

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την 1907/2006 / ΕΚ, άρθρο 31

***ΑΝΕΠΙΣΗΜΗ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΧΗΜΙΚΟΔΟΜΙΚΗ Α.Ε.**

1006501

Αναθεωρήθηκε στις: 30/08/2021

Ημερομηνία εκτύπωσης: 30/08/2021

ΤΜΗΜΑ 01: Ταυτοποίηση της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας επιχείρησης

• 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος

• Εμπορική ονομασία:

υδατοδιαλυτό βερνίκι ξύλου AQUA CLOU LACKLASUR COMBI L17

• SDS ομάδα: 17519001

UFI: UDU3-DGC7-CM1Y-FUNJ

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

• Χρήση της ουσίας / μείγματος

Επίστρωση ξύλου

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή που παρέχει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

• Κατασκευαστής / προμηθευτής:

Alfred Clouth

Lackfabrik GmbH & Co. KG

Otto-Scheugenpflug-Strasse 2

63073 Όφενμπαχ / Μάιν

GERMANIA

Τηλ .: +49 69 - 89 00 7 - 0 / Φαξ: +49 69 - 89 00 7 - 140

Email: info@clou.de / www.clou.de

• Τμήμα πληροφοριών:

Φύλλα δεδομένων ασφαλείας κεντρικού εργαστηριακού τμήματος

Τηλέφωνο: +49 69 89 00 7 - 104 / Φαξ: +49 69 89 00 7 - 48104

Email: cosima.sattler@clou.de

• 1.4 Αριθμός έκτακτης ανάγκης:

Giftinformationszentrum - Nord

Universitätsklinikum

Bereich Humanmedizin

Robert Koch Str.40

37075 Γκέτινγκεν

Deutschland (Γερμανία)

Τηλ .: + 49 551/1 92 40

1.3 Στοιχεία της εταιρείας που διαθέτει το προϊόν στην Ελλάδα

Αποκλειστικοί Αντιπρόσωποι - Εισαγωγείς

ΧΗΜΙΚΟΔΟΜΙΚΗ Α.Ε.

Λεωφόρος Βασιλίσσης Όλγας 220

551 33 Θεσσαλονίκη

Τηλ. +30 2310 420125 - info@chimikodomiki.gr

www.chimikodomiki.gr

ΤΜΗΜΑ 02: Προσδιορισμός των κινδύνων

• 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

• Η ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δεν εφαρμόζεται

• 2.2 Στοιχεία ετικέτας

• Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

• Εικονογράμματα επικινδυνότητας:

παραλείπεται

• Προειδοποιητική λέξη:

παραλείπεται

• Δηλώσεις επικινδυνότητας

ΕUH208 - Περιέχει Benzisothiazolinon, Methylisothiazolinon, μείγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλ-2Hisothiazol-3-one [ΕΚ αριθ. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [ΕΚ αριθ. 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

ΕUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

ΕUH211 - Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

• Δηλώσεις προφύλαξης

P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 - Μακριά από παιδιά.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P501 - Απορρίψτε το περιεχόμενο/τον περιέκτη σε ειδικά σημεία συλλογής αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και/ή διεθνείς κανονισμούς.

• 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

• Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και νPnB

• PBT:

Δεν εφαρμόζεται.

• νPnB:

Δεν εφαρμόζεται.

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777.

ΤΜΗΜΑ 03: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

• 3.2 Μείγματα

• Περιγραφή: προετοιμασία

Μείγμα των ουσιών που αναφέρονται παρακάτω με αβλαβείς προσθήκες.

• Επικίνδυνα συστατικά:

Αριθμός CAS

%

13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

> 1,0

Αριθμός ΕΚ: 236-675-5

Αρ. Αρ .: 01-2119489379-17

Carc. 2

 Carc. 2 - H351

2634-33-5 βενζισοθειαζολινόνη

<0,05

Αριθμός ΕΚ: 220-120-9

Reg.nr.: 05-2114263215-55

 Eye Dam. 1 - H318;  Οξεία Τοξ. 4η

- H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 -

H317;  Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic

Χρόνια 2 - H411

55965-84-9 Μείγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολίου-

<0,0015

3-on [ΕΚ αριθ. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2ισοθειαζόλη

3-on [EG αριθ. 220-239-6] (3: 1)

Αριθμός EG: 911-418-6



Skin Corr. 1C-H314, Dam Eye. 1 -

H318; Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox.

2 - H310, Acute Tox. 2 - H330; δέρμα

Sens. 1A-H317; Aquatic Acute 1 -

H400, Aquatic Chronic 1 - H410

2682-20-4 μεθυλισοθειαζολινόνη

<0,0015

Αριθμός EG: 220-239-6

Reg.nr.: 05-2114483051-57



Skin Corr. 1B-H314, Dam Eye. 1 -

H318; Acute Tox.3 - H301, Acute Tox.

3 - H311, Acute Tox.2 - H330; δέρμα

Sens. 1A-H317; Aquatic Acute 1 -

H400, Aquatic Chronic 1 - H410

• SVHC

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία από τον κατάλογο υποψηφίων SVHC σε συγκέντρωση > 0,1%.

• Πρόσθετες πληροφορίες:

Η διατύπωση των αναφερόμενων δηλώσεων επικινδυνότητας (φράσεις H) βρίσκεται στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 04: Μέτρα πρώτων βοηθειών

• 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

• Γενικές πληροφορίες:

Αφαιρέστε αμέσως τυχόν μολυσμένα ρούχα.

Τα συμπτώματα δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν ακόμη και μετά από αρκετές ώρες. Ως εκ τούτου, η ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά το ατύχημα.

• Μετά από εισπνοή:

Σε περίπτωση συμπτωμάτων λάβετε ιατρική περίθαλψη.

• Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό και ξεπλύνετε καλά.

Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει.

- **Μετά από οπτική επαφή:**

Ξεπλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά με τα βλέφαρα ανοιχτά. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

- **Μετά από κατάποση:**

Πίνετε άφθονο νερό και πάρτε καθαρό αέρα. Καλέστε αμέσως γιατρό.

- **Πληροφορίες για το γιατρό:**

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

- **4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας ή ειδικής θεραπείας που απαιτείται**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 05: Μέτρα πυρόσβεσης

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Το προϊόν είναι δεν είναι εύφλεκτο.

- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

- **5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες**

- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 06: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Τηρείτε τους κανονισμούς προστασίας (βλέπε σημεία 7 και 8).

- **6.2 Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος:**

Ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές κατά την είσοδο σε ύδατα ή στο αποχετευτικό δίκτυο.

Σε περίπτωση διείσδυσης στο έδαφος, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές.

Αραιώστε με άφθονο νερό.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση / επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Πιθανή προειδοποίηση - ενημέρωση της γειτονιάς.

- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:**

Απορροφάται με υλικό δέσμευσης υγρού (άμμος, διατομίτης, συνδετικά οξέων, γενικά συνδετικά, πριονίδι).

Απορρίψτε τα μολυσμένα υλικά ως απόβλητα σύμφωνα με την Ενότητα 13.

• 6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Ανατρέξτε στην Ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 13 για πληροφορίες διάθεσης.

ΤΜΗΜΑ 07: Χειρισμός και αποθήκευση

• Χειρισμός:

• 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Κανόνας DGUV 100-500 - Λειτουργία εξοπλισμού εργασίας (προηγουμένως: BGR 500) Τηρείτε το κεφάλαιο 2.29 Επεξεργασία υλικών επικάλυψης.

Εξασφαλίστε καλό αερισμό / Παρέχετε εξαερισμό καυσαερίων στο χώρο εργασίας.

Χρήση μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό στο χώρο εργασίας.

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Μην αδειάζετε στις αποχετεύσεις.

• Πληροφορίες σχετικά με την προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Δεν απαιτούνται ειδικές ενέργειες.

Οι ατμοί διαλυτών είναι βαρύτεροι από τον αέρα.

• Αποθήκευση:

• Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία:

TRGS 510

Πρέπει να τηρούνται οι επίσημοι κανονισμοί για την αποθήκευση χρωμάτων και χημικών.

• Συμβουλές για κοινή αποθήκευση:

Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα.

Σύμφωνα με την BetrSichV, TRGS ή VCI Konzept για την αποθήκευση χημικών.

• Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:

Φυλάσσετε σε καλά σφραγισμένα αυθεντικά δοχεία σε δροσερό, χωρίς παγετό και ξηρό μέρος.

• Κατηγορία αποθήκευσης:

12η

LGK 12: "Μη εύφλεκτα υγρά" (TRGS 510)

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων.

ΤΜΗΜΑ 08: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

• 8.1 Παράμετροι που πρέπει να παρακολουθούνται

- Στοιχεία με οριακές τιμές που σχετίζονται με το χώρο εργασίας που πρέπει να παρακολουθούνται:**

13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

AGW

Μακροπρόθεσμες τιμές $1,25 \cdot 10^{-2}$ mg / m³

2 (II) · * κυψελιδικό ** εισπνεόμενο AGS, DFG

55965-84-9 Μείγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης

[EG αρ. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη

[EG αρ. 220-239-6] (3: 1)

MAK

Βραχυπρόθεσμες τιμές 0,2 mg / m³

Μακροπρόθεσμες τιμές 0,05 mg / m³

2682-20-4 μεθυλισοθειαζολινόνη

MAK

Μακροπρόθεσμες τιμές 0,2 E mg / m³

δείτε την ενότητα Xc

• Τιμές DNEL

2634-33-5 βενζισοθειαζολινόνη

Εισπνοή, DNEL / DMEL: 1,2 mg / m³ (καταναλωτική, μακροπρόθεσμη τιμή)

Εισπνοή, DNEL / DMEL: 6,81 mg / m³ (εργαζόμενος, μακροπρόθεσμη τιμή)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 0,345 mg / kg (καταναλωτική, μακροπρόθεσμη τιμή)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 0,966 mg / kg (εργαζόμενος, μακροπρόθεσμη τιμή)

55965-84-9 Μείγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης

[EG αρ. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη

[EG αρ. 220-239-6] (3: 1)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 0,02 mg / kg (καταναλωτική, μακροπρόθεσμη τιμή)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 0,02 mg / kg (εργαζόμενος, μακροπρόθεσμη τιμή)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 0,04 mg / kg (καταναλωτική, βραχυπρόθεσμη τιμή)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 0,04 mg / kg (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμη τιμή)

Από του στόματος, DNEL / DMEL: 0,09 mg / kg (καταναλωτική, μακροπρόθεσμη τιμή)

Από του στόματος, DNEL / DMEL: 0,11 mg / kg (καταναλωτική, βραχυπρόθεσμη τιμή)

- **Τιμές PNEC**

2634-33-5 βενζισοθειαζολινόνη

PNEC: 0,011 mg / l (γλυκό νερό)

PNEC: 0,0011 mg / l (θαλασσινό νερό)

PNEC: 1,03 mg / l (μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)

PNEC: 0,000403 mg / l (διαλείπουσες εκλύσεις)

PNEC: 0,0499 mg / kg (ιζήματα (γλυκό νερό)

PNEC: 0,00499 mg / kg (ιζήματα (θαλασσινό νερό)

PNEC: 3 mg / kg (έδαφος)

55965-84-9 Μείγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης

[EG αρ. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη

[EG αρ. 220-239-6] (3: 1)

PNEC: 0,00339 mg / l (γλυκό νερό)

PNEC: 0,00339 mg / l (θαλασσινό νερό)

PNEC: 0,01 mg / l (έδαφος)

PNEC: 0,23 mg / l (μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)

PNEC: 0,00339 mg / l (διαλείπουσες εκλύσεις)

PNEC: 0,027 mg / kg (ιζήματα (γλυκό νερό)

PNEC: 0,027 mg / kg (ιζήματα (θαλασσινό νερό)

- **8.2 Περιορισμός και παρακολούθηση της έκθεσης**

- **Τα μέσα ατομικής προστασίας:**

- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα και εμποτισμένα ρούχα.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.

Τηρείτε τους κανονισμούς DGUV. Δείτε το σημείο 15!

- **Αναπνευστική προστασία:** Εάν η συγκέντρωση του διαλύτη είναι πάνω από τις οριακές τιμές AGW / MAK, πρέπει να φοράτε αναπνευστική συσκευή εγκεκριμένη για το σκοπό αυτό. Φίλτρο A1 / P2.

- **Προστασία των χεριών:** Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν / την ουσία / το παρασκεύασμα. Επιλογή υλικού γαντιών λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους διείσδυσης, τους ρυθμούς διάχυσης και την υποβάθμιση (αποδόμηση). Συνιστάται η προληπτική προστασία του δέρματος μέσω της χρήσης προστατευτικών του δέρματος. Προστατευτικά γάντια νιτριλίου. Επίδραση υποβάθμισης (= καταστροφή) G σε E. Ρυθμός διαπερατότητας (= ταχύτητα διείσδυσης) E σε ND (<0,9 µg / cm² / min). Δείκτης συντελεστή προστασίας: κατηγορία επιπέδου απόδοσης 6. Χρησιμοποιήστε προϊόντα καθαρισμού και περιποίησης του δέρματος μετά τη χρήση γαντιών.

- **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή ενός κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά και διαφέρει από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Δεδομένου ότι το προϊόν είναι παρασκεύασμα πολλών ουσιών, η αντίσταση του υλικού του γαντιού δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και πρέπει επομένως να ελεγχθεί πριν από τη χρήση.

- **Προστασία των ματιών: γυαλιά ασφαλείας**

- **Προστασία σώματος: προστατευτική ενδυμασία**

ΤΜΗΜΑ 09: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Εμφάνιση:

Μορφή: Σετ σταγόνα-ανασταλμένο

Χρώμα: Σύμφωνα με την περιγραφή του προϊόντος

Οσμή: αδύναμη, χαρακτηριστική

Κατώφλι οσμής: Δεν έχει καθοριστεί.

Τιμή pH: στους 20,00 ° C 7,8 - 8,5 (καθαρό)

Αλλαγή μετάβασης φάσης κατάστασης: υγρό-στερεό

Σημείο τήξης / σημείο πήξης: Δεν έχει προσδιοριστεί.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: 100,0 ° C

Σημείο ανάφλεξης (αντιστοιχεί σε κατά προσέγγιση αριθμούς): Δεν ισχύει.

Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο): Δεν ισχύει.

Θερμοκρασία ανάφλεξης (αντιστοιχεί σε κατά προσέγγιση αριθμούς): Δεν ισχύει

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν έχει προσδιοριστεί.

Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης: το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο

Εκρηκτικές ιδιότητες: Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν έχει προσδιοριστεί

Πίεση ατμών: στους 20.00 ° C 23.0000 hPa

Πυκνότητα (20 ° C σύμφωνα με το DIN 51 757 / αντιστοιχεί σε κατά προσέγγιση αριθμητικά στοιχεία): 1.0460 - 1.0510 g / cm³

Πυκνότητα ατμών Δεν προσδιορίζεται.

Ρυθμός εξάτμισης Δεν ισχύει.

Διαλυτότητα σε:

Αναμίξιμο με νερό: Πλήρως αναμίξιμο.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό: Δεν έχει προσδιοριστεί.

Ιξώδες (χρόνος ροής σύμφωνα με DIN 53 211 / αντιστοιχεί σε κατά προσέγγιση αριθμητικά στοιχεία):

Δυναμική: Δεν έχει καθοριστεί.

Κινηματική: Δεν έχει καθοριστεί.

Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτών: <3%

Περιεχόμενο διαλύτη (αντιστοιχεί σε κατά προσέγγιση αριθμητικά στοιχεία):

Οργανικοί διαλύτες (αντιστοιχεί σε κατά προσέγγιση αριθμητικά στοιχεία): 4,00%

Στερεό περιεχόμενο (αντιστοιχεί σε κατά προσέγγιση αριθμητικά στοιχεία): 32,00%

9.2 Άλλες πληροφορίες Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

• 10.1 Αντιδραστικότητα

Κατά την αποθήκευση σε εμπορευματοκιβώτια δεν πρέπει να αναμένεται δυσανεξία στο δίκτυο κυκλοφορίας με το κέλυφος της δεξαμενής.

• 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου

• Θερμική αποσύνθεση / συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:

Χωρίς αποσύνθεση εάν χρησιμοποιείται και αποθηκεύεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

• 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

• 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

• 10.5 Μη συμβατά υλικά:

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

• 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

• 11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιπτώσεις

• Οξεία τοξικότητα

• Τιμές σχετικές με την ταξινόμηση LD / LC50:

13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

Από του στόματος, LD50:> 5000 mg / kg (αρουραίος)

Δερματικό, LD50:> 5000 mg / kg (κουνέλι)

Εισπνοή, LC50 / 4h:> 6,82 mg / l (αρουραίος)

2634-33-5 βενζισοθειαζολινόνη

Από του στόματος, LD50: 1193 mg / kg (αρουραίος)

55965-84-9 Μείγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης

[EG αρ. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη

[EG αρ. 220-239-6] (3: 1)

Από του στόματος, LD50: 66 mg / kg (αρουραίος)

Δερματικό, LD50: 141 mg / kg (κουνέλι)

2682-20-4 μεθυλισοθειαζολινόνη

Από του στόματος, LD50: 120 mg / kg (αρουραίος)

Δερματικό, LD50: 242 mg / kg (αρουραίος)

Εισπνοή, LC50 / 4h: 0,34 mg / l (αρουραίος)

• Πρωτογενές ερεθιστικό αποτέλεσμα:

• Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Η επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να οδηγήσει σε τραχύ ή σκασμένο δέρμα.

Η συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και φλεγμονή του δέρματος.

• Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Ερεθιστική δράση.

• Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος

Ευαισθητοποίηση είναι δυνατή μέσω επαφής με το δέρμα.

Περιέχει βενζισοθειαζολινόνη, μεθυλισοθειαζολινόνη, μίγμα: 5-χλωρο -2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης [EG αρ. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης [EG αρ. 220-239-6] (3: 1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.

• Πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες:

• Πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες:

Σύμφωνα με τη μέθοδο υπολογισμού των Γενικών Οδηγιών Ταξινόμησης ΕΕ για Παρασκευάσματα σύμφωνα με την CLP (EG) Αρ. 1272/2008 στην τελευταία έκδοση, το προϊόν παρουσιάζει τους ακόλουθους κινδύνους:

ΕΥΗ211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

• Επιδράσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

• Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

• Καρκινογένεση

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

• Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα -στόχους μετά από μεμονωμένη έκθεση**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα -στόχους μετά από επανειλημμένη έκθεση**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **Κίνδυνος αναρρόφησης**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

- **11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους**

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**

- **Υδατική τοξικότητα:**

- 13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου**

Δερματικό, L (E) C50:> 100 mg / l (ψάρι)

Δερματικό, L (E) C50:> 100 mg / l (φύκια)

Δερματικό, L (E) C50:> 100 mg / l (ψύλλος νερού)

- 2634-33-5 βενζισοθειαζολινόνη**

Δερματικό, L (E) C50: 2,15 mg / l (ψάρι)

Δερματικό, L (E) C50: 0,155 mg / l (φύκια)

Δερματικό, L (E) C50: 2,9 mg / l (ψύλλος νερού)

Δερματικό, NOEC: 1,3 mg / l (ψάρι)

Δερματικό, NOEC: 0,084 mg / l (φύκια)

- 55965-84-9 Μείγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης**

[EG αρ. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη

[EG αρ. 220-239-6] (3: 1)

Δερματικό, L (E) C50: 0,188 mg / l (ψάρι)

Δερματικό, L (E) C50: 0,027 mg / l (φύκια)

Δερματικό, L (E) C50: 0.126 mg / l (ψύλλος νερού)

Δερματικό, NOEC: 0,098 mg / l (ψάρι)

Δερματικό, NOEC: 0,0012 mg / l (φύκια)

Δερματικό, NOEC: 0,004 mg / l (ψύλλος νερού)

- 2682-20-4 μεθυλισοθειαζολινόνη**

Δερματικό, L (E) C50: 5,45 mg / l (ψάρι)

Δερματικό, L (E) C50: 0.0695 mg / l (ψύλλος νερού)

- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

- **Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες:**

- **Γενικές πληροφορίες:**

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στα υπόγεια ύδατα, στην υδροδότηση ή στο σύστημα αποχέτευσης.

Κατηγορία κινδύνου νερού 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό. Ταξινόμηση σύμφωνα με το προσάρτημα 1 του κανονισμού για τα συστήματα χειρισμού επικίνδυνων για το νερό ουσιών (AwSV)

- **12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και vPvB**

- **PBT:**

Δεν εφαρμόζεται.

- **vPvB:**

Δεν εφαρμόζεται.

- **12.6 Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

- **Σύσταση**

Οι απαριθμημένοι κωδικοί (ή κωδικοί) αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (Waste Catalogue Ordinance-AVV) ισχύουν ως σύσταση. Ο τελικός προσδιορισμός πρέπει να γίνει σε συντονισμό με την περιφερειακή εταιρεία διάθεσης αποβλήτων και την αρμόδια αρχή.

- **Αριθμός κλειδιού αποβλήτων σύμφωνα με το ΕΑΚ:**

08 01 12, απορρίμματα χρωμάτων και βερνικιών εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 01 11

- **Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (Διατάγματα Καταλόγου Αποβλήτων-AVV)**

08

Απόβλητα από την κατασκευή, προετοιμασία, διανομή και εφαρμογή (MFSU) επιχρισμάτων (χρώματα, βερνίκια, σμάλτα), κόλλες, στεγανωτικά και μελάνια εκτύπωσης

08 01

Απόβλητα από MFSU και αφαίρεση χρωμάτων και βερνικιών

08 01 12

Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 01 11

• **Ακάθαρτες συσκευασίες σύμφωνα με το ΕΑΚ:**

Ακαθάριστη συσκευασία σύμφωνα με τον αριθμό ΕΑΚ 15 01 10 (συσκευασία που περιέχει υπολείμματα επικίνδυνων ουσιών ή έχει μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες).

• **Σύσταση:**

Απόρριψη σύμφωνα με τον αριθμό ΕΑΚ 15 01 04 (μέταλλο).

ΕΑΚ αριθμός 15 01 02; Πλαστική συσκευασία

Η συσκευασία μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να ανακυκλωθεί μετά τον καθαρισμό.

• **Συνιστώμενο μέσο καθαρισμού:**

Νερό, εάν είναι απαραίτητο με την προσθήκη καθαριστικών

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

• **14.1 Αριθμός UN**

ADR παραλείπεται

IMDG παραλείπεται

IATA παραλείπεται

ADR παραλείπεται

IMDG παραλείπεται

IATA παραλείπεται

• **14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς**

ADR

Η κλάση παραλείπεται

IMDG

Η κλάση παραλείπεται

IATA

Η κλάση παραλείπεται

• **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR παραλείπεται

IMDG παραλείπεται

IATA παραλείπεται

• **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Δεν εφαρμόζεται

• **14.6 Ειδικά προληπτικά μέτρα για τον χρήστη**

Δεν εφαρμόζεται

- **14.7 Μαζική μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της MARPOL73 / 78 και τον κώδικα IBC**

Δεν εφαρμόζεται

- **Μεταφορά / περισσότερες πληροφορίες:**

Προστατέψτε από τον παγετό!

ΤΜΗΜΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

- **15.1 Ασφάλεια, υγεία και περιβαλλοντικοί κανονισμοί / νομοθεσία συγκεκριμένη για την ουσία ή το μείγμα**

- **Σήμανση σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΟΚ:**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΚ, TRGS 220 και GefStoffV.

- **Οδηγία 2011/65 / ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα II**

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται.

- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

- **Παράρτημα I - ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΑ ΑΡΧΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ (Ανώτατο όριο συγκέντρωσης για άδεια σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται.

- **Προσάρτημα II - ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ**

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται.

Εθνικοί κανονισμοί:

- **Σημειώσεις σχετικά με τους περιορισμούς στην απασχόληση:**

Τηρείτε το νόμο για την προστασία των μητέρων στην εργασία, στην κατάρτιση και κατά τη διάρκεια των σπουδών (MuSchG) καθώς και στους περιορισμούς απασχόλησης για παιδιά και νέους σύμφωνα με την Οδηγία 94/33 / ΕΚ και τους αντίστοιχους εθνικούς κανονισμούς (§22 JArbSchG).

- **Διάταγμα για σοβαρά ατυχήματα:**

Πρέπει να τηρούνται τα ποσοτικά όρια σύμφωνα με το Διάταγμα για Επικίνδυνα Συμβάντα.

- **Κατηγορία κινδύνου νερού:**

Κατηγορία κινδύνου νερού 1: ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό. Ταξινόμηση σύμφωνα με το προσάρτημα 1 του διατάγματος για συστήματα χειρισμού επικίνδυνων για το νερό ουσιών (AwSV).

Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και κανονισμοί απαγόρευσης

Κανόνας DGUV 112-189 Χρήση προστατευτικών ρούχων,

Κανόνας DGUV 112-190 χρήση αναπνευστικού προστατευτικού εξοπλισμού,

Κανόνας DGUV 112-192 χρήση προστασίας ματιών και προσώπου,

Κανόνας DGUV 112-195 χρήση προστατευτικών γαντιών,

Πληροφορίες DGUV 212-007 Γάντια χημικής προστασίας,

Πληροφορίες DGUV 212-014 προστασία δέρματος.

• 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν. Πληροφορίες από τα σενάρια έκθεσης για τα ακόλουθα συστατικά έχουν ενσωματωθεί στην Ενότητα 1-16:

Βενζισοθειαζολινόνη

Μείγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνης [EG αρ. 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [ΕΚ αριθ. 220-239-6] (3: 1)

Η συμμόρφωση με τις συνθήκες χρήσης και τα μέτρα ελαχιστοποίησης κινδύνου που καθορίζονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας διασφαλίζει τη συμμόρφωση με τα σενάρια έκθεσης που παρουσιάζονται.

Κατηγορία αποθήκευσης:

12

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Περαιτέρω πληροφορίες:

• Λόγοι για αλλαγές

Πραγματοποιήθηκε μια αλλαγή συνταγής.

Το UFI δεν ισχύει πλέον.

• Σχετικές προτάσεις

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

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.

• Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται γενικά στη μέθοδο υπολογισμού με τη χρήση δεδομένων ουσίας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

• Τμήμα έκδοσης δελτίου δεδομένων:

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας κεντρικού εργαστηριακού τμήματος

Τηλέφωνο: +49 69 89 00 7 - 104 / Φαξ: +49 69 89 00 7 - 48104

E-mail: cosima.sattler@clou.de

• **Επιπλέον πληροφορίες:**

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία μας, αλλά δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.

Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την τήρηση όλων των απαραίτητων νομικών διατάξεων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό και τη χρήση των προϊόντων, ανατρέξτε στην ετικέτα μας και στο Δελτίο Τεχνικών Δεδομένων ή επικοινωνήστε με το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών στον αριθμό τηλεφώνου: +49 69 89 00 7 -124, -199 ή -227.

Σύμφωνα με την §14 GefStoffV, ο εργοδότης πρέπει να δίνει οδηγίες στους ενδιαφερόμενους εργαζόμενους ετησίως με βάση τις οδηγίες λειτουργίας.

Το περιεχόμενο και ο χρόνος της οδηγίας πρέπει να καταγράφονται γραπτώς και να επιβεβαιώνονται με υπογραφές όσων έχουν λάβει οδηγίες.

Τηρείτε τα μέτρα ασφαλείας εργασίας στο σημείο 8 και στο σημείο 15!

Χρησιμοποιήστε μόνο για τους προβλεπόμενους σκοπούς.

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

• **Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Κανονισμοί που αφορούν τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)

IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κώδικας για επικίνδυνα εμπορεύματα

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

GHS: Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών

EINECS: Ευρωπαϊκή Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών

ELINCS: Ευρωπαϊκός κατάλογος κοινοποιημένων χημικών ουσιών

CAS: Chemical Abstracts Service (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρείας)

DNEL: Παράγωγο No-Effect Level (REACH)

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (REACH)

LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση, 50 τοις εκατό

LD50: Θανατηφόρα δόση, 50 τοις εκατό

PBT: Επίμονο, βιοσυσσωρευτικό και τοξικό

SVHC: Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

vPvB: πολύ επίμονη και πολύ βιοσυσσωρευτική

• * Τα δεδομένα άλλαξαν σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση