

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 1 από 14

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

M-PRINT TryIn

UFI:

W8VT-NN4Q-6P1F-CUD7

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Υλικό για την κατασκευή οδοντιατρικών ιατρικών συσκευών.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	Merz Dental GmbH	
Οδός:	Kieferweg 1	
Τόπος:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
Τηλέφωνο:	+49-(0)4381-403-0	Τέλεφαξ: +49-(0)4381-403-100
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@merz-dental.de	
Αρμόδιος:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	Τηλέφωνο: +49-(0)4381-403-448
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.merz-dental.de	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d

Επείγουσας ανάγκης:**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

Αλειφατική διμεθακρυλική διουρεθάνη
διμεθακρυλικός αιθυλενεστέρας· διμεθακρυλικό αιθυλένιο
Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπανο-1,2-διόλη
2-[[[(Βουτυλαμινο)καρβονυλ]οξυ]αιθυλακρυλικό
φαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζοϋλ)φωσφινικός αιθυλεστέρας
σταθεροποιητής
φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)-φωσφινοξείδιο

Προειδοποιητική Προσοχή**λέξη:****Εικονογράμματα:****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 2 από 14

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P501 Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κίνδυνος πολυμερισμού

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Ονομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
	Αλειφατική διμεθακρυλική διουρεθάνη	50 - < 100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
97-90-5	διμεθακρυλικός αιθυλενεστέρας· διμεθακρυλικό αιθυλένιο	5 - < 50 %
	202-617-2	607-114-00-5
	Skin Sens. 1, STOT SE 3; H317 H335	
27813-02-1	Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπανο-1,2-διόλη	5 - < 50 %
	248-666-3	
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
63225-53-6	2-[[[(Βουτυλαμινο)καρβονυλ]οξυ]αιθυλακρυλικό	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411	
84434-11-7	φαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζοΐλ)φωσφινικός αιθυλεστέρας	1 - < 5 %
	282-810-6	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
52408-84-1	Προποξυλιωμένητριάκρυλικήγλυκερόλη	0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317	
162881-26-7	φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοΐλ)-φωσφινοξειδίο	0,1 - < 1 %
	423-340-5	015-189-00-5
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413	
131-57-7	Οξυβενζόνη	0,1 - < 1 %
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 3 από 14

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
		Αλειφατική διμεθακρυλική διουρεθάνη	50 - < 100 %
		στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg	
97-90-5	202-617-2	διμεθακρυλικός αιθυλενεστέρας· διμεθακρυλικό αιθυλένιο	5 - < 50 %
		στοματική: LD50 = 8700 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
27813-02-1	248-666-3	Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπανο-1,2-διόλη	5 - < 50 %
		δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = 11200 mg/kg	
63225-53-6		2-[[[(Βουτυλαμινο)καρβονυλ]οξυ]αιθυλακρυλικό	1 - < 5 %
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg	
84434-11-7	282-810-6	φαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζοΐλ)φωσφινικός αιθυλεστέρας	1 - < 5 %
		αναπνευστική: LC50 = no mortality mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >=2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg	
162881-26-7	423-340-5	φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοΐλο)-φωσφινοξείδιο	0,1 - < 1 %
		δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg	
131-57-7		Οξυβενζόνη	0,1 - < 1 %
		στοματική: LD50 = 12800 mg/kg	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πίνετε 1 ποτήρι νερό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

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

Μη εύφλεκτο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 4 από 14

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

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

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για τον καθαρισμό**

Σκουπίστε μηχανικά. Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

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

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας από πυρκαγιά.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

Επιπλέον στοιχεία

Φωτοευαισθησία (Ευαισθησία στο φως)

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Φωτοευαισθησία (Ευαισθησία στο φως) Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. καμία ακτινοβολία-UV/ηλιακό φως. Μπορεί κατά τη θέρμανση, κατά την έκθεση σε φως και αέρα ή κατά την προσθήκη ελευθέρων, δραστικών ουσιών να πολυμεριστεί εξωθερμικά. Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες και άμεσο ηλιακό φως.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Πρόελευση
128-37-0	Βουτυλουδροξυτολουόλιο	-	10		8 ώρες	
150-76-5	Μεθοξυφαινόλη, 4-	-	5		8 ώρες	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 5 από 14

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
27813-02-1	Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπανο-1,2-διόλη			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό		4,2 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό		14,7 mg/m ³

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
27813-02-1	Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπανο-1,2-διόλη	
Γλυκά ύδατα		0,904 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,972 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		6,28 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		10 mg/l
Έδαφος		0,727 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης



Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι.

Προστασία των χεριών

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προστασία του δέρματος

Χρήση προστατευτικού ρουχισμού.

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Υγρό

Χρώμα:

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

δεν έχει προσδιορισθεί

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

258 °C EEC A.2 / table 2.6.4

Ευφλεκτότητα:

ανεφάρμοστος

Σημείο ανάφλεξης:

132 °C ASTM D 7094:2018-02

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Μέθοδος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 6 από 14

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής σε

n-οκτανόλη/νερό:

Πυκνότητα:

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

δεν έχει προσδιορισθεί

1,093 g/cm³ DIN 51757:2011-01

δεν έχει προσδιορισθεί

δεν έχει προσδιορισθεί

9.2. Λοιπές πληροφορίες**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν είναι: Κίνδυνος εκρήξεως.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν είναι: οξειδωτικό.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ξηρό υπόλειμμα:

0

Επιπλέον στοιχεία

Ιξώδες, κινηματικό : 1200 ± 150 mPas ISO 3219

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

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

ακτινοβολία- UV/ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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.

ΕΤΑmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 7 από 14

Αριθ. CAS	Ονομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Αλειφατική διμεθακρυλική διουρεθάνη				
	από του στόματος	LD50 > 5000 mg/kg	Αρουραίος στοματική	REACH Dossier	ΟΟΣΑ 401
97-90-5	διμεθακρυλικός αιθυλενεστέρας· διμεθακρυλικό αιθυλένιο				
	από του στόματος	LD50 8700 mg/kg	Αρουραίος	ECHA Dossier	FDA (1959)
27813-02-1	Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπανο-1,2-διόλη				
	από του στόματος	LD50 11200 mg/kg	Αρουραίος	Προμηθευτής	-
	διά του δέρματος	LD50 > 5000 mg/kg	Κουνέλι	Προμηθευτής	-
63225-53-6	2-[[[(Βουτυλαμινο)καρβονυλ]οξυ]αιθυλακρυλικό				
	από του στόματος	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος στοματική	Lieferant	OECD 401
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Rabbit στοματική	Lieferant	ΟΟΣΑ 402
	διά της εισπνοής ατμός	ATE 11 mg/l			
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE 1,5 mg/l			
84434-11-7	φαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζοϋλ)φωσφινικός αιθυλεστέρας				
	από του στόματος	LD50 >5000 mg/kg	rat (male / female)	study report 1982	OECD 401
	διά του δέρματος	LD50 >=2000 mg/kg	rat (male / female)	study report 2013	OECD 402
	διά της εισπνοής ατμός	LC50 no mortality mg/l	rat (male / female)	study report 1982	OECD 403
162881-26-7	φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)-φωσφινόξειδιο				
	από του στόματος	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	Προμηθευτής	ΟΟΣΑ 401
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	Προμηθευτής	ΟΟΣΑ 402
131-57-7	Οξυβενζόνη				
	από του στόματος	LD50 12800 mg/kg	Αρουραίος	ECHA Dossier	ΟΟΣΑ 401

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (Αλειφατική διμεθακρυλική διουρεθάνη; διμεθακρυλικός αιθυλενεστέρας· διμεθακρυλικό αιθυλένιο; Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπανο-1,2-διόλη; 2-[[[(Βουτυλαμινο)καρβονυλ]οξυ]αιθυλακρυλικό; φαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζοϋλ)φωσφινικός αιθυλεστέρας; Προποξυλιωμένη τριακρυλική γλυκερόλη; φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)-φωσφινόξειδιο; μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης)

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 8 από 14

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: 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.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 9 από 14

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Αλειφατική διμεθακρυλική διουρεθάνη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	0,715 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	EpiSuite QSAR tool	Ποσοτική σχέση δομής-δραστικότητας (QSAR)
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	> 0,68 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	> 1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	REACH Dossier	ΟΟΣΑ 202
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC	> 0,21 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	ΟΟΣΑ 201
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	> 1,2 mg/l	2 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	REACH Dossier	ΟΟΣΑ 202
27813-02-1	Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπανο-1,2-διόλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	493 mg/l	96 h	Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)	Προμηθευτής	
63225-53-6	2-[[[(Βουτυλαμινο)καρβονυλ]οξυ]αιθυλακρυλικό						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	3348 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	EpiSuite QSAR tool	Ποσοτική σχέση δομής-δραστικότητας (QSAR)
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	0,294 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool	Ποσοτική σχέση δομής-δραστικότητας (QSAR)
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	7306 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	EpiSuite QSAR tool	Ποσοτική σχέση δομής-δραστικότητας (QSAR)
84434-11-7	φαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζοΐλ)φωσφινικός αιθυλεστέρας						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>=1,89 mg/l	96 h	Danio rerio	study report 2013	OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	0,239 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	study report 2013	OECD 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	2,26 mg/l	48 h	Daphnia magna	study report 2014	OECD 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC	>=1,29 mg/l	4 d	Danio rerio	study report 2013	OECD 203
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50	>1000 mg/l ()	3 h	activated sludge, domestic	study report 2003	OECD 209
162881-26-7	φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοΐλο)-φωσφινόξείδιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	> 0,09 mg/l	96 h	Ζέβρα (Danio rerio)	Προμηθευτής	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	> 0,0081 mg/l			Προμηθευτής	ΟΟΣΑ 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50	> 100 mg/l ()			Προμηθευτής	ΟΟΣΑ 209
131-57-7	Οξυβενζόνη						
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	0,47 mg/l	72 h		ECHA Dossier	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 10 από 14

Αριθ. CAS	Ονομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
	Αλειφατική διμεθακρυλική διουρεθάνη			
	OECD 301 B	22 %	28	REACH Dossier
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)			
97-90-5	διμεθακρυλικός αιθυλενεστέρας· διμεθακρυλικό αιθυλένιο			
	OECD 301 F, GLP	69 %	28	ECHA Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			
84434-11-7	φαινυλ(2,4,6-τριμεθυλβενζοϋλ)φωσφινικός αιθυλεστέρας			
	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability)	< 10%	28	study report 2003
162881-26-7	φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)-φωσφινοξείδιο			
	ΟΟΣΑ 301B	1%	29	
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)			

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
	Αλειφατική διμεθακρυλική διουρεθάνη	4,69
97-90-5	διμεθακρυλικός αιθυλενεστέρας· διμεθακρυλικό αιθυλένιο	2,4
27813-02-1	Μεθακρυλικό οξύ, μονοεστέρας με προπανο-1,2-διόλη	0,97
63225-53-6	2-[[[(Βουτυλαμινο)καρβονυλ]οξυ]αιθυλακρυλικό	1.82
162881-26-7	φαινυλο-δισ(2,4,6-τριμεθυλοβενζοϋλο)-φωσφινοξείδιο	5,8

BCF

Αριθ. CAS	Ονομασία	BCF	Είδος	Πηγή
	Αλειφατική διμεθακρυλική διουρεθάνη	24,41	n/h	EpiSuite QSAR tool
97-90-5	διμεθακρυλικός αιθυλενεστέρας· διμεθακρυλικό αιθυλένιο	13,32	n.n.	EPIWIN Tool
63225-53-6	2-[[[(Βουτυλαμινο)καρβονυλ]οξυ]αιθυλακρυλικό	7,325	n/h	EpiSuite QSAR tool
131-57-7	Οξυβενζόνη	36 -158		

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑaB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 11 από 14

Επεξεργασία αποβλήτων

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

070208 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ πλαστικών, συνθετικού καουτσούκ και τεχνητών ινών; άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόρριμμα υπολείματος προϊόντος

070208 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ πλαστικών, συνθετικού καουτσούκ και τεχνητών ινών; άλλα ιζήματα πυθμένα αποστακτήρα και κατάλοιπα αντιδράσεων; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Μή μολυσμένες και άδεις συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Όχι

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 12 από 14

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 75

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ
(SEVESO III):

Ääí ððÛääðáé óðs ÄÄ ïäçãßáð 2012/18/EE (SEVESO III)

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για
προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

3 - βλαβερό για το νερό

Απορρόφηση μέσω του

δέρματος/Ευαισθητοποίηση:

Δημιουργεί αντιδράσεις υπερευαισθησίας αλλεργικής μορφής.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,3,9.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 13 από 14

Συντομογραφία και ακρώνυμα

Acute Tox: Οξεία τοξικότητα
Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος
Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών
Skin Sens: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
Aquatic Acute: Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον
Aquatic Chronic: Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
ΕΚ/ΕΟΚ: Ευρωπαϊκή Κοινότητα/Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ΕΕ: Ευρωπαϊκή Ένωση
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
Συντελεστή Μ: Πολλαπλασιαστικός συντελεστής
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
ΠΟΕ/VOG: πτητική οργανική ένωση (volatile organic compound)
SVHC: Substance of Very High Concern
Για συντμήσεις και ακρώνυμα βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την
έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).

Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων

προμηθευτής(κατασκευαστής/εισαγωγέας/διανομέας/χρήστης)
ECHA

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

M-PRINT TryIn

Επεξεργάστηκε στις: 27.03.2025

Αριθμός προϊόντος: TryInn

Σελίδα 14 από 14

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Irrit. 2; H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2; H319	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3; H412	Μέθοδος υπολογισμού

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

Προσδιορισμένες χρήσεις

Αριθ.	Σύντομος τίτλος	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Προδιαγραφή
1	Werkstoff zur Herstellung dentaler Medizinprodukte	-	-	-	-	-	-	-	2

LCS: Στάδια κύκλου ζωής

SU: Τομέας χρήσης

PC: Κατηγορίες προϊόντων

PROC: Κατηγορίες διαδικασίας

ERC: Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον

AC: Κατηγορίες αντικειμένου

TF: Τεχνικές λειτουργίες

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)