

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4 Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024 Σελίδα αρ. 1/14 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος Κωδικός: Ονομασία Προϊόντος	NanoPhos_GA_020920-019 SurfaPaint ThermoDry Interior
1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Σκοπούμενη Χρήση	Styrene acrylic paint for thermal protection for interior walls & ceilings
1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Επωνυμία Διεύθυνση Τοποθεσία και Κράτος	NANOPHOS S.A. Technological & Science Park 19 500 Lavrio (Greece) Greece Τηλ. +30 22920 69312 Fax +30 22920 69303 Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προμηθευτής:
1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε	+30 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος	
Το προϊόν δεν έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP). Το προϊόν σε κάθε περίπτωση εμπεριέχοντας επικίνδυνες ουσίες σε συγκέντρωση τέτοια που θα πρέπει να ανακοινωθεί στον τομέα αρ.3, αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας με κατάλληλες πληροφορίες, σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.	
Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:	--
2.2. Στοιχεία επισήμανσης	
Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.	
Εικονογράμματα κινδύνου:	--
Προειδοποιητικές λέξεις:	--

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4
	Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024
	Σελίδα αρ. 2/14
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)	

Δηλώσεις επικινδυνότητας: EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
EUH208	Περιέχει: ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ 5-ΧΛΩΡΟ-2- ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ ΚΑΙ 2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ (3:1) Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Δηλώσεις προφυλάξεων: P404	Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.
P501	Διάθεση του περιεχομένου ή του περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς Κανονισμούς
P102	Μακριά από παιδιά.
P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
VOC (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) :	
Εσωτερικής χρήσης ματ για τοίχους και οροφές (στιλπνότητα < 25@60°).	
VOC εκφρασμένα σε g/l προϊόντος έτοιμου για χρήση :	9,00
Μέγιστη τιμή :	30,00

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιέχει:		
Αναγνώριση	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentanediol diisobutyrate		
INDEX -	0 < x < 3	Repr. 2 H361d, Aquatic Chronic 3 H412
CE 229-934-9		
CAS 6846-50-0		
ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ 5-ΧΛΩΡΟ-2- ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ ΚΑΙ 2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ (3:1)		
INDEX 613-167-00-5	0 < x < 0,0015	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Σημείωση ταξινόμησης σύμφωνα με το Παράρτημα VI του Κανονισμού CLP (ΤΕΣ): B
CE -		Διάβρ. Δέρμ. 1Γ H314: 0,6%, Ερεθ. Δέρμ. 2 H315: 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1A H317: 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: 0,06% - < 0,6%

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4
	Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024
	Σελίδα αρ. 3/14
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)	

CAS 55965-84-9

EOT Στοματική: 100 mg/kg, LD50 Δερματική: 87,12 mg/kg, LC50 Εισπνοή νεφών/κονιορτών: 0,171 mg/l/4h

Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Δεν αναμένονται επιδράσεις που απαιτούν την εφαρμογή ειδικών μέτρων πρώτων βοηθειών. Οι ακόλουθες πληροφορίες είναι πρακτικές ενδείξεις σωστής συμπεριφοράς σε περίπτωση επαφής με μια χημική ουσία, που δεν είναι επικίνδυνη.

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρουσία συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο.

Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

MATIA: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Επισκεφθείτε γιατρό. Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στοματος αν το υποκείμενο είναι αναίσθητο. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

Προστασία των διασωστων

Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνίσταται η χρήση γαντιών μιας χρήσης σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Βάσει των πληροφοριών που διατίθενται σήμερα, δεν είναι γνωστές περιπτώσεις με καθυστερημένες συνέπειες μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, είτε οξεία είτε καθυστερημένα, συμβουλευτείτε γιατρό.

Μεσα που θα πρέπει να εχετε στην διαθεση σας στην περιοχή εργασίας για την αμεση ειδικη θεραπεια

Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανένα ιδιαίτερο.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4 Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024 Σελίδα αρ. 4/14 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.
Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.
Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειριστείτε το προϊόν αφού συμβουλευτείτε όλα τα μέρη αυτής της κάρτας ασφαλείας. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4
	Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024
	Σελίδα αρ. 5/14
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)	

8.1. Παράμετροι ελέγχου

2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentanediol diisobutyrate

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	0,014	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	0,0014	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	5,29	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	0,529	mg/kg
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση	0,14	mg/l
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	3	mg/l
Τιμή αναφοράς για την τροφική αλυσίδα (δευτερεύουσα δηλητηρίαση)	83,3	mg/kg
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	1,05	mg/kg

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.

Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσής τους.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου Β του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4 Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024 Σελίδα αρ. 6/14 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)

Ιδιότητες	Τιμή	Πληροφορίες
Φυσική κατάσταση	υγρό παστώδες	
Χρώμα	White, Base P, Base D	
Οσμή	ελαφρά	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	μη διαθέσιμο	
Αρχικό σημείο ζέσης	μη διαθέσιμο	
Αναφλεξιμότητα	μη διαθέσιμο	
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	μη διαθέσιμο	
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	μη διαθέσιμο	
Σημείο ανάφλεξης	> 60 °C	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	μη διαθέσιμο	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη διαθέσιμο	
pH	9	
Κινηματικό ιξώδες	μη διαθέσιμο	
Δυναμικό ιξώδες	130 KU	
Διαλυτότητα	μη διαθέσιμο	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη διαθέσιμο	
Πίεση ατμών	μη διαθέσιμο	
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	1,05±0,05 kg/L	
Σχετική πυκνότητα ατμών	μη διαθέσιμο	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	δεν ισχύει	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

VOC (Οδηγία 2004/42/EK) : 8,90

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σε κανονικές καταστάσεις χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4 Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024 Σελίδα αρ. 7/14 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)

Καμία ιδιαίτερη. Πραγματοποιήστε τις συνήθειες προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

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

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ATE (Εισπνοή) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
ATE (Στοματική) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
ATE (Δερματική) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentanediol diisobutyrate	
LD50 (Δερματική):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Στοματική):	> 2000 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή ατμών):	> 0,12 mg/l/6h Rat

ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ 5-ΧΛΩΡΟ-2- ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ ΚΑΙ 2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ (3:1)	
LD50 (Δερματική):	87,12 mg/kg Rabbit
LD50 (Στοματική):	457 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών):	0,171 mg/l/4h Rat

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4
	Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024
	Σελίδα αρ. 8/14
	Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει:

ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ 5-ΧΛΩΡΟ-2- ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ ΚΑΙ 2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ (3:1)

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίπτετε το προϊόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1. Τοξικότητα

ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ 5-ΧΛΩΡΟ-2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ ΚΑΙ 2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ (3:1)	
LC50 - Ψάρια	0,19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Οστρακόδερμα	0,16 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	0,0052 mg/l/72h Skeletonema costatum
Χρόνιο NOEC Ψαριών	0,02 mg/l Danio rerio
Χρόνιο NOEC Οστρακόδεμων	0,1 mg/l Daphnia magna

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4
	Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024
	Σελίδα αρ. 9/14
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)	

NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	0,00049 mg/l Skeletonema costatum
2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentanediol diisobutyrate	
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	> 1,3 mg/l
Χρόνιο NOEC Ψαριών	> 6 mg/l (96 h)
NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά	> 7,49 mg/l (76 h)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ 5-ΧΛΩΡΟ-2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ ΚΑΙ 2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ (3:1)	
Διαλυτότητα στο νερό	> 10000 mg/l
ΟΧΙ ταχέως διασπάσιμο	

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΜΑΖΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ 5-ΧΛΩΡΟ-2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ ΚΑΙ 2-ΜΕΘΥΛΟ-2Η-ΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3-ΟΝΗ (3:1)	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	0,75
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]	< 54

2,2,4-Trimethyl-1,3-Pentanediol diisobutyrate	
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]	1,95 FISH

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα καθαρού προϊόντος πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα απόβλητα. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4 Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024 Σελίδα αρ. 10/14 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

δεν ισχύει

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

δεν ισχύει

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

δεν ισχύει

14.4. Ομάδα συσκευασίας

δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

δεν ισχύει

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

δεν ισχύει

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4
	Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024
	Σελίδα αρ. 11/14
	Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: Καμία

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006

Εμπεριεχόμενες ουσίες

Σημείο	75	
Σημείο	72-77	Formaldehyde

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (Αρ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

VOC (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) :

Εσωτερικής χρήσης ματ για τοίχους και οροφές (στιλπνότητα < 25@60°).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4
	Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024
	Σελίδα αρ. 12/14
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)	

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Acute Tox. 2	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2
Acute Tox. 3	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3
Διάβρ. Δέρμ. 1Γ	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1C
Διάβρ. Δέρμ. 1	Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
Ερεθ. Δέρμ. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
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.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

- ΥΠΟΜΝΗΜΑ:
- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
 - ANQTATOU ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
 - ATE / EOT: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
 - CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
 - CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
 - CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
 - CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
 - DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
 - EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
 - GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
 - IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
 - IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
 - IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
 - IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
 - INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
 - LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
 - LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
 - OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
 - PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
 - PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
 - PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
 - PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική

NANOPHOS S.A.	Αναθεώρηση αρ. 4 Ημερομ. Αναθ. 02/08/2024
SurfaPaint ThermoDry Interior	Τυπώθηκε στις 02/08/2024 Σελίδα αρ. 14/14 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Ημερομ. Αναθ.: 18/11/2022)

02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.