

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.04.2024

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** OTTO Primer 1217
- **UFI:** D960-4051-J008-40T7
- **Κατηγορία χημικού προϊόντος** PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος** 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)8684/908-1840
- **Παροχή πληροφοριών:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Τηλ.: 0049- (0)89- 192 40 (emergency telephone no.)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)
+30 21 1198 3182 (Carechem 24)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Flam. Liq. 2	H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Skin Irrit. 2	H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Repr. 2	H361d	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
STOT SE 3	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
STOT RE 2	H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Asp. Tox. 1	H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Aquatic Chronic 3	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- **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 GHS08

- **Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
τολουόλιο
προπαν-2-όλη
Τροποποιημένη νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.04.2024

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟ Primer 1217

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.

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. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

EUH208 Περιέχει μεθακρυλικός μεθυλεστεράς, μεθακρυλικό βουτυλο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS02 GHS07 GHS08

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

τολουόλιο

προπαν-2-όλη

Τροποποιημένη νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οδηγίες ασφαλείας

P102 Μακριά από παιδιά.

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

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.04.2024

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTO Primer 1217**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· 3.2 Μείγματα

· **Περιγραφή:** Μείγμα διαλυτών με πρόσθετα

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-0000	προπαν-2-όλη ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51-xxxx	τολουόλιο ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<25%
CAS: 64741-66-8 Αριθμός EC: 921-728-3 Reg.nr.: 01-2119471305-42	Τροποποιημένη νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	βουταν-1-όλη ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<2,5%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28-0000	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 97-88-1 EINECS: 202-615-1 Reg.nr.: 01-2119486394-28-0000	μεθακρυλικό βουτυλο ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

Οι σωματιδιακές πρώτες ύλες με κίνδυνο εισπνοής είναι άρρηκτα συνδεδεμένες με το προϊόν και επομένως δεν προκαλούν ταξινόμηση του προϊόντος για κινδύνους εισπνοής. Λόγω των φυσικών ιδιοτήτων του προϊόντος, δεν είναι δυνατή η έκθεση σε εισπνοή σωματιδίων.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

· 4.1 Περιγραφή 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:**

Παροχή καθαρού αέρα, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέστη. Σε περίπτωση που οι ενοχλήσεις συνεχιστούν συμβουλευτείτε γιατρό.

· **Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

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.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.04.2024

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTO Primer 1217**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
πονοκέφαλος
ίλιγγος
ζάλη
αναγούλα
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Σε περίπτωση καταπόσεως ή εμετού υπάρχει κίνδυνος διείσδυσης στους πνεύμονες.
After exposure, it is recommended that you seek specialist medical advice. Product contains reproductive toxins (may cause harm to the unborn child and /or impairs male or female reproductive function).

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 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊγιάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Μην αναπνέετε τα αέρια από έκρηξη και πυρκαϊιά.
- **Πρόσθετες πληροφορίες** Τα επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας 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 βρείτε στο 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 πυρκαϊγιάς και έκρηξης:**
Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Σε κλειστά συστήματα με ατμούς μπορούν να συναχθούν ίχνη από καύσιμα υλικά, γιαυτό μακριά από πηγές αναφλέξεως.
Κατά την επεξεργασία ελευθερώνονται ελαφρώς πτητικά, αναφλεκτικά συστατικά.
Στους άδειους περιέκτες μπορούν να σχηματιστούν εύφλεκτα μείγματα.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**
Το δάπεδο να είναι συμπαγές και ανθεκτικό έναντι διαλυτικών ουσιών.
Απαγορεύεται αυστηρά η διείσδυση στο έδαφος.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.04.2024

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: OTTO Primer 1217

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**
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 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:**
 - 67-63-0 προπαν-2-όλη**
TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/m³, 500 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m³, 400 ppm
 - 108-88-3 τολουόλιο**
TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 384 mg/m³, 100 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 192 mg/m³, 50 ppm
Δ
 - 71-36-3 βουταν-1-όλη**
TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 300 mg/m³, 100 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 300 mg/m³, 100 ppm
Δ
 - 80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας**
TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 100 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 50 ppm
- **Τιμές DNELs**
 - 64741-66-8 Τροποποιημένη νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως**
Από το δέρμα Arbeiter, systemisch (Langzeit) 773 mg/kg/Tag (rat)
Verbraucher, systemisch (Langzeit) 699 mg/kg/Tag (rat)
Εισπνέοντας Arbeiter, systemisch (Langzeit) 2.035 mg/m³ (rat)
Verbraucher, systemisch (Langzeit) 608 nmg/m³ (rat)
- **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.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Οι έγκυες πρέπει οπωσδήποτε ν' αποφεύγουν την εισπνοή και την επαφή με το δέρμα.
- **Προστασία των αναπνευστικών οδών** Σε υψηλές πυκνότητες αναπνευστική προστασία.
- **Προστασία των χεριών** 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 βουτύλιου
Προτεινόμενο πάχος υλικού: > 0,4 mm
- **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών** Χρόνος διείσδυσης: 10 - 30 min
- **Προστασία των ματιών / του προσώπου** Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.
- **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.04.2024

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTO Primer 1217**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

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
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: Δεν είναι προσδιορισμένο
- Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως 82 °C
- Ευφλεκτότητα Πολύ εύφλεκτο.
- Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας
- κατώτερα: 2 Vol % (Isopropanol)
- ανώτερα: 12 Vol % (Isopropanol)
- Σημείο ανάφλεξης: 6 °C
- Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: 425 °C
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη καθορισμένο.
- pH Μη καθορισμένο.
- Ιξώδες: Μη καθορισμένο.
- Διαλυτότητα
- νερό: αναμειγνύεται εν μέρει
- Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) Μη καθορισμένο.
- Τάση ατμών Μη καθορισμένο.
- Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα
- Πυκνότητα: ανατρέξτε στο τεχνικό φύλλο δεδομένων
- Σχετική πυκνότητα Μη καθορισμένο.
- Πυκνότητα ατμών Μη χρησιμοποιήσιμο
- Χαρακτηριστικά σωματιδίων Δεν είναι προσδιορισμένο
- **9.2 Λοιπές πληροφορίες**
- Μορφή: ρευστό
- Θερμοκρασία αναφλέξεως: Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
- Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
- VOC (ΕΚ) 87 %
- Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου
- Αερολύματα εκπίπτει
- Εύφλεκτα υγρά Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

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.
Αποφύγετε θέρμανση σε υψηλές θερμοκρασίες
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Εξ' αιτίας της μεγάλης πίεσεως του ατμού, σε περίπτωση ανόδου της θερμοκρασίας υπάρχει κίνδυνος να διαρραγούν τα δοχεία.
Αν θερμανθεί άνω του σημείου αναφλέξεως και/ή ξετιναχθεί ή ξεπαχνισθεί μπορεί στον αέρα να δημιουργηθούν εύφλεκτα μείγματα.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.04.2024

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTO Primer 1217**

· 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Βλέπε σημείο 5.2

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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**

67-63-0 προπαν-2-όλη

Από το στόμα LD50 5.840 mg/kg (rat)
Από το δέρμα LD50 13.900 mg/kg (rab)

108-88-3 τολουόλιο

Από το στόμα LD50 5.580 mg/kg (rat)
Από το δέρμα LD50 12.400 mg/kg (rab)
Εισπνέοντας LC50/4 h 28 mg/l (rat)

64741-66-8 Τροποποιημένη νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως

Από το στόμα LD50 >5.000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα LD50 >2.000 mg/kg (rab)
Εισπνέοντας LC50/4 h >20 mg/l (rat)

71-36-3 βουταν-1-όλη

Από το στόμα LD50 790 mg/kg (rat)
Από το δέρμα LD50 3.400 mg/kg (rbt)
Εισπνέοντας LC50/4 h 8.000 mg/l (rat)

80-62-6 μεθακρυλικός μεθυλεστέρας

Από το στόμα LD50 7.870 mg/kg (rat)
Από το δέρμα LD50 >5.000 mg/kg (rab)
Εισπνέοντας LC50/4 h 78 mg/l (rat)

97-88-1 μεθακρυλικό βουτυλο

Από το στόμα LD50 22.600 mg/kg (rat)
Από το δέρμα LD50 11.300 mg/kg (rbt)
Εισπνέοντας LC50/4 h 4.910 mg/l (rat)

- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **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** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση** Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση** Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
- **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.04.2024

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTO Primer 1217**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές 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.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

· 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

· **Σύσταση:** Αφού λάβετε υπ' όψιν τις νομικές διατάξεις για ειδικό χειρισμό επιβάλλεται να αποκομιστεί.

· 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 απορρίψετε όπως και το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

· **ADR**

1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ), ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL, TOLUENE)

· **IMDG, IATA**

· 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

· **ADR**· **κλάση**

3 (F1) Εύφλεκτα υγρά

· **Ετικέτα κινδύνου**

3

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 Εύφλεκτα υγρά

· **Label**

3

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

· **Θαλάσσιος Ρυπαντής:**

Όχι

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.04.2024

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTO Primer 1217**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά
· Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):	33
· Αριθμός-EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	B
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
· 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
· Κατηγορία 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":	UN 1993 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΙΣΟΠΡΟΠΑΝΟΛΗ (ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ), ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ), 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
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50.000 t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVΙΙ Όροι περιορισμού: 3, 48
- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα II
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148
- Παράρτημα I - 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
- Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών
108-88-3 τολουόλιο: 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
108-88-3 τολουόλιο: 3
- Εθνικές διατάξεις:
- Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:
Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως ανηλίκων.
Προσοχή στους περιορισμούς απασχόλησεως γυναικών που εγκυμονούν ή θηλάζουν.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.04.2024

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **OTTO Primer 1217**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- **Κατηγορία Επικινδυνότητας για το Υδάτινο Περιβάλλον:**
WGK 2 (Δική μας εκτίμηση): Επικίνδυνο
- **Στοιχεία για την κατάσταση καταχώρισης παγκοσμίως:**
Καταλογοποιημένο ή σε συμφωνία με τις εξής απογραφές:
ENCS - Japan απαριθμούνται
REACH - Europe απαριθμούνται
AICS - Australia απαριθμούνται
DSL - Canada απαριθμούνται
IECSC - China απαριθμούνται
NZIoC - New Zealand δεν απαριθμούνται
PICCS - Philippines απαριθμούνται
ECL - Korea απαριθμούνται
TSCA - USA απαριθμούνται
TCSI - Taiwan απαριθμούνται
- **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. Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

· Σχετικές φράσεις

- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
- H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

· **Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)

· **Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 21.12.2022

· **Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 4

· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 23.04.2024

Αναθεώρηση: 23.04.2024

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: ΟΤΤΟ Primer 1217

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

*Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4**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**Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2**STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3**STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2**Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2**Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3**** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**