεχωριστά. Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μεταφέρετε τα άτομα με ασφάλεια. Πρόβλεψη για επαρκή εξαερισμό. Έλεγχος της σκόνης.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Σε περίπτωση έκθεσης σε σκόνη/αέρια/ατμούς/εκνεφώματα, φοράτε αναπνευστικές συσκευές.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πλύσης και απορρίψτε το.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συστάσεις για τον τρόπο περιορισμού μιας υπερχείλισης

Κάλυψη αποχετεύσεων, Τα μολυσμένα υλικά τοποθετήστε τα σε γνήσια, ή άλλα κατάλληλα δοχεία, κλείστε τα

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

δοχεία και απορρίψτε τα ως απορρίμματα σύμφωνα με την παράγραφο 13.

Συστάσεις για τον τρόπο καθαρισμό μιας υπερχειλίσης

Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. πανί, φλίζ). Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα: πριονίδι, kieselgur (διατομίτης), άμμος, γενικά εξουδετερωτικά

Κατάλληλες τεχνικές περιορισμού

Χρήση απορροφητικών υλικών.

Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις υπερχειλίσεις και τις απελευθερώσεις

Τοποθετείστε σε κατάλληλα δοχεία αποβλήτων. Αερίστε την προσβεβλημένη ζώνη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ. τμήμα 5. Προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας: βλ. τμήμα 8. Μη συμβατά υλικά: βλ. τμήμα 10. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση: βλ. τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Συστάσεις**

- Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς και την αποφυγή της δημιουργίας αερολυμάτων και σκόνης

Τοπικός και γενικός εξαερισμός. Αποτροπή δημιουργίας πηγών ανάφλεξης. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη. Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός/εξαερισμού/φωτιστικός/εξοπλισμός. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

- Ειδικές παρατηρήσεις/λεπτομέρειες

Θα πρέπει να αναμένεται η ύπαρξη εύφλεκτων υλικών ή μειγμάτων, ιδίως σε χώρους οι οποίοι δεν αερίζονται, π.χ. μη αεριζόμενοι υπόγειοι χώροι, όπως τάφροι, αγωγοί και φρέατα μεταλλείων. Οι ατμοί έχουν μεγαλύτερο βάρος από τον αέρα, απλώνονται κατά μήκος του πατώματος και σχηματίζουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Οι υδρατμοί μπορούν να αποτελέσουν εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Πλύσιμο χεριών μετά τη χρήση. Απαγόρευση τροφίμων, ποτών και καπνίσματος σε χώρους εργασίας. Αφαίρεση μολυσμένου ρουχισμού και προστατευτικού εξοπλισμού πριν από την είσοδο σε χώρους φαγητού. Μην κρατάτε ποτέ φαγητά και ποτά σε μεχημικά. Μην τοποθετείτε ποτέ χημικά σε σκεύη που κανονικά χρησιμοποιούνται για φαγητό ή ποτό. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Διαχείριση σχετιζόμενων κινδύνων**

- Εκρήξιμες ατμόσφαιρες

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε καλά αεριζόμενο μέρος. Τοπικός και γενικός εξαερισμός. Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

- Κίνδυνοι ανάφλεξης

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

Πιθανές πηγές ανάφλεξης

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Τα ανοιχτά δοχεία να κλείνουν προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, ώστε να αποφεύγεται η εκροή. Να φυλάσσεται σε γνήσια δοχεία. 20 °C/68 °F και μέχρι 50 °C/122 °F.

- Απαιτήσεις αερισμού

Τοπικός και γενικός εξαερισμός. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

- Απαιτήσεις συσκευασίας

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο εγκεκριμένες συσκευασίες (π.χ. συμφ. με ADR).

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

Βλ. τμήμα 16 για γενική εκτίμηση.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)											
Χώρα	Ονομασία του παράγοντα	CAS αρ.	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m³]	Ceilin g-C [ppm]	Ceilin g-C [mg/m³]	Ένδειξη	Συμπεριλαμβανομένης της πηγής
EU	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	IOEL V	50	275	100	550			H	2000/39/EK
EU	οξικό ισοβουτύλιο	110-19-0	IOEL V	50	241	150	723				2019/1831/EE
EU	οξικό αιθύλιο	141-78-6	IOEL V	200	734	400	1.468				2017/164/EE
GR	Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας ή 2-οξικό μεθοξυ-1-μεθυλοαιθύλιο	108-65-6	OTE	50	275	100	550			H	Π.Δ. 90/1999 (ΦΕΚ 94/Α/13.5.1999)
GR	Οξικός ισοβουτυλεστέρας	110-19-0	OTE	50	241	150	723				Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α/9.9.2021)
GR	οξικό αιθύλιο	141-78-6	OTE	200	734	400	1.468				Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α/21.8.2018)
GR	αιθανόλη	64-17-5	OTE	1.000	1.900						Π.Δ. 90/1999 (ΦΕΚ 94/Α/13.5.1999)
GR	ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	OTE	400	980	500	1.225				Π.Δ. 90/1999 (ΦΕΚ 94/Α/13.5.1999)

Nitro-Verdüner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

Ένδειξη

Ceiling-C	ανώτερη οριακή τιμή είναι η οριακή τιμή πάνω από την οποία η έκθεση δεν είναι επιτρεπτή
H	ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
STEL	επίπεδο έκθεσης για μικρό χρονικό διάστημα: Οριακή τιμή πάνω από την οποία η έκθεση δεν είναι επιτρεπτή και η οποία σχετίζεται με περίοδο αναφοράς 15 λεπτών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά
TWA	μετρημένες ή υπολογισμένες σε σχέση με μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή σε περίοδο αναφοράς οκτώ ωρών (όριο μακροπρόθεσμης έκθεσης)

Τα σχετικά DNEL για συστατικά						
Ονομασία ου- σίας	CAS αρ.	Πα- ράμε- τρος	Επίπεδο ορίων	Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης	Για χρήση	Χρόνος έκθε- σης
οξικό ιodobουτυλο	110-19-0	DNEL	300 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστη- μικές επιδράσεις
οξικό ιodobουτυλο	110-19-0	DNEL	600 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - συστημι- κές επιδράσεις
οξικό ιodobουτυλο	110-19-0	DNEL	300 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - τοπικές επιδράσεις
οξικό ιodobουτυλο	110-19-0	DNEL	600 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - τοπικές επιδράσεις
οξικό ιodobουτυλο	110-19-0	DNEL	10 mg/kg β.σ./ημέρ α	άνθρωπος, δερ- ματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστη- μικές επιδράσεις
οξικό ιodobουτυλο	110-19-0	DNEL	10 mg/kg β.σ./ημέρ α	άνθρωπος, δερ- ματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - συστημι- κές επιδράσεις
προπαν-2-όλη	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστη- μικές επιδράσεις
προπαν-2-όλη	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - συστημι- κές επιδράσεις
προπαν-2-όλη	67-63-0	DNEL	888 mg/kg β.σ ./ημέρα	άνθρωπος, δερ- ματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστη- μικές επιδράσεις
οξικό αιθυλο	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστη- μικές επιδράσεις
οξικό αιθυλο	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - συστημι- κές επιδράσεις
οξικό αιθυλο	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - τοπικές επιδράσεις
οξικό αιθυλο	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - τοπικές επιδράσεις
οξικό αιθυλο	141-78-6	DNEL	63 mg/kg β.σ./ημέρ α	άνθρωπος, δερ- ματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστη- μικές επιδράσεις
αιθανόλη	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστη- μικές επιδράσεις
αιθανόλη	64-17-5	DNEL	343 mg/kg β.σ ./ημέρα	άνθρωπος, δερ- ματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστη- μικές επιδράσεις
οξικό 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθύλιο	108-65-6	DNEL	275 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστη- μικές επιδράσεις
οξικό 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθύλιο	108-65-6	DNEL	550 mg/m ³	άνθρωπος, δια της εισπνοής	εργαζόμενος (βιομηχανία)	οξείες - τοπικές επιδράσεις

Nitro-Verdüner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

Τα σχετικά DNEL για συστατικά						
Ονομασία ου- σίας	CAS αρ.	Πα- ράμε- τρος	Επίπεδο ορίων	Προστασία, στόχος, οδός έκθεσης	Για χρήση	Χρόνος έκθε- σης
οξικό 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθύλιο	108-65-6	DNEL	796 mg/kg β.σ ./ημέρα	άνθρωπος, δερ- ματικός	εργαζόμενος (βιομηχανία)	χρόνιες - συστη- μικές επιδράσεις

Τα σχετικά PNEC για συστατικά						
Ονομασία ου- σίας	CAS αρ.	Πα- ράμε- τρος	Επίπεδο ορίων	Οργανισμός	Περιβαλλοντι- κό σύστημα	Χρόνος έκθε- σης
οξικό ισοβουτυλο	110-19-0	PNEC	0,17 mg/l	υδάτινοι οργα- νισμοί	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό ισοβουτυλο	110-19-0	PNEC	0,017 mg/l	υδάτινοι οργα- νισμοί	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό ισοβουτυλο	110-19-0	PNEC	200 mg/l	υδάτινοι οργα- νισμοί	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυ- μάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό ισοβουτυλο	110-19-0	PNEC	0,877 mg/ kg	υδάτινοι οργα- νισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυ- κού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό ισοβουτυλο	110-19-0	PNEC	0,088 mg/ kg	υδάτινοι οργα- νισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις θα- λάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό ισοβουτυλο	110-19-0	PNEC	0,075 mg/ kg	χερσαίοι οργα- νισμοί	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό αιθυλο	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	υδάτινοι οργα- νισμοί	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό αιθυλο	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	υδάτινοι οργα- νισμοί	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό αιθυλο	141-78-6	PNEC	650 mg/l	υδάτινοι οργα- νισμοί	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυ- μάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό αιθυλο	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	υδάτινοι οργα- νισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυ- κού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό αιθυλο	141-78-6	PNEC	0,115 mg/ kg	υδάτινοι οργα- νισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις θα- λάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό αιθυλο	141-78-6	PNEC	0,148 mg/ kg	χερσαίοι οργα- νισμοί	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθύλιο	108-65-6	PNEC	0,635 mg/l	υδάτινοι οργα- νισμοί	γλυκό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθύλιο	108-65-6	PNEC	0,064 mg/l	υδάτινοι οργα- νισμοί	θαλασσινό νερό	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθύλιο	108-65-6	PNEC	100 mg/l	υδάτινοι οργα- νισμοί	εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυ- μάτων (STP)	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθύλιο	108-65-6	PNEC	3,29 mg/kg	υδάτινοι οργα- νισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις γλυ- κού νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

Τα σχετικά PNEC για συστατικά						
Ονομασία ου- σίας	CAS αρ.	Πα- ράμε- τρος	Επίπεδο ορίων	Οργανισμός	Περιβαλλοντι- κό σύστημα	Χρόνος έκθε- σης
οξικό 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθύλιο	108-65-6	PNEC	0,329 mg/ kg	υδατινοί οργα- νισμοί	ιζηματογενείς αποθέσεις θα- λάσσιου νερού	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
οξικό 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθύλιο	108-65-6	PNEC	0,29 mg/kg	χερσαίοι οργα- νισμοί	χώμα	βραχυχρόνιες (εφάπαξ)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Γενικός αερισμός.

Μέτρα ατομικής προστασίας (προσωπικός εξοπλισμός ασφαλείας)

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία (EN 166).

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Κατάλληλα είναι τα γάντια χημικής προστασίας, τα οποία έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με την EN 374. Ελέγξτε στεγανότητα/αδιαπερατότητα πριν από τη χρήση. Για ειδικούς σκοπούς, προτείνεται να ελεγχθεί η αντοχή των άνωθι αναφερόμενων προστατευτικών γαντιών στα χημικά, καθώς και ο προμηθευτής αυτών των γαντιών. Ως προστασία ψεκασμού για σύντομες εργασίες να φοράτε προστατευτικά γάντια από βουτυλικό καουτσούκ. Πάχος υλικού: 0,5 mm, χρόνος θραύσης ≥ 480 min.

- Τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας

Λάβετε περιόδους ανάρρωσης για την αναγέννηση του δέρματος. Συνίσταται προληπτική δερματική προστασία (κρέμες προστασίας/αλοιφές). Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Κατά τη διάρκεια ψεκασμού χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Συνδυασμός συσκευής διήθησης (EN 141). Συσκευή φίλτρου σωματιδίων (EN 143). Τύπος: AP2 (φίλτρα συνδυασμού εναντίον σωματιδίων και οργανικών αερίων και ατμών, κωδικός χρώματος: καφέ/λευκό).

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Αποφύγετε την απόρριψη στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	άχρωμο
Οσμή	χαρακτηριστικό
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	-97,8 °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	64,7 °C στους 1.013 hPa
Ευφλεκτότητα	εύφλεκτο υγρό σύμφωνα με τα κριτήρια GHS

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

Κατώτατο όριου έκρηξης (ΚΟΕ)	1,3 όγκος%
------------------------------	------------

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

Ανώτατο όριο έκρηξης (AOE)	13,5 όγκος%
Σημείο ανάφλεξης	4 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	333 °C
pH (τιμή)	μη καθορισμένη
Κινηματικό ιξώδες	10 – 12 ⁵ /DIN 4mm

Διαλυτότητα (-τες)

Υδατοδιαλυτότητα	μη αναμείξιμος σε οιαδήποτε ποσότητα
------------------	--------------------------------------

Συντελεστής κατανομής

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	η πληροφορία αυτή δεν είναι διαθέσιμη
---	---------------------------------------

Πίεση ατμών	169,3 hPa στους 25 °C
-------------	-----------------------

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

Πυκνότητα	0,85 – 0,86 g/cm ³ στους 20 °C
Σχετική πυκνότητα ατμών	δεν διατίθενται πληροφορίες για τη συγκεκριμένη ιδιότητα

Χαρακτηριστικά σωματιδίων	μη συναφής (υγρό)
---------------------------	-------------------

Άλλες τεχνικές παράμετροι ασφαλείας

Εκρηκτικές ιδιότητες	Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο να εκραγεί, αλλά είναι πιθανός ο σχηματισμός εκρηξιγενών μειγμάτων ατμών / αέρα.
----------------------	---

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες
Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας	δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Το σκεύασμα περιέχει δραστικές ουσίες. Κίνδυνος ανάφλεξης.

Αν θερμανθεί:

Κίνδυνος ανάφλεξης

10.2 Χημική σταθερότητα

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος φύλαξης και χειρισμού και προβλεπόμενες συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικά

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν αναφέρονται προϊόντα αποσύνθεσης που θέτουν γνωστούς και αναμενόμενους κινδύνους ως αποτέλεσμα της χρήσης, της αποθήκευσης, της υπερχείλισης και της θέρμανσης. Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: βλ. τμήμα 5.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Δεν είναι διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών για το πλήρες μείγμα.

Διαδικασία ταξινόμησης

Η μέθοδος ταξινόμησης του μείγματος βασίζεται στα συστατικά του (τύπος προσθετικότητας).

Ταξινόμηση σύμφωνα με GHS (1272/2008/ΕΚ CLP)**Οξεία τοξικότητα**

Δεν ταξινομείται ως άκρως τοξική.

GHS του Οργανισμού Ηνωμένων Εθνών, приложение 4: Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Διάβρωση του δέρματος/ερεθισμός

Δεν ταξινομείται ως διαβρωτικό/ερεθιστικό για το δέρμα.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

Δεν ταξινομούνται σαν ευαισθητοποιητικά του αναπνευστικού ή του δέρματος.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται ως προκαλούσα μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων.

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται ως τοξικό στην αναπαραγωγή.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Η ουσία δεν ταξινομείται ως μείγμα ειδικής τοξικότητας στα όργανα-στόχους (επανειλημμένη έκθεση).

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται ως ουσία που παρουσιάζει κίνδυνο αναρρόφησης.

Λοιπές πληροφορίες

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες.

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν παρατίθενται.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση στα συστήματα αποχέτευσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Επεξεργασία αποβλήτων κιβωτίων/συσκευασιών

Είναι επικίνδυνο απόβλητο. Μόνο συσκευασίες που έχουν εγκριθεί για αυτά τα εμπορεύματα από την αρμόδια αρχή (π.χ. συμφ. με ADR) μπορούν να χρησιμοποιούνται. Οι απολύτως κενές συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Διαχειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες κατά τον ίδιο τρόπο όπως και την ίδια την ουσία.

Σχετικές διατάξεις που αφορούν τη δημιουργία αποβλήτων

Κατάλογος αποβλήτων, Απόφαση 2000/532/ΕΚ για τη θέσπιση καταλόγου αποβλήτων

- Προϊόν

14 06 03* άλλοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών

- Υπολείμματα προϊόντος

08 01 19* υδατικά αιωρήματα που περιέχουν χρώματα ή βερνίκια με οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

- Συσκευασίες

15 01 02 πλαστική συσκευασία

15 01 04 μεταλλική συσκευασία

Μέθοδοι αποκομιδής:**Προϊόν**

Η παραγωγή σκουπιδιών πρέπει να αποφεύγεται εφόσον υπάρχει αυτή η δυνατότητα, ή να ελαχιστοποιείται. Να μην απορρίπτεται στις αποχετεύσεις. Αποφύγετε την έκλυση στο περιβάλλον. Τα απορρίμματα και οι συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται με ασφάλεια.

Συσκευασίες

Η παραγωγή σκουπιδιών πρέπει να αποφεύγεται εφόσον υπάρχει αυτή η δυνατότητα, ή να ελαχιστοποιείται. Τα απορρίμματα από τις συσκευασίες θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η καύση, ή η υγειονομική ταφή πρέπει να εξετάζονται ως επιλογές μόνο εφόσον δε μπορεί να γίνει η ανακύκλωση.

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:**Οδηγίες για αποκομιδή:****Προϊόν**

Η αποκομιδή αυτού του προϊόντος καθώς επίσης και των διαλυμάτων και των παραγώγων του πρέπει να γίνεται πάντα τηρουμένων των απαιτήσεων προστασίας του περιβάλλοντος και των νομικών διατάξεων για τη διάθεση των αποβλήτων, καθώς επίσης και των απαιτήσεων των κατά τόπους Αρχών. Ότι περισσεύει πρέπει να παραδίδεται σε μια αναγνωρισμένη επιχείρηση υπηρεσιών διάθεσης αποβλήτων (αποκομιδής/ανακύκλωσης).

Συσκευασίες

Λαμβανομένων υπόψη των πληροφοριών που δίδει το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να ζητούνται οδηγίες από τις αρμόδιες Αρχές περί διάθεσης των απορριμμάτων για την ταξινόμηση κενών δοχείων και συσκευασιών. Τα κενά δοχεία πρέπει να δίδονται κατόπιν διαλογής για αποκομιδή, ή ανακύκλωση. Για δοχεία και συσκευασίες στα οποία έχει παραχωρηθεί άδεια υπάρχει πιθανώς η δυνατότητα δωρεάν αποκομιδής μέσω των συνεργατών του συστήματος. Δοχεία με υπολείμματα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις κατά τόπους και εθνικές νομικές διατάξεις.

Παρατηρήσεις

Παρακαλείσθε να λάβετε υπόψη τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο. Τα απορρίμματα διαχωρίζονται σε κατηγορίες ώστε να είναι δυνατός ο χωριστός χειρισμός τους από τις τοπικές ή εθνικές εγκαταστάσεις διαχείρισης απορριμμάτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR/RID	UN 1263
IMDG-Code	UN 1263
ICAO-TI	UN 1263

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID	ΥΚΙΚΑ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑ
IMDG-Code	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO-TI	Paint related material

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

περιβαλλοντικά μη επικίνδυνο σύμφ.με τις κανονισμούς επικίνδυνων εμπορευμάτων

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις για επικίνδυνα εμπορεύματα (ADR) ισχυρών συνεπειών εντός των εγκαταστάσεων.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Το φορτίο δεν προορίζεται για χύδην μεταφορά.

Πληροφορίες για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών**Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR) -**

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:**Πρόσθετες πληροφορίες**

Κωδικός ταξινόμησης F1

Ετικέτα (-ες) κινδύνου 3



Ειδικές διατάξεις 163, 367, 640D, 650

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) E2

Περιορισμένες ποσότητες (LQ) 5 L

Κατηγορία μεταφοράς (KM) 2

Κωδικός περιορισμών σήραγγας (ΚΠΣ) D/E

Αρ. αναγνώρισης κινδύνου 33

Κανονισμοί για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς (RID) - Πρόσθετες πληροφορίες

Κωδικός ταξινόμησης F1

Ετικέτα (-ες) κινδύνου 3



Ειδικές διατάξεις 163, 367, 640D, 650

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) E2

Περιορισμένες ποσότητες (LQ) 5 L

Κατηγορία μεταφοράς (KM) 2

Αρ. αναγνώρισης κινδύνου 33

Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG) - Πρόσθετες πληροφορίες

Θαλάσσιος ρυπαντής -

Ετικέτα (-ες) κινδύνου 3



Ειδικές διατάξεις 163, 367

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) E2

Περιορισμένες ποσότητες (LQ) 5 L

EmS F-E, S-E

Κατηγορία φόρτωσης (stowage category) B

Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-IATA/DGR) - Πρόσθετες πληροφορίες

Ετικέτα (-ες) κινδύνου 3



Ειδικές διατάξεις A3, A72, A192

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

E2

Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

1 L

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Σχετικές διατάξεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ)****Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση REACH, παράρτημα XIV / SVHC - κατάλογος υποψηφίων**

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Οδηγία Seveso

2012/18/ΕΕ (Οδηγία Seveso III)				
Αρ.	Επικίνδυνη ουσία/κατηγορίες κινδύνου	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης και ανώτερης βαθμίδας		Σημειώσεις
P5c	εύφλεκτα υγρά (κατ.2,3)	5.000	50.000	51)

Ένδειξη

51) εύφλεκτα υγρά, κατηγορίας 2 ή 3 που δεν καλύπτονται από τις P5a και P5b

Οδηγία Deco-Paint (2004/42/ΕΚ)

ΠΟΕ περιεκτικότητα	99,6 % 860 g/l
--------------------	-------------------

Οδηγία περί βιομηχανικών εκπομπών («οδηγία ΒΕ») (2010/75/ΕΥ)

ΠΟΕ περιεκτικότητα	99,6 % 856,5 g/l
--------------------	---------------------

Οδηγία για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό (RoHS)

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Κανονισμός για τη σύσταση ευρωπαϊκού μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (PRTR)

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Τομέας πολιτικής των υδάτων (WFD)

Κατάλογο των ρύπων (WFD)			
Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Παρατίθεται σε	Παρατηρήσεις
αιθανόλη		a)	

Επεξήγηση

a) Ενδεικτικός καταλογος των κυριότερων ρυπων

Κανονισμός σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Κανονισμός περί των πρόδρομων ουσιών των ναρκωτικών

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

Ονομασία ουσίας	CAS αρ.	Ταξινόμηση	Κωδικός ΣΟ	Επίπεδο ορίων
βουτανόνη	78-93-3	Κατηγορία 3	2914 12 00	

Κανονισμός για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (POP)

ουδέν συστατικό παρατίθεται

Περιορισμοί κατοχής

Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία / Τήρηση των εθνικών κανονισμών για την προστασία των νέων κατά την εργασία.
Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων / Τήρηση των εθνικών κανονισμών για την προστασία της μητρότητας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δε διενεργήθηκαν αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τον εν λόγω μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Σημείο των αλλαγών (αναθεωρημένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας)

Τμήμα	Παλαιά καταχώρηση (κείμενο/τιμή)	Νέα καταχώρηση (κείμενο/τιμή)	Ιδιότητα άσχετη με την ασφάλεια
2.2		- Δηλώσεις προφυλάξεων: αλλαγή στην παράθεση (πίνακα)	ναι
2.2	- Επικίνδυνα συστατικά προς επισήμανση: προπαν-2-όλη, οξικό αιθυλο, 1-μεθοξυπροπαν-2-όλη	- Επικίνδυνα συστατικά προς επισήμανση: προπαν-2-όλη, οξικό αιθυλο, οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	ναι
3.2		Περιγραφή του μείγματος: αλλαγή στην παράθεση (πίνακα)	ναι
3.2		Παρατηρήσεις: Για το πλήρες κείμενο των ακρωνύμων: βλ. ΤΜΗΜΑ 16	ναι
8.1		Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας): αλλαγή στην παράθεση (πίνακα)	ναι
8.1		Τα σχετικά DNEL για συστατικά: αλλαγή στην παράθεση (πίνακα)	ναι
8.1		Τα σχετικά PNEC για συστατικά: αλλαγή στην παράθεση (πίνακα)	ναι
9.1	Ανώτατο όριο έκρηξης (AOE): 13,74 όγκος%	Ανώτατο όριο έκρηξης (AOE): 13,5 όγκος%	ναι
9.1	Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: >200 °C	Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: 333 °C	ναι
9.1	Πυκνότητα: 0,86 – 0,863 g/cm³	Πυκνότητα: 0,85 – 0,86 g/cm³ στους 20 °C	ναι
10.3		Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.	ναι
15.1	ΠΟΕ περιεκτικότητα: 99,6 %	ΠΟΕ περιεκτικότητα: 99,6 % 860 g/l	ναι

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

Τμήμα	Παλαιά καταχώρηση (κείμενο/τιμή)	Νέα καταχώρηση (κείμενο/τιμή)	Ιδιότητα άσχετη με την ασφάλεια
15.1	ΠΟΕ περιεκτικότητα: 99,6 %	ΠΟΕ περιεκτικότητα: 99,6 % 856,5 g/l	ναι
15.1		Περιορισμοί κατοχής: Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία / Τήρηση των εθνικών κανονισμών για την προστασία των νέων κατά την εργασία. Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων / Τήρηση των εθνικών κανονισμών για την προστασία της μητρότητας.	ναι
16		Αρктиκόλεξα και ακρωνύμια: αλλαγή στην παράθεση (πίνακα)	ναι

Αρктиκόλεξα και ακρωνύμια

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
2000/39/ΕΚ	Οδηγία της Επιτροπής για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ
2017/164/ΕΕ	Οδηγία της Επιτροπής για τη θέσπιση τέταρτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης, κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου, και για την τροποποίηση των οδηγιών 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ και 2009/161/ΕΕ της Επιτροπής
2019/1831/ΕΕ	Οδηγία της Επιτροπής για τη θέσπιση πέμπτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης κατ' εφαρμογή της οδηγίας 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της οδηγίας 2000/39/ΕΚ της Επιτροπής
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων)
CAS	Chemical Abstracts Service (υπηρεσία που διατηρεί την πιο πλήρη λίστα με χημικές ουσίες)
Ceiling-C	Ανώτερη οριακή
CLP	Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων
DGR	Dangerous Goods Regulations (Κανονισμοί Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (βλ. IATA/DGR))
DNEL	Derived No-Effect Level (παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)
ED	Ενδοκρινικό διαταράκτη
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Κατάλογος των Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Κοινοποιηθεισών Ουσιών)
EmS	Emergency Schedule (Πρόγραμμα Εκτάκτου Ανάγκης)
Eye Dam.	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό ή σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό
Flam. Liq.	Εύφλεκτο υγρό

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:

Συντ.	Περιγραφές χρησιμοποιούμενων συντομογραφιών
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων"
IATA	International Air Transport Association (Διεθνής Οργάνωση Εναέριων Μεταφορών)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας)
ICAO-TI	Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
IOELV	Ενδεικτικά όρια τιμών επαγγελματικής έκθεσης
NLP	No-Longer Polymer (τιπρώην πολυμερές)
OTE	Οριακή τιμή έκθεσης
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Προβλεπόμενη Συγκέντρωση χωρίς Επιπτώσεις)
ppm	Parts per million (μέρη ανά εκατομμύριο)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Κανονισμοί για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς)
STEL	Οριακή Τιμή Έκθεσης Μικρής Διάρκειας
STOT SE	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
SVHC	Substance of Very High Concern (ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)
TWA	Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
ABT	Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική
αΑaB	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
ABT	Ανθεκτική Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική
EK αρ.	Το Ευρωπαϊκό Ευρετήριο (EINECS, ELINCS και η λίστα NLP-list) είναι η πηγή για το επταψήφιο νούμερο EC, έναν κωδικό ταυτοποίησης ουσιών που διατίθενται στον εμπόριο εντός της Ε.Ε. (Ευρωπαϊκής Ένωσης)
ευρετηρίου αρ.	Ο αριθμός ευρετηρίου είναι ο κωδικός ταυτοποίησης που χορηγείται στην ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Κωδικός ΣΟ	Συνδυασμένη Ονοματολογία
Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/Α/21.8.2018)	Τροποποίηση του π.δ. 307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 27/1.2.2017)
Π.Δ. 90/1999 (ΦΕΚ 94/Α/13.5.1999)	Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 307/86 «προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους (135/Α)» όπως τροποποιήθηκε με το π.δ 77/93 (34/Α).
ΠΟΕ	Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α` 9.9.2021)	Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α` 9.9.2021) Συμμόρφωση προς την Οδηγία 2019/1831/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 279/31.10.2019) και τροποποίηση του π.δ. 307/1986 «Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (Α' 135), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

Nitro-Verdünner 8017

Αριθμός έκδοσης: 22.0

Αναθεώρηση: 28.04.2026
Ημερομηνία έκδοσης: 28.04.2026:**Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), αναθεωρ. από 2020/878/ΕΕ.

Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR). Κανονισμοί για τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων Σιδηροδρομικώς (RID). Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Κανόνες Εναέριας Μεταφοράς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων).

Διαδικασία ταξινόμησης

Φυσικές και χημικές ιδιότητες: Ταξινόμηση βάσει δοκιμασμένων μειγμάτων.

Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία, Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η μέθοδος ταξινόμησης του μείγματος βασίζεται στα συστατικά του (τύπος προσθετικότητας).

Κατάλογος των συναφών φράσεων (αριθμός και πλήρες κείμενο ως ορίζεται στα τμήμα 2 και 3)

Κωδικός	Κείμενο
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Παρατήρηση για το κατώτερο όριο έκρηξης σε υδατοδιαλυτά βερνίκια:

Βλ. έκθεση έρευνας PTB PEx5 200500185, Ομοσπονδιακό Φυσικο-Τεχνικό ίδρυμα Braunschweig, Σεπτέμβριος 2005 και έκθεση PTB-W-57, Φεβρουάριος 1994.

Ερμηνευτική ρήτρα

Οι εν λόγω πληροφορίες βασίζονται στις παρούσες γνώσεις μας. Το εν λόγω ΔΔΑ έχει συνταχθεί και προορίζεται αποκλειστικά για το συγκεκριμένο προϊόν.