

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 04.07.2017

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

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OTTO Primer 1225**
- **Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Αστάρι**
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- **Παροχή πληροφοριών:**
Τηλ.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Τηλ.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/62 1/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

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.
STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

- **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
- **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**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
οξικός αιθυλεστέρας
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
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, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/-
P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 04.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟ Primer 1225

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

P304+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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

P313 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

• Συμπληρωματικές δηλώσεις:

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Περιέχει διλαυρικός διβουτυλοκαδδίτερος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

• 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 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

• **Περιγραφή:** Μείγμα διαλυτικού μέσου αναμεμιγμένου και μ' άλλα στοιχεία.

• **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 141-78-6	οξικός αιθυλεστέρας	< 60%
EINECS: 205-500-4	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475103-46		
CAS: 67-63-0	προπαν-2-όλη	< 10%
EINECS: 200-661-7	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	< 10%
EINECS: 215-535-7	☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119488216-32-0000		
CAS: 100-41-4	αιθυλοβενζόλιο	< 2,5%
EINECS: 202-849-4	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 67-56-1	μεθανόλη	< 1%
EINECS: 200-659-6	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT SE 1, H370	
CAS: 77-58-7	διλαυρικός διβουτυλοκαδδίτερος	< 1%
EINECS: 201-039-8	☠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	

• Συμπληρωματικές υποδείξεις:

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

• 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

• Γενικές οδηγίες:

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γιατί είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

• μετά από εισπνοή:

Καθαρός αέρας, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέση. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχίζονται συμβουλευτείτε γιατρό.

• μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 04.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟ Primer 1225

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.
 - **μετά από κατάποση:** Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.
 - **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
πνοοκέφαλος
ίλιγγος
ζάλη
αναγούλα
 - **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Σε περίπτωση καταπόσεως ή εμετού υπάρχει κίνδυνος εισβολής στους πνεύμονες.
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαϊάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς 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 κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊά.
- **Περαιτέρω δηλώσεις:** Επικίνδυνα δοχεία τα κρυσταλλώνονται νερό υψηλής πίεσης.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
Μακριά από πηγές αναφλέξεως.
- **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:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκηνη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Βλέπε σημείο 8 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Σε κλειστά συστήματα με ατμούς μπορούν να συναχθούν ίχνη από καύσιμα υλικά, γι αυτό μακριά από πηγές αναφλέξεως.
Κατά την επεξεργασία ελευθερώνονται ελαφρώς πτητικά, αναφλεκτικά συστατικά.
Στους άδειους περιέκτες μπορούν να σχηματιστούν αναφλεκτικά μείγματα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 04.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OTTO Primer 1225

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**
Το δάπεδο να είναι συμπαγές και ανθεκτικό έναντι διαλυτικών ουσιών.
Απαγορεύεται αυστηρά η διείσδυση στο έδαφος.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**
Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.
Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.
Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:**
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.
- **8.1 Παράμετροι ελέγχου**
- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**
 - 141-78-6 οξικός αιθυλεστέρας**
TWA 1400 mg/m³, 400 ppm
 - 1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών**
TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m³, 150 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m³, 100 ppm
S
 - 100-41-4 αιθυλοβενζόλιο**
TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 545 mg/m³, 125 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m³, 100 ppm
 - 67-56-1 μεθανόλη**
TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 325 mg/m³, 250 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 260 mg/m³, 200 ppm
S
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.
- **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**
- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**
Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το μεταχειρισμό χημικών προϊόντων.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.
Κυοφορούσες γυναίκες πρέπει οπωσδήποτε ν' αποφεύγουν την εισπνοή και την επαφή με το δέρμα.
- **Προστασία για την αναπνοή:** Σε υψηλές πυκνότητες αναπνευστική προστασία.
- **Προστασία για τα χέρια:** Προστατευτικά γάντια.
- **Υλικό γαντιών**
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται όνόν από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα ε τον κατασκευαστή.
Καουτσούκ φθορίου (Viton)
Προτεινόμενο πάχος υλικού: ≥ 0,4 mm
- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών** Χρόνος διείσδυσης: > 30 min
- **Προστασία για τα μάτια:** Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφάρμοστά.
- **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 04.07.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTO Primer 1225**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

- **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**
- Γενικές πληροφορίες
- Όψη:
 - Μορφή: ρευστό
 - Χρώμα: άχρωμο
- Οσμή: χαρακτηριστική
- Όριο οσμής: Μη καθωρισμένο.
- Τιμή pH: Μη καθωρισμένο.
- Μεταβολή της ύλης.
 - Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν είναι προσδιορισμένο
 - Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δεν είναι προσδιορισμένο
- Σημείο ανάφλεξης: -4 °C
- Θερμοκρασία αναφλέξεως: 425 °C
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
- Όρια κινδύνου εκρήξεως:
 - κατώτερα: 1 Vol %
 - ανώτερα: 7 Vol %
- Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη καθωρισμένο.
- Πίεση ατμών: 99,9915 hPa
- Πυκνότητα σε 20 °C: 0,98 g/cm³
- Πυκνότητα ατμών: Μη καθωρισμένο.
- Ταχύτητα εξάτμισης: Μη καθωρισμένο.
- Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό: Μη καθωρισμένο.
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Μη καθωρισμένο.
- Ιξώδες σε 40 °C: <20,5 mm²/s
- Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:
 - VOC (ΕΚ) 66,34 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
Αποφύγετε θέρμανση σε υψηλές θερμοκρασίες
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Εξ' αιτίας της μεγάλης πίεσεως του ατμού υφίσταται με άνοδο της θερμοκρασίας κίνδυνος να διαρραγούν τα δοχεία.
Αν θερμανθεί υπεράνω του σημείου αναφλέξεως καλή ξετιναχθεί ή ξεπαχνισθεί μπορεί στον αέρα να δημιουργηθούν εύφλεκτα μείγματα.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Βλέπε σημείο 5.2

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 04.07.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTO Primer 1225**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**
- **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **STOT-εφάπαξ έκθεση**
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- **STOT-επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα αναρρόφησης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:**
Αφού λάβετε υπ' όψιν τις νομικές διατάξεις για ειδικό χειρισμό επιβάλλεται να διατεθεί.
Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:**
Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.
Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα εναποθετείτε όπως και το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός OHE**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE**
- **ADR** 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ, ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ)

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 04.07.2017

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTO Primer 1225**

· **IMDG, IATA**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE,
ISOPROPANOL)

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

3 (F1) Εύφλεκτα υγρά

· **Δελτίο κινδύνου**

3

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 Εύφλεκτα υγρά

· **Label**

3

· **14.4 Ομάδα συσκευασίας**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**· **Marine pollutant:**

Όχι

· **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

· **Αριθμός Kemler:**

33

· **Αριθμός-EMS:**

F-E,S-E

· **Stowage Category**

B

· **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

· **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**· **ADR**· **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

1L

· **Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**

Κωδικός: E2

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml

· **Ομάδα μεταφοράς**

2

· **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**

D/E

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN1993, ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΟΞΙΚΟΣ ΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ, ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ)), 3, II

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**· **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5.000 t**

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 04.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OTTO Primer 1225

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t**
- **Εθνικές διατάξεις**
- **Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση: WGK 2 (Δική μας εκτίμηση): Επικίνδυνο**
- **Στοιχεία για την κατάσταση καταχώρισης παγκοσμίως:**
Καταλογοποιημένο ή σε συμφωνία με τις εξής απογραφές:

EINECS - Europe	απαριθμούνται
TSCA - USA	απαριθμούνται
AICS - Australia	απαριθμούνται
IECSC - China	απαριθμούνται
DSL/NDSL - Canada	δεν απαριθμούνται
ENCS - Japan	δεν απαριθμούνται
NZIoC - New Zealand	απαριθμούνται
PICCS - Philippines	απαριθμούνται
ECL/KECI - Korea	απαριθμούνται
NECI - Taiwan	απαριθμούνται
- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· Σχετικές σειρές

- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H312 Επιβλαβές 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.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
- H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
- H360FD Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
- H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
- H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- 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.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** Τηλ.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Τηλ.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
- **Συντηρήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 04.07.2017

Αριθμός έκδοσης 2

Αναθεώρηση: 04.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟ Primer 1225

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2**Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3**Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3**Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4**Skin Corr. 1C: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1C**Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2**Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1**Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2**Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1**Muta. 2: Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων – Κατηγορία 2**Repr. 1B: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 1B**STOT SE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 1**STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3**STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1**STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2**Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1**Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3*

· * **Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR