



Φύλλο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Σελίδα 1 από 28

Αριθμός ΔΔΑ : 280484
V009.1

LOCTITE SF 7800 known as Loctite 7800

Αναθεώρηση: 03.07.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης:: 02.07.2025

Αντικαθιστά την έκδοση της: 29.09.2023

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

LOCTITE SF 7800 known as Loctite 7800

UFI: XHEF-YWUJ-F20P-M4E3

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

Προβλεπόμενη χρήση:

Σπρέι Ψευδαργύρου (Προστατευτικό)

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

HENKEL Hellas S.A.

Kyprou 23

18346 Moschato

Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 (210) 4897200

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Για ενημερώσεις του φύλλου δεδομένων ασφαλείας επισκεφθείτε τον ιστότοπό μας www.mysds.henkel.com ή www.henkel-adhesives.com.

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σε περιπτώσεις επείγουσας ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Ελλάδα : +30 210 7793777

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου : 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (CLP):

Εύφλεκτο αερόλυμα

Κατηγορία 1

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Οφθαλμικός ερεθισμός

Κατηγορία 2

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση

Κατηγορία 3

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Όργανα- στόχους: κε- ντρικό νευρικό σύστημα

Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον

Κατηγορία 2

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Στοιχεία επισήμανσης (CLP):

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Περιέχει

Ακετόνη

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Δήλωση επικινδυνότητας:

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δήλωση προφύλαξης:

Μόνο για καταναλωτική χρήση: P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102 Μακριά από παιδιά. P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα / δοχείο σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

Δήλωση προφύλαξης: Πρόληψη

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε αερόλυμα.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα.

Δήλωση προφύλαξης: Ανταπόκριση

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Δήλωση προφύλαξης: Αποθήκευση

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C/ 122°F.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
Η συσκευασία σπρέι είναι υπό πίεση. Μην το εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες.

Οι ακόλουθες ουσίες υπάρχουν σε συγκέντρωση $\geq$ το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 και πληρούν τα κριτήρια για ABT/αΑαB ή προσδιορίστηκαν ως ενδοκρινικοί διαταράκτες (ED):

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες σε συγκέντρωση $\geq$ το όριο συγκέντρωσης για απεικόνιση στην Ενότητα 3 που εκτιμάται ότι είναι PBT, vPvB ή ED.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με CLP (ΕΚ) αριθ 1272/2008:

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS: Αριθμός ΕΚ Αριθμός καταχώρησης REACH	Περιεκτικότητα	Ταξινόμηση	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης, , M-factors και ATEs	Συμπληρωματικές πληροφορίες
Ακετόνη 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	25- < 50 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	10- < 25 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
Προπάνιο 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37	2,5- < 10 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	2,5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 Acute Tox. 4, Δερματικός, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	δερματικά:ATE = 1.700 mg/kg Στοματικός:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l;ατμοί	EU OEL
σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	1,5- 3 %	Water-react. 2, H261 Flam. Sol. 1, H228		EUEXPL2D
Ισοβουτάνιο 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	2,5- < 10 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene 905-588-0 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119539452-40	1- < 2,5 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Δερματικός, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Εισπνοή, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	δερματικά:ATE = 1.100 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l;ατμοί	
δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	0,25- < 1 %	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1 M chronic = 1	
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	0,1- < 0,25 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

Εάν δεν εμφανίζονται τιμές Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας, ανατρέξτε στις τιμές LD/LC50 στην Ενότητα 11. Για το πλήρες κείμενο των επικινδύνων δηλώσεων (H-statements) και άλλων συντομογραφιών βλ. παράγραφο 16 "Λοιπές πληροφορίες".

Η ταξινόμηση κινδύνου αυτού του προϊόντος βασίζεται αποκλειστικά στο μείγμα που υπάρχει στο αεροζόλ, εξαιρουμένων των προωθητικών αερίων. Οι πληροφορίες που παρέχονται στην Ενότητα 3 βασίζονται στον συνδυασμό του μείγματος και των προωθητικών αερίων.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μετακινείτε τον ασθενή στο φρέσκο αέρα. Εάν τα συμπτώματα παραμένουν ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα

Πλένετε με τρεχούμενο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση που ο ερεθισμός συνεχιστεί ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό (για 10 λεπτά), καλέστε εξειδικευμένο γιατρό.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα σας, πιείτε 1-2 ποτήρια νερό, μην προκαλείτε έμετο, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

MATIA : Ερεθισμός , επιφυκτίδα.

Οι υδρατμοί μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία και ζάλη.

Παρατεταμένη η επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δείτε την παράγραφο: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέτρα κατάσβεσης φωτιάς:

Διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, σκόνη.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

ακτίνα νερού υψηλής πίεσης

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν μονοξείδιο του άνθρακα (CO) διοξείδιο του άνθρακα (CO2) και οξείδια του αζώτου (NOx).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορέστε ατομική αναπνευστική συσκευή και ρουχισμό πλήρους προστασίας, όπως όταν μεταχειρίζεστε εργαλεία.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς κρατάτε χαμηλή τη θερμοκρασία των περιεκτών που κινδυνεύουν ψεκάζοντας με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Φροντίζετε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.
Φοράτε τον προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για διαρροή μικρών ποσοτήτων σκουπίστε με χαρτί και τοποθετήστε σε κάδο για διάθεση.
Για διαρροή μεγάλων ποσοτήτων απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό και τοποθετείστε το σε σφραγισμένο δοχείο για διάθεση.
Απορρίψτε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Συμβουλευτείτε το τμήμα 8

Μέτρα υγιεινής:

Πριν από τα διαλείμματα και μετά το τέλος της εργασίας να πλένετε τα χέρια σας.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε.
Θα πρέπει να τηρούνται καλές συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύετε σε δροσερό και ξηρό μέρος.
Μην αποθηκεύετε κοντά σε πηγές θερμότητας, πηγές ανάφλεξης ή αντιδρώντα υλικά.
Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Αναφορά στο Τεχνικό Δελτίο Δεδομένων.
Μην αποθηκεύετε μαζί με τρόφιμα ή άλλα αναλώσιμα (καφέ, τσάι, καπνός, κτλ.).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Σπρέι Ψευδαργύρου (Προστατευτικό)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Επαγγελματικά όρια Έκθεσης**Ισχύει για
Ελλάδα

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
ακετόνη 67-64-1 [ΑΚΕΤΟΝΗ]	500	1.210	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
ακετόνη 67-64-1 [ΑΚΕΤΟΝΗ]		1.780	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
ακετόνη 67-64-1 [ΑΚΕΤΟΝΗ]		3.560	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
βουτάνιο 106-97-8 [Βουτάνιο]	1.000	2.350	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
προπάνιο 74-98-6 [ΠΡΟΠΑΝΙΟ]	1.000	1.800	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΕΝΙΟ, μΙΚΤΑ ΙΣΟΜΕΡΗ, ΚΑΘΑΡΑ]	50	221	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΕΝΙΟ, μΙΚΤΑ ΙΣΟΜΕΡΗ, ΚΑΘΑΡΑ]	100	442	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΟΛΙΑ (ΟΛΑ ΤΑ ΙΣΟΜΕΡΗ)]			Προσδιορισμός δέρματος:	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	GR OEL
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΟΛΙΑ (ΟΛΑ ΤΑ ΙΣΟΜΕΡΗ)]	100	435	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΟΛΙΑ (ΟΛΑ ΤΑ ΙΣΟΜΕΡΗ)]	150	650	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL
κόνις αργιλίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5 [ΑΡΓΙΛΙΟΥ ΠΥΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΚΟΝΗ]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
κόνις αργιλίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5 [ΑΡΓΙΛΙΟΥ ΠΥΡΟΦΟΡΙΚΗ ΣΚΟΝΗ]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
κόνις αργιλίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5 [Αργίλιο μεταλλικό]		10	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
κόνις αργιλίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5 [Αργίλιο μεταλλικό]		5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2 [ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟ (ΚΑΠΝΟΣ)]		5	Οριακή Τιμή Έκθεσης		GR OEL
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2 [ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟ (ΚΑΠΝΟΣ)]		10	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης	15 λεπτά	GR OEL

Επαγγελματικά όρια ΈκθεσηςΙσχύει για
Κύπρος

Περιεχόμενα [Ελεγχόμενη Ουσία]	ppm	mg/m ³	Κατηγορία Τιμής	Κατηγορία ελάχιστου χρόνου έκθεσης / Παρατηρήσεις	Σχετικοί Κανονισμοί
ακετόνη 67-64-1 [ΑΚΕΤΟΝΗ]	500	1.210	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV

ακετόνη 67-64-1 [Ακετόνη]	500	1.210	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	CY WOEL
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΕΝΙΟ, μικτά ΙΣΟΜΕΡΗ, ΚΑΘΑΡΑ]	50	221	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Ενδεικτικό	ECTLV
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [ΞΥΛΕΝΙΟ, μικτά ΙΣΟΜΕΡΗ, ΚΑΘΑΡΑ]	100	442	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης:	Ενδεικτικό	ECTLV
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [Ξυλένιο, μικτά ισομερή, καθαρά]	50	221	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	CY WOEL
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7 [Ξυλένιο, μικτά ισομερή, καθαρά]	100	442	Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης (STEL):	15 λεπτά Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	CY WOEL
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2 [Οξείδιο του ψευδαργύρου (αναθυμιάσεις)]		5	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA):		CY OEL

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Όνομα στην λιστα	Environmental Compartment	Χρόνος έκθεσης	Αξια				Παρατηρήσεις
			mg/l	ppm	mg/kg	Αλλα	
ακετόνη 67-64-1	Νερό (Διαλείπουσα απελευθέρωση)		21 mg/l				
ακετόνη 67-64-1	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		100 mg/l				
ακετόνη 67-64-1	Τζημα (Γλυκό νερό)				30,4 mg/kg		
ακετόνη 67-64-1	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				3,04 mg/kg		
ακετόνη 67-64-1	Έδαφος				29,5 mg/kg		
ακετόνη 67-64-1	Νερό (Γλυκό νερό)		10,6 mg/l				
ακετόνη 67-64-1	Νερό (Θαλασσινό νερό)		1,06 mg/l				
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	Νερό (Γλυκό νερό)		20,6 µg/l				
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	Νερό (Θαλασσινό νερό)		6,1 µg/l				
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		100 µg/l				
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	Τζημα (Γλυκό νερό)				118 mg/kg		
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				56,5 mg/kg		
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	Έδαφος				35,6 mg/kg		
Ευλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Νερό (Γλυκό νερό)		0,327 mg/l				
Ευλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Τζημα (Γλυκό νερό)				12,46 mg/kg		
Ευλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Έδαφος				2,31 mg/kg		
Ευλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,327 mg/l				
Ευλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο		0,327 mg/l				
Ευλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		6,58 mg/l				
Ευλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				12,46 mg/kg		
Ευλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Αρπακτικό						δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Νερό (Γλυκό νερό)		0,327 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,327 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		6,58 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Τζημα (Γλυκό νερό)				12,46 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				12,46 mg/kg		

	νερό)						
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	έδαφος				2,31 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο		0,327 mg/l				
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	Νερό (Γλυκό νερό)		0,0206 mg/l				
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	Νερό (Θαλασσινό νερό)		0,0061 mg/l				
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		0,1 mg/l				
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	Τζημα (Γλυκό νερό)				117,8 mg/kg		
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				56,5 mg/kg		
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	Έδαφος				35,6 mg/kg		
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	Νερό (Γλυκό νερό)		14,4 µg/l				
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	Νερό (Θαλασσινό νερό)		7,2 µg/l				
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	εργοστάσιο επεξεργασίας αποβλήτων		100 µg/l				
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	Τζημα (Γλυκό νερό)				146,9 mg/kg		
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	Τζημα (Θαλασσινό νερό)				162,2 mg/kg		
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	Έδαφος				83,1 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Όνομα στην λίστα	Application Area	Οδός έκθεσης	Health Effect	Exposure Time	Αξία	Παρατηρήσεις
ακετόνη 67-64-1	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		2420 mg/m ³	
ακετόνη 67-64-1	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		186 mg/kg	
ακετόνη 67-64-1	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		1210 mg/m ³	
ακετόνη 67-64-1	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		62 mg/kg	
ακετόνη 67-64-1	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		200 mg/m ³	
ακετόνη 67-64-1	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		62 mg/kg	
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5 mg/m ³	
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		83 mg/kg	
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/m ³	
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		83 mg/kg	
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,83 mg/kg	
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		221 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		442 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		221 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		442 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		212 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		65,3 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές		260 mg/m ³	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

			επιπτώσεις			
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		65,3 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		260 mg/m3	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		125 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις			δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Εργάτες	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις			δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις			δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις			δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Ξυλένιο-μίγμα ισομερών 1330-20-7	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5 mg/kg	δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		221 mg/m3	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		221 mg/m3	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		212 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		65,3 mg/m3	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		125 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		12,5 mg/kg	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		442 mg/m3	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Εργάτες	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		442 mg/m3	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		260 mg/m3	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Τοπικές επιπτώσεις		65,3 mg/m3	
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Οξεία/Σύντομη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις		260 mg/m3	
δις(ορθοφωσφορικός) τριπνευδάργυρος 7779-90-0	Εργάτες	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		5 mg/m3	
δις(ορθοφωσφορικός) τριπνευδάργυρος	Εργάτες	Δερματικός	Μακροχρόνια		83 mg/kg	

7779-90-0			έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις			
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	Ευρύ κοινό	Εισπνοή	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		2,5 mg/m ³	
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	Ευρύ κοινό	Δερματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		83 mg/kg	
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	Ευρύ κοινό	Στοματικός	Μακροχρόνια έκθεση - Συστημικές επιπτώσεις		0,83 mg/kg	

Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης: κανένα

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Υποδείξεις για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων:
Εξασφαλίστε καλό αερισμό/εξαερισμό.

Αναπνευστική προστασία:

Φροντίστε για επαρκή αερισμό και εξαερισμό στο χώρο εργασίας.

Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται σε χώρο με ανεπαρκή αερισμό, θα πρέπει να φοράτε μια εγκεκριμένη μάσκα ή αναπνευστική συσκευή εξοπλισμένη με φίλτρο δέσμευσης οργανικών ατμών.

Τύπος φίλτρου : A (EN 14387)

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Κατάλληλα υλικά για μακροπρόθεσμη επαφή ή πιτσιλιές (συστήνεται: τουλάχιστον προστασία Index 2, ανταποκρίνεται σε >30 λεπτά χρόνο διαβροχής σύμφωνα με EN 374):

Γάντια νιτριλίου (NBR: >= 0,4mm πάχος)

Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη, άμεση επαφή (συστήνεται:

προστασία Index 6, ανταποκρίνεται σε >480 λεπτά χρόνο διαπώλησης σύμφωνα με το EN 374):

Γάντια

νιτριλίου (NBR: >=0,4 mm πάχος) Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται σε αναφορές της βιβλιογραφίας και σε πληροφορίες που έχουν δώσει παρασκευαστές γαντιών, ή έχουν εξαχθεί σε αναλογία με παρόμοιες ουσίες. Παρακαλούμε δώστε προσοχή στο ότι ο χρόνος ζωής σε συνθήκες εργασίας των ανθεκτικών σε χημικά προστατευτικών γαντιών μπορεί να είναι σημαντικά μικρότερος από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται σε συμφωνία με το EN 374 σαν αποτέλεσμα πολλών παραγόντων που επηρεάζουν (π.χ. θερμοκρασία). Αν παρατηρηθούν σημάδια φθοράς ή σκισίματος τα γάντια πρέπει να αντικατασταθούν.

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με προστατευτικά πλαινά ή γάντια ασφαλείας κατάλληλα για χημικά πρέπει να χρησιμοποιούνται αν υπάρχει κίνδυνος

Προστατευτικός εξοπλισμός για τα μάτια πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN166

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα.

Προστατευτικός ρουχισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με το EN 14605 για πιτσιλιές από υγρά ή με το EN 13982 για σκόνες

Υποδείξεις για πρόσθετο προστατευτικό εξοπλισμό:

Οι πληροφορίες που παρέχονται για τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό έχουν μόνο συμβουλευτικό σκοπό. Μια πλήρης ανάλυση κινδύνου θα έπρεπε να διεξαχθεί πριν από τη χρήση αυτού του προϊόντος για να προσδιορίσει τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι κατάλληλος για τις τοπικές συνθήκες

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή κατά την παράδοση

αερόλυμα

Χρώμα

γκρι

Οσμή

χαρακτηριστική

Μορφή

υγρό

Σημείο τήξεως

μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι υγρό

Θερμοκρασία πήξεως

Δεν διατίθενται

Αρχικό σημείο ζέσης

-44,5 °C (-48.1 °F)

Αναφλεξιμότητα όρια εκρηκτικότητας χαμηλότερη Ανώτερη	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. 1,10 %(V); 13,0 %(V); Ανώτερο/κατώτερο όριο έκρηξης -97 °C (-142.6 °F) 365 °C (689 °F)
Σημείο ανάφλεξης Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη εφαρμόσιμο, Η ουσία/το μίγμα δεν είναι αυτοαντιδρώσα, δεν περιέχει οργανικό υπεροξειδίο και δεν αποσυντίθεται υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης μη εφαρμόσιμο, Το προϊόν είναι μη πολικό.
pH	<= 20,5 mm2/s
Ιξώδες κινηματικό (40 °C (104 °F);) Διαλυτότητα (ποιοτική) (20 °C (68 °F); Διαλύτης: νερό) Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη αναμίξιμο ή ελάχιστα αναμίξιμο μη εφαρμόσιμο Μίγμα 3900 hPa
Πίεση ατμών (20 °C (68 °F)) Πίεση ατμών (50 °C (122 °F)) Πυκνότητα (20 °C (68 °F)) Σχετική πυκνότητα ατμών:	7000 hPa 0,733 g/cm3 Κανένα Δεν διατίθενται
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Χαρακτηριστικά σωματιδίων Χαρακτηριστικά σωματιδίων Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Μέγεθος σωματιδίων - D10 5,0 - 9,0 μm Μέγεθος σωματιδίων - D50 20,0 - 25,0 μm Μέγεθος σωματιδίων - D90 41,0 - 49,0 μm Μέσο μέγεθος σωματιδίων 2 - 4 μm

9.2. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Αερολύματα:

Ταξινομείται ως αεροζόλ κατηγορίας 1 επειδή περιέχει περισσότερο από 1 % (κατά μάζα) εύφλεκτα συστατικά ή έχει θερμότητα καύσης τουλάχιστον 20 kJ/g και δεν υποβάλλεται στις διαδικασίες ταξινόμησης ευφλεκτότητας

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις ενδεδειγμένες συνθήκες φύλαξης

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βλέπε παράγραφο Αντιδραστικότητα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν συνέπειες, όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία στοματική τοξικότητα:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
κόνις ψευδαργύρου - σκόνι ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	αρουραίος	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Γνωμοδότηση
σκόνι αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	LD50	> 15.900 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LD50	3.523 mg/kg	αρουραίος	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	LD50	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Οξεία δερματική τοξικότητα:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	κουνέλι	Δοκιμασία Draize
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Γνωμοδότηση
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Γνωμοδότηση
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	αρουραίος	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Οξεία αναπνευστική τοξικότητα:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Ατμόσφαιρα δοκιμής	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	LC50	76 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	LC50	274200 ppm	Αέριο	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Προπάνιο 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	Αέριο	15 min	αουραίος	μη προκαθορισμένο
κόνις ψευδαργύρου - σκόνι ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	LC50	> 5,41 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	LC50	11 mg/l	ατμοί	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	ατμοί			Γνωμοδότηση
σκόνι αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	LC50	> 5 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	μη προκαθορισμένο
Ισοβουτάνιο 75-28-5	LC50	260200 ppm	Αέριο	4 h	ποντίκι	μη προκαθορισμένο
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	ατμοί			Γνωμοδότηση
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	LC50	> 5,7 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l	dust/mist	4 h	αουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	μη ερεθιστικό		ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο
κόνις ψευδαργύρου - σκόνι ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	μη ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	μη προκαθορισμένο
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	μέτρια ερεθιστικό		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
σκόνι αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	μη ερεθιστικό	24 h	κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	μέτρια ερεθιστικό		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	μη ερεθιστικό			Γνωμοδότηση
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	ελαφρά ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	ελαφρά ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	μη ερεθιστικό		κουνέλι	FDA Guideline
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	μέτρια ερεθιστικό		κουνέλι	μη προκαθορισμένο
δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	ελαφρά ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	μη ερεθιστικό		κουνέλι	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	μη προκαθορισμένο
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	μη ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	μη ευαισθητοποιητι κό	Δοκιμασία Draize	ινδικό χοιρίδιο	Δοκιμασία Draize
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	μη ευαισθητοποιητι κό	δοκιμές σε τοπικούς λεμφικούς κόμβους ποντικών (LLNA)	ποντίκι	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	μη ευαισθητοποιητι κό			μη προκαθορισμένο
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	μη ευαισθητοποιητι κό	τεστ μεγιστοποίησης χοίρων Γουϊνέας	ινδικό χοιρίδιο	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

μεταλλαξιογένεση βλαστικών κυττάρων:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος μελέτης / Οδός χορήγησης	Μεταβολική ενεργοποίηση / Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ακετόνη 67-64-1	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Ακετόνη 67-64-1	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Προπάνιο 74-98-6	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Προπάνιο 74-98-6	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	αμφιλεγόμενο	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	αρνητικό	δοκιμή συγγενών χρωματικών αλλαγών σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	θετικό	in vitro τεστ σε μικροπυρηνικά κύτταρα θηλαστικών	without		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	θετικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	without		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	αρνητικό	δοκιμήμετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ισοβουτάνιο 75-28-5	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Ισοβουτάνιο 75-28-5	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome

		χρωμοσώματα θηλαστικών			Aberration Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	αρνητικό	δοκιμή συγγενών χρωματικών αλλαγών σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	αρνητικό	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	με και χωρίς		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	αρνητικό	in vitro τεστ σε μεταλλαγμένα χρωμοσώματα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	αμφιλεγόμενο	δοκιμή μετάλλαξης γονιδίων σε κύτταρα θηλαστικών	με και χωρίς		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ακετόνη 67-64-1	αρνητικό	στοματικά : πόσιμο νερό		ποντίκι	μη προκαθορισμένο
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	αρνητικό	εισπνοή: αέριο		αρουραίος	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Προπάνιο 74-98-6	αρνητικό			Drosophila melanogaster	μη προκαθορισμένο
Προπάνιο 74-98-6	αρνητικό	εισπνοή: αέριο		αρουραίος	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	αρνητικό	Εισπνοή : αερόλυμα		αρουραίος	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	αρνητικό	Εισπνοή : αερόλυμα		αρουραίος	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	αρνητικό	ενδοπεριτοναϊκό		αρουραίος	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	αρνητικό	στοματικά : διασωλήνωση		αρουραίος	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	αμφιλεγόμενο	στοματικά : διασωλήνωση		αρουραίος	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Ισοβουτάνιο 75-28-5	αρνητικό	στοματικά : τροφοδοσία		Drosophila melanogaster	μη προκαθορισμένο
Ισοβουτάνιο 75-28-5	αρνητικό	εισπνοή: αέριο		αρουραίος	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	αρνητικό	ενδοπεριτοναϊκό		αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	αρνητικό	Εισπνοή : αερόλυμα		αρουραίος	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	αρνητικό	Εισπνοή : αερόλυμα		αρουραίος	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)

καρκινογένεση

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνα συστατικά Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Φύλο	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	μη καρκινογενές	Δερματικός	424 d 3 times per week	ποντίκι	θηλυκό	μη προκαθορισμένο
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	μη καρκινογενές	στοματικά : πόσιμο νερό	1 y daily	ποντίκι	αρσενικό/ θηλυκό	μη προκαθορισμένο
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	μη καρκινογενές	στοματικά : διασωλήνωση	103 w 5 d/w	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	μη καρκινογενές	στοματικά : διασωλήνωση	103 w 5 d/w	αρουραίος	αρσενικό/ θηλυκό	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	μη καρκινογενές	στοματικά : πόσιμο νερό	1 y daily	ποντίκι	αρσενικό/ θηλυκό	μη προκαθορισμένο

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξία	Τύπος δοκιμής	Οδός χορήγησης	Είδος	Μέθοδος
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	εισπνοή: αέριο	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Προπάνιο 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l	screening	εισπνοή: αέριο	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	NOAEL P 3,6 mg/kg NOAEL F1 7,2 mg/kg	Two generation study	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Ισοβουτάνιο 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l	screening	εισπνοή: αέριο	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm	μελέτη μιας γενιάς	εισπνοή : ατμός	αρουραίος	μη προκαθορισμένο
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	στοματικά : διασωλήνωσ η	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Εκτίμηση	Οδός έκθεσης	Όργανα στόχοι	Παρατηρήσεις
Ακετόνη 67-64-1	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.			
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Κατηγορία 3 με ερεθισμό αναπνευστικής οδού.			

STOT-επανελημμένη έκθεση:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση τα όρια συγκέντρωσης των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα / Αξία	Οδός χορήγησης	Χρόνος έκθεσης / Συχνότητα θεραπείας	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	στοματικά : πόσιμο νερό	13 w daily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8		εισπνοή: αέριο	28 d 6 h/d	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Προπάνιο 74-98-6		εισπνοή: αέριο	28 d 6 h/d, 7 d/w	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
κόνις ψευδαργύρου - σκόνι ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	NOAEL 104 mg/kg	στοματικά : τροφοδοσία	13 w daily	ποντίκι	μη προκαθορισμένο
κόνις ψευδαργύρου - σκόνι ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	NOAEL 25,1 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	90 daily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	90 d daily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Ισοβουτάνιο 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	εισπνοή: αέριο	28 d 6 h/d, 7 d/w	αρουραίος	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL 250 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	103 w 5 d/w	αρουραίος	άλλες οδηγίες
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOAEL 150 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	90 days daily	αρουραίος	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	στοματικά : διασωλήνωσ η	90 d daily	αρουραίος	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	Εισπνοή	3 m 6 h/d, 5 d/w	αρουραίος	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOAEL 1.000 mg/kg	Δερματικός	90 d 6 h/d, daily	αρουραίος	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

αναπνευστικός κίνδυνος:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση δεδομένα ιξώδους.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Ιξώδες κινηματικό Αξία	Θερμοκρασία	Μέθοδος	Παρατηρήσεις
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	< 0,9 mm ² /s	20 °C	μη προκαθορισμένο	

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**Γενικές οικολογικές πληροφορίες :**

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.

12.1. Τοξικότητα**Τοξικότητα (Ψάρια) :**

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	LC50	27,98 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	LC50	0,8 mg/l	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/l	56 days	Oncorhynchus mykiss	άλλες οδηγίες
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	> 1,3 mg/l	56 days	Oncorhynchus mykiss	άλλες οδηγίες
δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	LC50	0,333 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	άλλες οδηγίες
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	LC50	0,142 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/l	72 days	Oncorhynchus mykiss	άλλες οδηγίες

Τοξικότητα (σε υδρόβια ασπόνδυλα):

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	EC50	14,22 mg/l	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	IC50	> 1 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

χρόνιος τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	NOEC	2,212 mg/l	28 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 days	Ceriodaphnia dubia	άλλες οδηγίες
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	1,17 mg/l	7 days	Ceriodaphnia dubia	άλλες οδηγίες
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Τοξικότητα (Αλγη) :

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 days	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	EC50	7,71 mg/l	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	0,44 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	NOEC	0,047 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	IC50	0,268 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς:

Το μείγμα ταξινομείται με βάση την υπολογιστική μέθοδο των ταξινομημένων ουσιών του μείγματος.

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Είδος τιμής	Αξία	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	NOEC	157 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	EC0	0,69 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	IC50	5,2 mg/l	3 h	μη προκαθορισμένο	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Αποτέλεσμα	Τύπος δοκιμής	Αποικοδόμησ η	Χρόνος έκθεσης	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	81 - 92 %	30 days	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Προπάνιο 74-98-6	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	90 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Ισοβουτάνιο 75-28-5	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Εύκολη βιολογική διάσπαση	αερόβιο	87,8 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες, Αρ. CAS:	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσ ης (BCF)	Χρόνος έκθεσης	Θερμοκρασία	Είδος	Μέθοδος
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	25,9	56 days		Oncorhynchus mykiss	μη προκαθορισμένο
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	25,9	56 days		Oncorhynchus mykiss	άλλες οδηγίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	LogPow	Θερμοκρασία	Μέθοδος
Ακετόνη 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	2,31	20 °C	άλλο (μετρούμενο)
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	3,16	20 °C	μη προκαθορισμένο
Ισοβουτάνιο 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3,16	20 °C	άλλες οδηγίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τα δεδομένα των ταξινομημένων ουσιών που υπάρχουν στο μείγμα.

Επικίνδυνες ουσίες. Αρ. CAS:	PBT / vPvB
Ακετόνη 67-64-1	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
n-Βουτάνιο (< 0.1 % βουταδιένιο) 106-97-8	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Προπάνιο 74-98-6	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
κόνις ψευδαργύρου - σκόνη ψευδαργύρου (σταθεροποιημένη) 7440-66-6	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Μίγμα ισομερών ξυλενίου 1330-20-7	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
σκόνη αλουμινίου (σταθεροποιημένη) 7429-90-5	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Ισοβουτάνιο 75-28-5	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.
δις(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος 7779-90-0	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
οξείδιο του ψευδαργύρου 1314-13-2	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

μη εφαρμόσιμο

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Μέθοδοι Διάθεσης:

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στην αποχέτευση/ επιφανειακά νερά/ υπόγεια νερά.
Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς

Μέθοδοι Διάθεσης:

Μετά τη χρήση, σωληνάρια, χαρτοκιβώτια και δοχεία με υπολείμματα προϊόντος θα πρέπει να διατεθούν σαν μολυσμένα χημικά απόβλητα σε έναν εξουσιοδοτημένο χώρο ταφής ή καύσης.

Κωδικός αποβλήτων
080409

Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. Θα είναι χαρά μας να σας συμβουλευόμαστε

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
RID	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
ADN	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
IMDG	AEROSOLS (Zinc powder)
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	Θαλάσσιος ρύπος
IATA	μη εφαρμόσιμο

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR	μη εφαρμόσιμο
-----	---------------

	Κωδικός Οδικής Σύραγγας: (D)
RID	μη εφαρμόσιμο
ADN	μη εφαρμόσιμο
IMDG	μη εφαρμόσιμο
IATA	μη εφαρμόσιμο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 15:Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Ουσία που κατεστρέφει το Οζόν (ΟΚΟ) (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009): μη εφαρμόσιμο

Διαδικασία Συναίνεσης μετά από Ενημέρωση (ΣΜΕ) (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012): μη εφαρμόσιμο

Έμμονοι Οργανικοί Ρύποι (ΕΟΡ) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021) : μη εφαρμόσιμο

VOC περιεχόμενο 88,02 %
(EU)

Αυτό το προϊόν ρυθμίζεται από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148: όλες οι ύποπτες συναλλαγές και σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές πρέπει να αναφέρονται στο σχετικό εθνικό σημείο επαφής. Παρακαλούμε, ανατρέξτε στη διεύθυνση https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

«Η επισήμανση του προϊόντος αναφέρεται στην παράγραφο 2. Το πλήρες κείμενο όλων των συντομογραφιών που αναφέρονται με κωδικούς στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει ως εξής:

H220 Εξαερετικά εύφλεκτο αέριο.
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H228 Εύφλεκτο στερεό.
H261 Σε επαφή με το νερό ελευθερώνει εύφλεκτα αέρια.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
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.

ED:	Ουσία που έχει αναγνωριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
EU OEL:	Ουσία με όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας
EU EXPLD 1:	Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα I, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
EU EXPLD 2	Ουσία που παρατίθεται στο παράρτημα II, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 2019/1148
SVHC:	Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία (Κατάλογος υποψηφίων REACH)
PBT:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια των ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσίμων και τοξικών ουσιών
PBT/vPvB:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια ανθεκτικών, βιοσυσσωρευσίμων και τοξικών καθώς και πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσίμων ουσιών
vPvB:	Ουσία που πληροί τα κριτήρια των πολύ ανθεκτικών και πολύ βιοσυσσωρευσίμων ουσιών

Άλλες πληροφορίες:

Το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας έχει εκδοθεί για πωλήσεις από τη Henkel σε συμβαλλόμενα μέρη που αγοράζουν από την Henkel, βασίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και παρέχει πληροφορίες μόνο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Από την άποψη αυτή, δεν παρέχεται καμία δήλωση, εγγύηση ή εκπροσώπηση οποιασδήποτε μορφής όσον αφορά τη συμμόρφωση με νόμους ή κανονισμούς οποιασδήποτε άλλης δικαιοδοσίας ή επικράτειας εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κατά την εξαγωγή σε χώρα εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμβουλευτείτε το αντίστοιχο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για τη συγκεκριμένη χώρα ή επικοινωνήστε με το τμήμα Ασφάλειας Προϊόντων της Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) πριν την εξαγωγή εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι πληροφορίες βασίζονται στο τωρινό γνωστικό μας επίπεδο και σχετίζονται με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσης. Σκοπός τους είναι η περιγραφή των προϊόντων μας σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας και συνεπώς δεν μπορούν να παρέχουν εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες.

Αγαπητέ πελάτη,

Η Henkel δεσμεύεται να δημιουργήσει ένα βιώσιμο μέλλον προωθώντας ευκαιρίες σε όλη την αλυσίδα αξίας.

Αν θέλετε να συμβάλλετε σε αυτό και να λαμβάνετε με ηλεκτρονικό τρόπο τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης πελατών.

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε μια μη προσωπική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (π.χ. SDS@your_company.com).

Σημαντικές αλλαγές σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υποδεικνύονται από κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο στο σώμα του εγγράφου αυτού. Το αντίστοιχο κείμενο εμφανίζεται με διαφορετικό χρώμα σε σκιασμένα πεδία.