

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία : 24 Απρίλιος 2025 Έκδοση : 1
αναθεώρησης

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001
Κωδικός Προϊόντος : 000001189008
Άλλα μέσα αναγνώρισης
00444770

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

Χρήση προϊόντος : Επαγγελματικές εφαρμογές, Χρησιμοποιείται με Ψεκασμό.
Χρήση της ουσίας/του : Επικάλυψη.
μείγματος
Χρήσεις με σύσταση για : Το προϊόν δεν προορίζεται, επισημαίνεται ή συσκευάζεται για χρήση από τον
αποφυγή καταναλωτή.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Διεύθυνση e-mail του : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
ατόμου που είναι
υπεύθυνο για το παρόν
φύλλων δεδομένων
ασφάλειας (SDS)

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : +30 210 7793777

Προμηθευτής

+31 20 4075210

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360F
Aquatic Chronic 2, H411

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.
Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου : 

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Απόκριση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε ή Επισκεφθείτε γιατρό.
Αποθήκευση : Δεν ισχύει.
Διάθεση : Απορρίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
P280, P210, P273, P391, P308 + P313, P501
Επικίνδυνα συστατικά : δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο, βενζυλική αλκοόλη, φαινόλη, στυρολιωμένη, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου και Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-
Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων	: Μόνο για επαγγελματική χρήση.
Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας	
Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά	: Δεν ισχύει.
Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή	: Δεν ισχύει.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII	: Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.
Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση	: Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανομένη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα : Μίγμα

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	% κατά Βάρος	Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	Τύπος
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ) φαινυλο]προπάνιο	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Ευρετήριο: 603-073-00-2	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
ξυλόλιο	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το δέρμα] = 1700 mg/kg Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 11 mg/l	[1] [2]
βενζυλική αλκοόλη	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [από το στόμα] = 1200 mg/kg	[1]

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

φαινόλη, στυρολιωμένη	Ευρετήριο: 603-057-00-5 EC: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Ευρετήριο: 603-064-00-3	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
αιθυλοβενζόλιο	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Ευρετήριο: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (όργανα ακοής) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας [Εισπνοή (ατμοί)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
μονο[(C12-14-αλκυλοξυ) μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	REACH #: 01-2119485289-22 EC: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Ευρετήριο: 603-103-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	REACH #: 01-2119485044-40 EC: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Ευρετήριο: 030-011-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Οξεία] = 1 M [Χρόνια] = 1	[1]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.	-	[1]

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος
[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον
[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας
Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.
Οι κωδικοί SUB αντιπροσωπεύουν ουσίες οι οποίες δεν έχουν εγγεγραμμένο αριθμό CAS.

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	
ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια	: Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
Διά της εισπνοής	: Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
Επαφή με το δέρμα	: Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
Κατάποση	: Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες	: Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Διά της εισπνοής	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Κατάποση	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Επαφή με τα μάτια	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός δάκρυσμα κοκκίνισμα
Διά της εισπνοής	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: μειωμένο εμβρυϊκό βάρος αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους σκελετικές δυσμορφίες
Επαφή με το δέρμα	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός κοκκίνισμα ξηρότητα σχηματισμός σκασιμάτων μειωμένο εμβρυϊκό βάρος αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους σκελετικές δυσμορφίες

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Κατάποση	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: μειωμένο εμβρυϊκό βάρος αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους σκελετικές δυσμορφίες
4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας	
Σημειώσεις για τον Ιατρό	: Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
Ειδικές θεραπείες	: Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα	
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	: Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO ₂ , εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	: Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.
5.2 Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα	
Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης	: Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξειδία άνθρακα αλογονωμένες ενώσεις οξείδιο/οξείδια μετάλλου
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες	
Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες	: Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκάσμο νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	: Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	
Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης	: Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες	: Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	: Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
6.3 Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό	
Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου	: Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
Μεγαλη ποσοτητα χυμενου υλικου	: Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.
6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα	: Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- Προστατευτικά μέτρα

: Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Άτομα με προβλήματα ευαισθητοποίησης του δέρματος δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία εργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν. Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την έκθεση κατά την εγκυμοσύνη. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην καταναλώνετε. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.
- Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

: Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.
- 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

: Αποθηκεύστε μεταξύ των ακόλουθων θερμοκρασιών: 0 έως 35°C (32 έως 95°F). Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε Ενότητα 1.2 για Αναγνωρισμένες χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
ξυλόλιο	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) [ξυλόλια (όλα τα ισομερή)] Απορροφείται από το δέρμα. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 435 mg/m³. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 150 ppm. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 650 mg/m³.
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) Απορροφείται από το δέρμα. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 360 mg/m³. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 300 ppm. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 1080 mg/m³.
αιθυλοβενζόλιο	Προεδρικό Διάταγμα 307/1986: Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (Ελλάδα, 9/2021) Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 100 ppm. Οριακή Τιμή Έκθεσης 8 ώρες: 435 mg/m³. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 125 ppm. Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης 15 λεπτά: 545 mg/m³.

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

DNEL/DMEL

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Έκθεση	Τιμή
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Επιπτώσεις: Συστηματική</i>	12.25 mg/m³
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής <i>Επιπτώσεις: Συστηματική</i>	12.25 mg/m³
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος <i>Επιπτώσεις: Συστηματική</i>	8.33 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος <i>Επιπτώσεις: Συστηματική</i>	8.33 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Καταναλωτές - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος <i>Επιπτώσεις: Συστηματική</i>	3.571 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Καταναλωτές - Βραχυχρόνια - Διά του δέρματος <i>Επιπτώσεις: Συστηματική</i>	3.571 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Καταναλωτές - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος <i>Επιπτώσεις: Συστηματική</i>	0.75 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Καταναλωτές - Βραχυχρόνια - Μέσω του στόματος <i>Επιπτώσεις: Συστηματική</i>	0.75 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος <i>Επιπτώσεις: Συστηματική</i>	89.3 µg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - <i>Επιπτώσεις:</i>	0.5 mg/kg bw/ημέρα
Greek (GR)		Greece
Ελλάδα		9/24

Κωδικός	: 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης	: 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001			

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

ξυλόλιο	Μέσω του στόματος	Συστηματική	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του	Επιπτώσεις:	0.75 mg/kg bw/ημέρα
	δέρματος	Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά	Επιπτώσεις:	0.87 mg/m³
	της εισπνοής	Συστηματική	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	4.93 mg/m³
		Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια -	Επιπτώσεις:	5 mg/kg bw/ημέρα
	Μέσω του στόματος	Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά	Επιπτώσεις:	65.3 mg/m³
	της εισπνοής	Τοπική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά	Επιπτώσεις:	65.3 mg/m³
βενζυλική αλκοόλη	της εισπνοής	Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά	Επιπτώσεις:	125 mg/kg bw/ημέρα
	του δέρματος	Συστηματική	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του	Επιπτώσεις:	212 mg/kg bw/ημέρα
	δέρματος	Συστηματική	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	221 mg/m³
		Τοπική	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	221 mg/m³
		Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά	Επιπτώσεις:	260 mg/m³
	της εισπνοής	Τοπική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά	Επιπτώσεις:	260 mg/m³
φαινόλη, στυρολιωμένη	της εισπνοής	Συστηματική	
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	442 mg/m³
		Τοπική	
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	442 mg/m³
		Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια -	Επιπτώσεις:	4 mg/kg bw/ημέρα
	Μέσω του στόματος	Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά	Επιπτώσεις:	4 mg/kg bw/ημέρα
	του δέρματος	Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά	Επιπτώσεις:	5.4 mg/m³
	της εισπνοής	Συστηματική	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του	Επιπτώσεις:	8 mg/kg bw/ημέρα
φαινόλη, στυρολιωμένη	δέρματος	Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια -	Επιπτώσεις:	20 mg/kg bw/ημέρα
	Μέσω του στόματος	Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά	Επιπτώσεις:	20 mg/kg bw/ημέρα
	του δέρματος	Συστηματική	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	22 mg/m³
		Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Βραχυχρόνια - Διά	Επιπτώσεις:	27 mg/m³
	της εισπνοής	Συστηματική	
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά του	Επιπτώσεις:	40 mg/kg bw/ημέρα
	δέρματος	Συστηματική	
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	110 mg/m³

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

1-μεθοξυ-2-προπανόλη	δέρματος	Συστηματική	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	7.4 mg/m³
		Συστηματική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος	Επιπτώσεις:	33 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	43.9 mg/m³
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Επιπτώσεις:	78 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική	183 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	369 mg/m³
		Συστηματική	
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	553.5 mg/m³
		Τοπική	
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	553.5 mg/m³
		Συστηματική	
	αιθυλοβενζόλιο	Επιπτώσεις:	442 mg/m³
		Τοπική	
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	884 mg/m³
μονο[(C12-14-αλκυλοξυ) μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Μέσω του στόματος	Συστηματική	1.6 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	15 mg/m³
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	77 mg/m³
		Επιπτώσεις:	180 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Συστηματική	293 mg/m³
	DNEL - Εργάτες - Βραχυχρόνια - Διά της εισπνοής	Επιπτώσεις:	0.5 mg/kg bw/ημέρα
		Τοπική	
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Επιπτώσεις:	0.5 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Γενικός πληθυσμός - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	0.87 mg/m³
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά του δέρματος	Επιπτώσεις:	1 mg/kg bw/ημέρα
	DNEL - Εργάτες - Μακροχρόνια - Διά της εισπνοής	Συστηματική	3.6 mg/m³
		Επιπτώσεις:	

PNEC		
Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Λεπτομέρεια χώρου - Μέθοδος	Τιμή
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο] προπάνιο	Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης	0.006 mg/l
	Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης	0.001 mg/l
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Κατανομή ισορροπίας	0.996 mg/kg dwt
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας	0.1 mg/kg dwt
	Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας	0.196 mg/kg dwt
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων -	10 mg/l
Greek (GR)	Greece	Ελλάδα
11/24		

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

ξυλόλιο	Παράγοντες αξιολόγησης Δευτερογενής δηλητηρίαση - Παράγοντες αξιολόγησης Γλυκό νερό Θαλασσινό νερό Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού Έδαφος	11 mg/kg 0.327 mg/l 0.327 mg/l 6.58 mg/l 12.46 mg/kg dwt 12.46 mg/kg dwt 2.31 mg/kg
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Κατανομή ισορροπίας Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας	10 mg/l 1 mg/l 100 mg/l 41.6 mg/kg 4.17 mg/kg 2.47 mg/kg
αιθυλοβενζόλιο	Γλυκό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης Θαλασσινό νερό - Παράγοντες αξιολόγησης Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Κατανομή ισορροπίας Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας Έδαφος - Κατανομή ισορροπίας	0.1 mg/l 0.01 mg/l 9.6 mg/l 13.7 mg/kg dwt 1.37 mg/kg dwt 2.68 mg/kg dwt
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	Δευτερογενής δηλητηρίαση Γλυκό νερό - Διανομή ευαισθησίας Θαλασσινό νερό - Διανομή ευαισθησίας Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων - Παράγοντες αξιολόγησης Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού - Διανομή ευαισθησίας Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού - Κατανομή ισορροπίας Έδαφος - Διανομή ευαισθησίας	20 mg/kg 20.6 µg/l 6.1 µg/l 100 µg/l 117.8 mg/kg dwt 56.5 mg/kg dwt 35.6 mg/kg dwt

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής

: Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	
ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία	

Προστασία των ματιών/ του προσώπου	: Γυαλιά προστασίας από το πιτσίλισμα χημικών ουσιών. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.
Προστασία του δέρματος	
Προστασία των χεριών	: Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτρησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Τα προτεινόμενα γάντια, βασίζονται δια την χρήση των πιο συνηθισμένων διαλυτών, για αυτό το προϊόν. Όταν εμφανίζεται παρατεινόμενη ή συχνή επαναλαμβανομένη επαφή, σας προτείνεται η χρήση γαντιών προστασίας επιπέδου 6 (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 480' λεπτά σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Όταν αναμένεται πολύ μικρός χρόνος επαφής, σας προτείνεται η χρήση γαντιών, επιπέδου 2 ή μεγαλύτερο (με ελάχιστο χρόνο απερίσκεπτης χρήσης μεγαλύτερο από 30' λεπτά, σύμφωνα με την οδηγία EN 374). Ο χρήστης πρέπει να ελέγξει ότι η τελική επιλογή του τύπου γαντιών για το χειρισμό αυτού του προϊόντος είναι η πλέον κατάλληλη και ότι λαμβάνει υπόψη τις ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης, όπως περιγράφονται στην αξιολόγηση κινδύνων για το χρήστη.
Γάντια	: βουτυλικό καουτσούκ
Σωματική προστασία	: Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, φοράτε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό. Για τη μέγιστη προστασία από στατικές εκκενώσεις, ο ρουχισμός πρέπει να περιλαμβάνει αντιστατική ολόσωμη φόρμα, μπότες και γάντια. Ανατρέξτε στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1149 για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικών και σχεδιασμού και τις μεθόδους δοκιμασίας.
Άλλη προστασία του δέρματος	Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα. Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπτκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Να φοράτε αναπνευστήρα σύμφωνα με την οδηγία EN140. Τύπος φίλτρου: φίλτρο οργανικών ατμών (Τύπος Α) και μικροσωματιδίων P3
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	: Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι συνθήκες μέτρησης όλων των ιδιοτήτων είναι σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και πίεσης εκτός κι αν ορίζεται διαφορετικά.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση

Χρώμα

Οσμή

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

Σημείο βρασμού, αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Αναφλεξιμότητα

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

Σημείο ανάφλεξης

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

pH

Ιξώδες

Ιξώδες

Διαλυτότητα

: Υγρό.

: Μπεζ.

: Αρωματικός. [Ελαφρό]

: Δεν προσδιορίζεται.

: >37.78°C

: Δεν προσδιορίζεται. Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

: Κλειστού δοχείου: 38°C

:

Ονομασία συστατικών	°C	°F	Μέθοδος
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	270	518	

: Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).

: Δεν ισχύει.

: Δυναμικό (θερμοκρασία δωματίου): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): >400 mm²/s
Κινηματική (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

Μέσα	Αποτέλεσμα
κρύο νερό	Μη διαλυτό

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow) : Δεν ισχύει.

Πίεση ατμών	Ονομασία συστατικών	Πίεση ατμών στους 20°C		Πίεση ατμών στους 50°C		
		mm Hg	kPa	mm Hg	kPa	Μέθοδος
	αιθυλοβενζόλιο	9.30076	1.2			

Σχετική πυκνότητα : 1.7

Χαρακτηριστικά σωματιδίου

Μέσο μέγεθος σωματιδίου : Δεν ισχύει.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες	: Το ίδιο το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, ωστόσο δύναται να σχηματιστεί εκρηκτικό μίγμα ατμών ή σκόνης και αέρα.
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Το προϊόν δεν παρουσιάζει οξειδωτικά κίνδυνο.
Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.	

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα	: Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
10.2 Χημική σταθερότητα	: Το προϊόν είναι σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	: Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.
10.5 Μη συμβατά υλικά	: Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Ανάλογα με τις συνθήκες, τα προϊόντα αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια άνθρακα αλογονωμένες ενώσεις οξειδίου/οξειδία μετάλλου

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Δόση / Έκθεση
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο] προπάνιο	Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	23000 mg/kg
ξυλόλιο	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50	15000 mg/kg
βενζυλική αλκοόλη	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50	4.3 g/kg
	Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	1.7 g/kg
	Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	>2000 mg/kg
	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50	1200 mg/kg
	Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη	>5 mg/l [4 ώρες]
φαινόλη, στυρολιωμένη	Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	>5010 mg/kg
	Τοξικές επιπτώσεις: Γαστρεντερική - Γαστρίτιδα	
	Ήπαρ - Άλλες αλλαγές	
	Νεφρός, ουρητήρας και ουροδόχος κύστη - Άλλες αλλαγές	
	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50	3550 mg/kg
	Τοξικές επιπτώσεις: Συμπεριφορική - Πρόσληψη τροφής (ζώο) Γαστρεντερική - Γαστρίτιδα	
	Ήπαρ - Άλλες αλλαγές	
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	13 g/kg
	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50	5.2 g/kg
	Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Ατμοί	>7000 ppm [6 ώρες]
αιθυλοβενζόλιο	Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50	3.5 g/kg
	Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50	17.8 g/kg
Greek (GR)	Greece	Ελλάδα
		15/24

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Ατμοί Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50	17.8 mg/l [4 ώρες] 17100 mg/kg
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	Κουνέλι - Διά του δέρματος - LD50 Αρουραίος - Μέσω του στόματος - LD50	>4000 mg/kg >5000 mg/kg
	Αρουραίος - Διά της εισπνοής - LC50 Σκόνες και ομίχλη	>5.7 mg/l [4 ώρες]

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Οδός	Τιμή ATE
Μέσω του στόματος	48241.21 mg/kg
Διά του δέρματος	29780.44 mg/kg
Εισπνοή (ατμοί)	173.5 mg/l

Συμπέρασμα/Περίληψη : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ερεθισμός/Διάβρωση

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο] προπάνιο	Κουνέλι - Μάτια - Ερυθρότητα του επιπεφυκότα Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 24 ώρες Βαθμός ερεθισμού: 0.4
-	Κουνέλι - Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 24 ώρες Πλήρως αναστρέψιμο σε 7 ημέρες ή λιγότερο
-	Κουνέλι - Δέρμα - Ερύθημα/Εσχάρα Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 4 ώρες Βαθμός ερεθισμού: 0.8
-	Κουνέλι - Δέρμα - Οίδημα Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 4 ώρες Βαθμός ερεθισμού: 0.5
-	Κουνέλι - Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 4 ώρες
ξυλόλιο	Κουνέλι - Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Ποσότητα/Συγκέντρωση που εφαρμόστηκε: 500 mg Διάρκεια της θεραπείας/έκθεσης: 24 ώρες

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Αναπνευστικό : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση Του Αναπνευστικού Ή Ευαισθητοποίηση Του Δέρματος

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο] προπάνιο	Ποντικός - δέρμα	Αποτέλεσμα: Ευαισθητοποίηση
φαινόλη, στυρολιωμένη	Ποντικός - δέρμα OECD 429	Αποτέλεσμα: Ευαισθητοποίηση

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Συμπέρασμα/Περίληψη
Δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Αναπνευστικό : Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Μεταλλακτικότητα
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
STOT-εφάπαξ έκθεση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
ξυλόλιο	Κατηγορία 3	-	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	Κατηγορία 3	-	Ναρκωτική επίδραση

Συμπέρασμα/Περίληψη :
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
STOT-επανελημμένη έκθεση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
αιθυλοβενζόλιο	Κατηγορία 2	-	όργανα ακοής

Συμπέρασμα/Περίληψη :
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα αναρρόφησης

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
ξυλόλιο	Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
αιθυλοβενζόλιο	Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

Συμπέρασμα/Περίληψη :
Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία
Διά της εισπνοής : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Κατάποση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά
Διά της εισπνοής : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: μειωμένο εμβρυϊκό βάρος αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους σκελετικές δυσμορφίες
Κατάποση : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: μειωμένο εμβρυϊκό βάρος αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους σκελετικές δυσμορφίες

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Επαφή με το δέρμα	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός κοκκίνισμα ξηρότητα σχηματισμός σκασιμάτων μειωμένο εμβρυϊκό βάρος αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους σκελετικές δυσμορφίες
Επαφή με τα μάτια	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός δάκρυσμα κοκκίνισμα

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση	
Πιθανές άμεσες επιδράσεις	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μακροπρόθεσμη έκθεση	
Πιθανές άμεσες επιδράσεις	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυσνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Γενικά	: Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπώνει το δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό, σκάσιμο ή/και δερματίτιδα. Εφόσον ευαισθητοποιηθεί, ενδέχεται να προκύψει σοβαρή αλλεργική αντίδραση όταν στη συνέχεια εκτεθεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα.
Καρκινογένεση	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μεταλλακτικότητα	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.
Λοιπές πληροφορίες	: Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανομένη επαφή ενδεχεται να ξηραίνει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό. Η σκόνη λείανσης και λείανσης μπορεί να είναι επιβλαβής αν εισπνευστεί. Η επανειλημμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και μόνιμη βλάβη στον εγκέφαλο και στο νευρικό σύστημα. Η εισπνοή συγκεντρώσεων ατμών / νέφους επάνω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης προκαλεί πονοκεφάλους, υπνηλία και ναυτία, και μπορεί να επιφέρει απώλεια των αισθήσεων ή το θάνατο. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και το ρουχισμό.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

11.2.2 Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με την αθροιστική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις οικοτοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητες 2 και 3.

12.1 Τοξικότητα

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση / Έκθεση
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ) φαινυλο]προπάνιο	Χρόνιος - NOEC	Δαφνία	0.3 mg/l [21 ημέρες]
φαινόλη, στυρολιωμένη	Οξεία - LC50 - Γλυκό νερό	Δαφνία - <i>daphnia magna</i>	1.8 mg/l [48 ώρες]
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	Οξεία - EC50	Δαφνία	3.8 mg/l [48 ώρες]
αιθυλοβενζόλιο	Οξεία - LC50 - Γλυκό νερό	Ψάρι - Χρυσόψαρο	>4500 mg/l [96 ώρες]
	Οξεία - LC50	Δαφνία - Δαφνία	23300 mg/l [48 ώρες]
	Οξεία - EC50 - Γλυκό νερό	Δαφνία	1.8 mg/l [48 ώρες]
μονο[(C12-14-αλκυλοξυ) μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	Χρόνιος - NOEC - Γλυκό νερό LC50	Δαφνία - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1 mg/l
	EC50	Ψάρι	>1.8 mg/l [96 ώρες]
	EC50	Δαφνία	7.2 mg/l [48 ώρες]
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	Οξεία - LC50	Φύκια	844 mg/l [72 ώρες]
	Χρόνιος - NOEC	Ψάρι	0.112 mg/l [96 ώρες]
			0.026 mg/l [30 ημέρες]

Συμπέρασμα/Περίληψη : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση / Μόλυσμα
φαινόλη, στυρολιωμένη	OECD 301F	7% [28 ημέρες] - Όχι άμεσα	
αιθυλοβενζόλιο	-	79% [10 ημέρες] - Άμεσα	
μονο[(C12-14-αλκυλοξυ) μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	OECD [Έτοιμη βιοδιασπασιμότητα - Μανομετρική δοκιμή αναπνευσιομετρίας]	87% [28 ημέρες] - Άμεσα	

Ονομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ) φαινυλο]προπάνιο	-	-	Όχι άμεσα
ξυλόλιο	-	-	Άμεσα
βενζυλική αλκοόλη	-	-	Άμεσα
φαινόλη, στυρολιωμένη	-	-	Όχι άμεσα
αιθυλοβενζόλιο	-	-	Άμεσα
μονο[(C12-14-αλκυλοξυ) μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	-	-	Άμεσα

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	LogP _{ow}	BCF	Ενδεχόμενος
ξυλόλιο	3.12	7.4 έως 18.5	Χαμηλό
βενζυλική αλκοόλη	0.87	-	Χαμηλό
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	<1	-	Χαμηλό
αιθυλοβενζόλιο	3.6	79.43	Χαμηλό
μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	3.77	160 έως 263	Χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	logK _{oc}	K _{oc}
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	4.02	10465.7
βενζυλική αλκοόλη	1.1	12.6442
1-μεθοξυ-2-προπανόλη	1.02	10.447
αιθυλοβενζόλιο	2.23	170.406
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-	4.31	20556.9

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιοσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 είτε στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο (α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Προϊόν	
Μέθοδοι διάθεσης	: Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\.
Επικίνδυνα απόβλητα	:
Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)	

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Συσκευασία
Μέθοδοι διάθεσης : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Τύπος συσκευασίας	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)
Περιέκτης	15 01 06 μεικτή συσκευασία

Ειδικές προφυλάξεις : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΧΡΩΜΑΤΑ	ΧΡΩΜΑΤΑ	PAINT	PAINT
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3	3	3	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντική επικινδυνότητα	Ναι.	Ναι.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Ουσίες θαλάσσιας μόλυνσης	Δεν ισχύει.	Δεν ισχύει.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)	Not applicable.

Πρόσθετες πληροφορίες
ADR/RID : Το ιξώδες αυτό υγρό κατηγορίας 3 που είναι επίσης επικίνδυνο για το περιβάλλον δεν υπόκειται στον κανονισμό για τις συσκευασίες έως 5 L, με την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8 σύμφωνα με την 2.2.3.1.5.2.
Κωδικός περιορισμού σήραγγας : (D/E)

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADN	: Το ιξώδες αυτό υγρό κατηγορίας 3 που είναι επίσης επικίνδυνο για το περιβάλλον δεν υπόκειται στον κανονισμό για τις συσκευασίες έως 5 L, με την προϋπόθεση ότι οι συσκευασίες πληρούν τις διατάξεις των παραγράφων 4.1.1.1, 4.1.1.2 και 4.1.1.4 έως 4.1.1.8 σύμφωνα με την 2.2.3.1.5.2.
IMDG	: This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 according to 2.3.2.5.
IATA	: Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας μπορεί να εμφανίζεται εάν απαιτείται από άλλους κανονισμούς για τη μεταφορά.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO : Δεν ισχύει.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση
Παράρτημα XIV
Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.
Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.
Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αριθ. εγγραφής (REACH)
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	3 30
μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα οξιρανίου	30

Επισήμανση : Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών : Δεν ισχύει.

Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (ΕΕ 2024/590)
Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Οδηγία Seveso
Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.
Κριτήρια κινδύνου

Κατηγορία
P5c E2

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα
ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών οδικώς
ADN = Ευρωπαϊκές διατάξεις που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας
IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων
IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	Βάσει δεδομένων δοκιμών Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H

H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H360F H373 H400 H410 H411 H412 H413	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
---	---

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Κωδικός : 000001189008	Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης : 24 Απρίλιος 2025
SIGMAFAST 278 BASE RAL 9001	

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2 STOT SE 3	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4 ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΟΞΥΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 4 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2 ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2 ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3 ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ - Κατηγορία 1B ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΆΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 3
--	--

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/	: 24 Απρίλιος 2025
Ημερομηνία αναθεώρησης	
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	: Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία
Ετοιμάστηκε από	: EHS
Έκδοση	: 1

Απαλλακτική ρήτρα

Οι αναγραφόμενες στο παρόν δελτίο πληροφορίες βασίζονται στα σύγχρονα επιστημονικά και τεχνικά στοιχεία. Ο σκοπός αυτών των πληροφοριών είναι να δοθεί προσοχή στα θέματα υγείας και ασφάλειας που αφορούν στα προϊόντα που προμηθεύουμε, καθώς και να συστήσουμε μέτρα προφύλαξης σχετικά με την αποθήκευση/φύλαξη και το χειρισμό των προϊόντων. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση σχετικά με τις ιδιότητες των προϊόντων. Δεν είναι δυνατό να αναζητηθεί ευθύνη μας σε περίπτωση μη εφαρμογής των μέτρων προφύλαξης που αναγράφονται στο παρόν δελτίο ή σε περίπτωση διαφορετικής από τη συνηθισμένη χρήσης προϊόντων.