

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 1/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

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

UFI :

NanoPhos_120721-003

SurfaPaint Deck Oil

RSRV-S0HH-X00J-W5MD

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

Σκοπούμενη Χρήση

Λάδι εμποτισμού για προστασία & θρέψη ξύλινων επιφανειών – Αλκυδικό Βάσεως Διαλύτου

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:

iarabatz@nanophos.com

Ioannis Arabatzis

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 παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

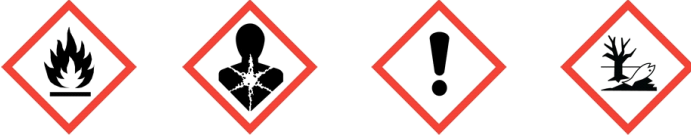
| | | |
|---|------|--|
| Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3 | H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1 | H372 | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3 | H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A | H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3 | H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2 | H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

SurfaPaint Deck Oil

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

| | |
|---------------|--|
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H372 | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

Δηλώσεις προφυλάξεων:

| | |
|-----------------------|---|
| P210 | Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. |
| P280 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / το πρόσωπο. |
| P370+P378 | Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης ή Διοξειδίου του Άνθρακα (CO ₂) για να κατασβήσετε. |
| P273 | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| P391 | Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. |
| P321 | Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε . . . στην ετικέτα). |
| P242 | Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία. |
| P403+P235 | Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό. |
| P303+P361+P353 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους]. |
| P270 | Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. |
| P304+P340 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. |
| P264 | Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπουνί σχολαστικά μετά το χειρισμό. |
| P240 | Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη. |
| P243 | Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. |
| P241 | Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός [ηλεκτρολογικός / εξαερισμού / φωτιστικός / . . .]. |
| P272 | Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. |
| P103 | Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. |
| 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. |
| P312 | Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| P403+P233 | Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. |
| P362+P364 | Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. |
| P260 | Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις, συγκεντρώσεις σταγονιδίων ή εκνεφώματα. |
| P271 | Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. |
| P405 | Φυλάσσεται κλειδωμένο. |

Περιέχει:

Υδρογονάνθρακες, C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%)
 Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί
 2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 3/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ

ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

ΜΑΖΑ ΑΝΤΪΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ Α-3-(3-(2Η-BENZΟΤΡΙΑΖΟΛ-2-ΥΛ)-5-ΤΡΙΤΟΤΑΓΕΣ-ΒΟΥΤΥΛ-4-ΥΔΡΟΞΥΦΑΙΝΥΛ)ΠΡΟΠΙΟΝΥΛ-Ω-ΥΔΡΟΞΥΠΟΛΥ(ΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ) ΚΑΙ Α-3-(3-(2Η-BENZΟΤΡΙΑΖΟΛ-2-ΥΛ)-5-ΤΡΙΤΟΤΑΓΕΣ-ΒΟΥΤΥΛ-4-ΥΔΡΟΞΥΦΑΙΝΥΛ)ΠΡΟΠΙΟΝΥΛ-Ω-3-(3-(2Η-BENZΟΤΡΙΑΖΟΛ-2-ΥΛ)-5-ΤΡΙΤΟΤΑΓΕΣ-ΒΟΥΤΥΛ- 4

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

VOC (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) :

Εσωτερικής / εξωτερικής χρήσης προϊόντα χρώσης ξύλου χωρίς σχηματισμό υμενίου.

VOC εκφρασμένα σε g/l προϊόντος έτοιμου για χρήση : 580,00

Μέγιστη τιμή : 700,00

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) |
|--|-------------|---|
| Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικοί INDEX - | 30 < x < 50 | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066 |
| CE 918-668-5 CAS 64742-95-6 | | |
| Υδρογονάνθρακες, C9-C12, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%) INDEX - | 20 < x < 25 | Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066 |
| CE 919-446-0 CAS 1174921-79-9 | | |
| ΜΑΖΑ ΑΝΤΪΔΡΑΣΗΣ ΑΠΟ Α-3-(3-(2Η-BENZΟΤΡΙΑΖΟΛ-2-ΥΛ)-5-ΤΡΙΤΟΤΑΓΕΣ-ΒΟΥΤΥΛ-4-ΥΔΡΟΞΥΦΑΙΝΥΛ)ΠΡΟΠΙΟΝΥΛ-Ω-ΥΔΡΟΞΥΠΟΛΥ(ΟΞΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ) ΚΑΙ Α-3-(3-(2Η-BENZΟΤΡΙΑΖΟΛ-2-ΥΛ)-5-ΤΡΙΤΟΤΑΓΕΣ-ΒΟΥΤΥΛ-4-ΥΔΡΟΞΥΦΑΙΝΥΛ)ΠΡΟΠΙΟΝΥΛ-Ω-3-(3-(2Η-BENZΟΤΡΙΑΖΟΛ-2-ΥΛ)-5-ΤΡΙΤΟΤΑΓΕΣ-ΒΟΥΤΥΛ- 4 INDEX 607-176-00-3 | 0 < x < 1 | Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CE 400-830-7 CAS - | | |
| ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) | | |

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 4/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

INDEX - 0 < x < 1 Repr. 2 H361, Eye Dam. 1 H318

CE 205-249-0

CAS 136-51-6

2 ΑΙΘΥΛΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ

INDEX - 0 < x < 3 Repr. 2 H361

CE 245-018-1

CAS 22464-99-9

Βουτανονοξίμη

INDEX 616-014-00-0 0 < x < 1 Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317

CE 202-496-6

CAS 96-29-7

LD50 Δερματική: 1100 mg/kg

2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3

INDEX 613-112-00-5 0,0015 < x < 0,25 Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Διάβρ. Δέρμ. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 247-761-7

CAS 26530-20-1

Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%

STA Στοματική: 100 mg/kg, LD50 Δερματική: 311 mg/kg, LC50 Εισπνοή ατμών: 0,58 mg/l/4h, STA Εισπνοή ατμών: 3 mg/l

δυο(2-αιθυλεξανικό) κοβαλτίου

INDEX - 0,1 < x < 3 Repr. 2 H361fd, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-250-6

CAS 136-52-7

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**

ΜΑΤΙΑ: Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30/60 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Δώστε την μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα νερού. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού.

ΕΙΣΠΝΟΗ: Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις για το διασώστη.

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.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 5/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Τα μέσα κατάσβεσης είναι: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κήκων, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φροντίζουν για την αναστολή της διαρροής.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτείνονται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση στα δοχεία που έχουν εκτεθεί στην φωτιά με κίνδυνο έκρηξης. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

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), πυρασφαλής γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς 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.

Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό προστασίας από έκρηξη. Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η διαρροή.

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

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπέρτα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρεύονται στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 7/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

| | | | | |
|------------|---------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| Εισπνοή | 2 mg/m ³ | 2,7 mg/m ³ | 3,33 mg/m ³ | 9 mg/m ³ |
| Επιδερμικό | 1,5 mg/kg bw/d | 0,78 mg/kg bw/d | 2,5 mg/kg bw/d | 1,3 mg/kg bw/d |

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ**Οριακή τιμή κατωφλίου**

| Τύπος | Κράτος | TWA/8h | | STEL/15min | | Σημειώσεις / Παρατηρήσεις |
|-----------|--------|-------------------|-----|-------------------|-----|---------------------------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| WEL | GBR | 0,1 | | | | As Co |
| TLV-ACGIH | | 0,02 | | | | ΕΙΣΠΝ Co |

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

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.

Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.

Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

Είναι αναγκαία η χαμηλή διατήρηση των επιπέδων έκθεσης για την αποφυγή σημαντικών συσσωρεύσεων στον οργανισμό. Διαχειριστείτε τα συστήματα ατομικής προστασίας κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη προστασία (π.χ. μείωση του χρόνου αντικατάστασης).

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, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και 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 III (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

Εξετάστε την δυνατότητα παροχής αντιστατικών ενδυμάτων σε περίπτωση που το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN 166).

Σε περίπτωση κατά την οποία υφίσταται κίνδυνος έκθεσης τινιγμάτων ή ψεκασμών κατά την διάρκεια της επεξεργασίας, θα πρέπει να προχωρήσετε σε κατάλληλη προστασία των βλεννογόνων (στόμα, μύτη, μάτια) για την αποφυγή ατυχούς απορρόφησης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσοτέρων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A 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 που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

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. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 8/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

κάθε περίπτωση περιορισμένη.

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.

ΕΛΕΓΧΟΙ 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.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

| Ιδιότητες | Τιμή | Πληροφορίες |
|--|---------------------------------|--------------------|
| Φυσική κατάσταση | υγρό | |
| Χρώμα | διαφανές | |
| Οσμή | χαρακτηριστικό | |
| 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 | 23 < T < 60 °C | |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | μη διαθέσιμο | |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | μη διαθέσιμο | |
| pH | δεν ισχύει | |
| Κινηματικό ιξώδες | 6500 ±1000 mm ² /sec | Θερμοκρασία: 40 °C |
| Διαλυτότητα | μη διαθέσιμο | |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | μη διαθέσιμο | |
| Πίεση ατμών | μη διαθέσιμο | |
| Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα | μη διαθέσιμο | |
| 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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 9/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

10.1. Αντιδραστικότητα

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

ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

Αποσυντίθεται υπό την επίδραση της θερμότητας.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ

SADT = 210°C/410°F.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

Αντιδρά βίαια με: ισχυρά οξειδωτικά μέσα,οξέα.

Σε περίπτωση υπέρβασης του σημείου ανάφλεξης (69°C/156°F) μπορούν να διαμορφωθούν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή έναυσης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

Μη συμβατό με: οξειδωτικές ουσίες,ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

Μπορεί να σχηματίσει: οξείδια του αζώτου,οξείδια του άνθρακα.

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.

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 10/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008Μεταβολισμός, 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 - ατμών) του μείγματος: | > 20 mg/l |
| ATE (Στοματική) του μείγματος: | >2000 mg/kg |
| ATE (Δερματική) του μείγματος: | >2000 mg/kg |

Υδρογονάνθρακες, C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%)

| | |
|-------------------|---------------------|
| LD50 (Δερματική): | > 3400 mg/kg rabbit |
| LD50 (Στοματική): | > 15000 mg/kg rat |

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

| | |
|-------------------|------------------------------|
| LD50 (Δερματική): | > 2000 mg/kg Rat - Wistar |
| LD50 (Στοματική): | 2043 mg/kg Rat - Fischer 344 |

2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| LD50 (Δερματική): | > 2000 mg/kg Rat - Wistar |
| LD50 (Στοματική): | > 5000 mg/kg Rat - Sprague-Dawley |
| LC50 (Εισπνοή ατμών): | > 4,3 mg/l/4h Rat |

ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

| | |
|-------------------|------------|
| LD50 (Δερματική): | 1100 mg/kg |
|-------------------|------------|

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 11/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

LD50 (Στοματική): 100 mg/kg Rabbit

2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3

LD50 (Δερματική): 311 mg/kg
LD50 (Στοματική): 318 mg/kg
STA (Στοματική): 100 mg/kg εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)

LC50 (Εισπνοή ατμών): 0,58 mg/l/4h
STA (Εισπνοή ατμών): 3 mg/l εκτίμηση από τον πίνακα 3.1.2. του Παραρτήματος I του CLP (δεδομένο που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης της οξείας τοξικότητας του μείγματος)

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ

LD50 (Δερματική): > 2000 mg/kg Rat - Wistar
LD50 (Στοματική): 3129 mg/kg Rat - Sprague-Dawley

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Ερεθιστικό για το δέρμα

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

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 12/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

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

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

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

Προκαλεί βλάβες στα όργανα

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου Ιξώδες: 6500 mm²/sec

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

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει τοξικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

12.1. Τοξικότητα

2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3

LC50 - Ψάρια 0,047 mg/l/96h

EC50 - Οστρακόδερμα 0,32 mg/l/48h

EC10 Φύκια / Υδρόβια Φυτά 0,031 mg/l/72h

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

LC50 - Ψάρια > 100 mg/l/96h *Oryzias latipes*EC50 - Οστρακόδερμα 910 mg/l/48h *Daphnia magna*EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 49,3 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ

LC50 - Ψάρια 275 mg/l/96h *Fundulus heteroclitus*2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ
ΖΙΡΚΟΝΙΟΥLC50 - Ψάρια > 100 mg/l/96h *Danio rerio*EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά 49,3 mg/l/72h *Desmodesmus subspicatus*

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

2-οκτυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3

ΟΧΙ ταχέως διασπάσιμο

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

Διαλυτότητα στο νερό > 10000 mg/l

Ταχεία διασπασιμότητα

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ

Διαλυτότητα στο νερό > 10000 mg/l

Ταχεία διασπασιμότητα

2 ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΟΪΚΟ ΟΞΥ, ΑΛΑΣ

ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ

Διαλυτότητα στο νερό < 0,1 mg/l

Ταχεία διασπασιμότητα

ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

Διαλυτότητα στο νερό 1000 - 10000 mg/l

Ενδογενής διασπασιμότητα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΔΥΟ(2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 2,96

ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού 0,63

BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης] 0,5

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ

Συντελεστής κατανομής: επιφάνειας/νερού 0,55

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**

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 14/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η απορριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR / RID: PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3

IMDG: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3

IATA: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: Επικίνδυνο για το περιβάλλον

IMDG: Θαλάσσιο Ρυπογόνο

IATA: NO



Για αερομεταφορά, η σήμανση περιβαλλοντικού κινδύνου είναι αναγκαστική μόνο για τους Κ. ONU 3077 και 3082.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστηADR / RID: HIN - Kemler: 30
Ειδική διάταξη: 163, 367, 650IMDG: EMS: F-E, S-E

IATA: Φορτίο:

Περιορισμένες ποσότητες: 5 L

Περιορισμένες ποσότητες: 5 L

Μέγιστη ποσότητα: 220 L

Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (D/E)

Οδηγίες συσκευασίας: 366

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 15/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

Επιβάτες:

Μέγιστη ποσότητα: 60 L

Οδηγίες συσκευασίας: 355

Ειδική διάταξη:

A3, A72, A192

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

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: P5c-E2

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

Σημείο 3 - 40

Εμπεριεχόμενες ουσίες

Σημείο 75

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

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 16/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

VOC (Οδηγία 2004/42/EK) :

Εσωτερικής / εξωτερικής χρήσης προϊόντα χρώσης ξύλου χωρίς σχηματισμό υμενίου.

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

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

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3 |
| Carc. 2 | Καρκινογένεση, κατηγορία 2 |
| Repr. 2 | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2 |
| Acute Tox. 2 | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 2 |
| Acute Tox. 3 | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 3 |
| Acute Tox. 4 | Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4 |
| STOT RE 1 | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1 |
| Asp. Tox. 1 | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1 |
| Διάβρ. Δέρμ. 1B | Διάβρωση του δέρματος, κατηγορία 1B |
| Eye Dam. 1 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1 |
| Eye Irrit. 2 | Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2 |
| STOT SE 3 | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3 |
| Skin Sens. 1 | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 |
| 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 2 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3 |
| H226 | Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. |
| H351 | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. |
| H361 | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο. |
| H361fd | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. |
| H330 | Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής. |
| H301 | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. |
| H311 | Τοξικό σε επαφή με το δέρμα. |
| H312 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. |
| H372 | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 17/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

| | |
|---------------|---|
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας (Acute Toxicity Estimate)
- 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 αερίων 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: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξασθετωτικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148
18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)

NANOPHOS S.A.

Αναθεώρηση αρ. 2

Ημερομ. Αναθ. 26/05/2023

SurfaPaint Deck Oil

Τυπώθηκε στις 26/05/2023

Σελίδα αρ. 18/18

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:1 (Ημερομ. Αναθ.: 14/07/2021)

20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS

- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Σημείωση για το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα I, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα I του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.