# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με το 1907/2006 / ΕΚ, άρθρο 31

496818

Αναθεωρήθηκε στις: 24.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 24.09.2020

## ΤΜΗΜΑ 01: Ταυτοποίηση της ουσίας ή του μείγματος και της εταιρείας

**• 1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**

**• Εμπορική ονομασία:**

Ξύλινο λούστρο CLOUsil για εξωτερικό χώρο

**• Ομάδα SDS:**

19882

**UFI:**

EY1S-51TQ-H00G-JWA4

**• 1.2 Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και οι χρήσεις που δεν συνιστώνται**

**• Χρήση της ουσίας / μείγματος**

Επίστρωση ξύλου

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή που παρέχει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

**• Κατασκευαστής / προμηθευτής:**

Άλφρεντ Κλάουθ

Lackfabrik GmbH & Co. KG

Otto-Scheugenpflug-Strasse 2

63073 Όφενμπαχ / Μάιν

ΓΕΡΜΑΝΙΑ

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:**

Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων - Βόρειο

Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο

Ανθρώπινη ιατρική

Robert Koch Str. 40

37075 Γκέτινγκεν

Γερμανία

Τηλ .: + 49 551/1 92 40

## ΤΜΗΜΑ 02: Προσδιορισμός των κινδύνων

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

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

Flam. Liq. 3 - H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμός.

Aquatic Chronic 3 - H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροπρόθεσμη επίδραση.

**• 2.2 Στοιχεία ετικέτας**

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

**• Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02

**• Λόγος σήματος**

Προσοχή

**• Προειδοποιήσεις κινδύνου**

H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμός.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιδράσεις.

EUH066 Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο στο δέρμα.

EUH208 Περιέχει καρβαμικό 3-ιωδο-2-προπυνυλο βουτυλεστέρα. Μπορεί να είναι αλλεργικός Προκαλεί αντιδράσεις.

EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό, επικίνδυνο αναπνεύσιμο Δημιουργούνται σταγονίδια. Μην αναπνέετε αεροζόλ ή ομίχλη.

**• Οδηγίες ασφαλείας**

P101 Εάν απαιτείται ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δοχείο ή ετικέτα.

P102 Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

P243 P243 Λάβετε προστατευτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Αποφύγετε την απελευθέρωση του P273 στο περιβάλλον.

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια.

P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο / δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

**• 2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**• Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB**

**• PBT:** Δεν εφαρμόζεται.

**• vPvB:** Δεν εφαρμόζεται.

## 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*** ***%***

***-Υδρογονάνθρακες, C10-C13, η-αλκάνια, ισο-*** ***25-50***

***Αλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2%***

***Αρωματικά***

***Αριθμός ΕΚ: 918-481-9***

***Αρ. Αρ .: 01-2119457273-39***

***Asp. Tox. 1 - H304***

***64742-47-8 υδρογονάνθρακες, C14-C18, η-αλκάνια,*** ***10-25***

***Ισοαλκάνια, κυκλικές ενώσεις, <2%***

***Αρωματικά***

***Αριθμός ΕΚ: 927-632-8***

***Αρ. Αρ .: 01-2119457736-27***

***Asp. Tox. 1 - H304***

***64742-48-9 υδρογονάνθρακες, C9-C11, η-αλκάνια,*** ***<2,5***

***κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικά***

***Αριθμός ΕΚ: 919-857-5***

***Αρ. Αρ .: 01-2119463258-33***

*Asp. Tox. 1 - H304; Flam. Liq. 3*

- *H226 STOT SE 3 - H336*

*623-40-5 (E) -N- (πενταν-2-υλιδενο) υδροξυλαμίνη* *<1,5*

*Αριθμός ΕΚ: 484-470-6*

*Μητρώο: 01-0000020248-72*

*Οξεία Τοξ. 4 - H302, Eye Irrit. 2 -*

*H319; Aquatic Chronic 3 - H412*

*13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου* *> 1,0*

*Αριθμός ΕΚ: 236-675-5*

*Αρ. Αρ .: 01-2119489379-17*

*Carc. 2*

*Carc. 2 - H351*

*55406-53-6 3-ιωδο-2-προπινυλο βουτυλεστέρα* *0,4*

*Αριθμός ΕΚ: 259-627-5*

*Eye Dam. 1 - H318; Οξεία Τοξ. 3η*

*- H331 STOT RE 1 - H372; Οξύς*

*Τοξ. 4 - H302, Skin Sens. 1 - H317;*

*Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 -*

*H410*

*84418-68-8 νεοδεκανοϊκός ψευδάργυρος, βασικός* *<0,4*

*Αριθμός ΕΚ: 282-780-4*

*Αρ. Αρ .: 01-2120770060-67*

*Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic*

*Χρόνια 2 - H411*

*61791-53-5 αμίνες, Ν-λίπος-αλκυλοτριμεθυλενο-, ελαϊκό* *0,0095*

*Αριθμός ΕΚ: 263-186-4*

*Skin Corr. 1B - H314; Υδάτινος*

*Οξεία 1 - H400*

**• SVHC**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες στον κατάλογο των υποψηφίων SVHC σε συγκέντρωση> 0,1%.

**• Επιπλέον πληροφορίες:**

Η διατύπωση των αναφερόμενων προειδοποιήσεων κινδύνου (φράσεις H) βρίσκεται στο Κεφάλαιο 16.

## ΤΜΗΜΑ 04: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**• 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

**• Γενικές πληροφορίες**:

Αφαιρέστε αμέσως τυχόν βρεγμένα ρούχα.

Τα συμπτώματα δηλητηρίασης μπορούν να εμφανιστούν μόνο μετά από πολλές ώρες, επομένως ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά από 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. Με επιμονή.

Συμβουλευτείτε έναν γιατρό για παράπονα.

**• 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**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 05: Μέτρα πυρόσβεσης

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

**• Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Αφρός

Διοξείδιο του άνθρακα

Ξηρή σκόνη

**• Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα για λόγους ασφαλείας:**

Πλήρης εκτόξευση νερού

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

Ο σχηματισμός τοξικών αερίων είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

**• 5.3 Συμβουλές για τους πυροσβέστες**

**• Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Φορέστε αναπνευστική συσκευή.

**• Περισσότερες πληροφορίες**

Ψύξτε σε κίνδυνο δοχεία με ψεκασμό νερού.

Εάν είναι δυνατόν, μετακινήστε τα δοχεία έξω από την επικίνδυνη ζώνη. Με τη θέρμανση, η πίεση αυξάνεται, κίνδυνος έκρηξης και ανατίναξης.

## 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:**

Ενημερώστε τις αντίστοιχες αρχές κατά την είσοδο σε ύδατα ή αποχέτευση.

Σε περίπτωση διείσδυσης στο έδαφος, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές.

Μην επιτρέπετε την είσοδο σε υπονόμους / επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Πιθανή προειδοποίηση του γειτονικού πληθυσμού.

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

Με υλικό που δεσμεύει υγρό (άμμος, διατομίτης, συνδετικά οξέων, γενικά συνδετικά, πριονίδι)

καταλαμβάνουν.

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

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό.

**• 6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες**

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

Για πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, ανατρέξτε στην Ενότητα 8.

Πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση, βλέπε παράγραφο 13.

## ΤΜΗΜΑ 07: Χειρισμός και αποθήκευση

**• Χειρισμός:**

**• 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Κανόνας DGUV 100-500 - Λειτουργία εξοπλισμού εργασίας (προηγουμένως: BGR 500) Κεφάλαιο 2.29 Επεξεργασία

Σημειώστε υλικά επικάλυψης.

Εξασφαλίστε καλό αερισμό / Παρέχετε εξαερισμό καυσαερίων στο χώρο εργασίας.

Να χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

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

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

Μην αναπνέετε ατμούς.

Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις.

**• Πληροφορίες σχετικά με την προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:**

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Λάβετε προληπτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικής φόρτισης.

Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.

Οι ατμοί διαλυτών είναι βαρύτεροι από τον αέρα.

Υλικά που έχουν μολυνθεί με το προϊόν, όπως κουρέλια καθαρισμού, χαρτί καθαρισμού χαρτιού και προστατευτικά ρούχα μπορούν να αναφλεγούν αυθόρμητα μετά από μερικές ώρες. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, όλα τα μολυσμένα υλικά πρέπει να εμποτιστούν σε νερό και να αποθηκευτούν σε κλειστό μεταλλικό δοχείο.

**• 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 έννοια VCI για την αποθήκευση χημικών.

**• Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης:**

Φυλάσσετε σε καλά σφραγισμένα αυθεντικά δοχεία σε δροσερό και ξηρό μέρος.

**• Κατηγορία αποθήκευσης:**

3η

LGK 3 "Εύφλεκτα Υγρά" (TRGS 510)

**• Ταξινόμηση σύμφωνα με το διάταγμα για τη βιομηχανική ασφάλεια και υγεία (BetrSichV):**

εύφλεκτο

**• 7.3 Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις**

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στο φύλλο 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:**

-υδρογονάνθρακες, C10-C13, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια,

κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικά

RCP GROUP LIMIT VALUE (TRGS900)

Μακροπρόθεσμες τιμές 300 mg / m3

64742-47-8 υδρογονάνθρακες, C14-C18, η-αλκάνια, ισοαλκάνια,

κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικά

AGW (TRGS 900)

Μακροπρόθεσμες τιμές 1200 mg / m3

64742-48-9 υδρογονάνθρακες, C9-C11, η-αλκάνια,

Κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικά

RCP GROUP LIMIT VALUE (TRGS900)

Μακροπρόθεσμες τιμές 300 mg / m3

13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

MAK

Βραχυπρόθεσμες τιμές 6.0000 mg / m3

TRGS

Βραχυπρόθεσμες τιμές 3.0000 mg / m3

**• DNEL**

64742-48-9 υδρογονάνθρακες, C9-C11, η-αλκάνια, κυκλικά

Ενώσεις, <2% αρωματικά

Εισπνοή, DNEL / DMEL: 900 mg / m3 (καταναλωτική, μακροπρόθεσμη τιμή)

Εισπνοή, DNEL / DMEL: 1500 mg / m3 (εργαζόμενος, μακροπρόθεσμη τιμή)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 300 mg / kg (καταναλωτική, μακροπρόθεσμη τιμή)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 300 mg / kg (εργαζόμενος, μακροπρόθεσμη τιμή)

Από του στόματος, DNEL / DMEL: 300 mg / kg (καταναλωτική, μακροπρόθεσμη τιμή)

623-40-5 (E) -N- (πενταν-2-υλιδεν) υδροξυλαμίνες

Εισπνοή, DNEL / DMEL: 2,07 mg / m3 (καταναλωτική, μακροπρόθεσμη τιμή)

Εισπνοή, DNEL / DMEL: 8,3 mg / m3 (εργαζόμενοι, μακροπρόθεσμη τιμή)

Εισπνοή, DNEL / DMEL: 6,21 mg / m3 (καταναλωτική, βραχυπρόθεσμη τιμή)

Εισπνοή, DNEL / DMEL: 24,9 mg / m3 (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμη τιμή)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 0,125 mg / kg (καταναλωτική, μακροπρόθεσμη τιμή)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 0,208 mg / kg (εργαζόμενος, μακροπρόθεσμη τιμή)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 0,375 mg / kg (καταναλωτική, βραχυπρόθεσμη τιμή)

Δερματικό, DNEL / DMEL: 0,624 mg / kg (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμη τιμή)

Από του στόματος, DNEL / DMEL: 0,125 mg / kg (καταναλωτική, μακροπρόθεσμη τιμή)

Από του στόματος, DNEL / DMEL: 0,375 mg / kg (καταναλωτική, βραχυπρόθεσμη τιμή)

13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου

Εισπνοή, DNEL / DMEL: 10 mg / m3 (βιομηχανία, μακροπρόθεσμη τιμή)

Εισπνοή, DNEL / DMEL: 10 mg / m3 (εργαζόμενος, μακροπρόθεσμη τιμή)

Από του στόματος, DNEL / DMEL: 700 mg / kg (καταναλωτική, μακροπρόθεσμη τιμή)

**• Τιμές PNEC**

***623-40-5 (E) -N- (πενταν-2-υλιδεν) υδροξυλαμίνες***

PNEC: 0,088 mg / l (γλυκό νερό)

PNEC: 0,0088 mg / l (θαλασσινό νερό)

PNEC: 2 mg / l (μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)

PNEC: 0,5 mg / kg (ίζημα (γλυκό νερό)

PNEC: 0,05 mg / kg (ιζήματα (θαλασσινό νερό)

PNEC: 0,05 mg / kg (έδαφος)

***13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου***

PNEC: 0,127 mg / l (γλυκό νερό)

PNEC: 1 mg / l (θαλασσινό νερό)

PNEC: 100 mg / l (μονάδα επεξεργασίας λυμάτων)

PNEC: 1000 mg / kg (ιζήματα (γλυκό νερό)

PNEC: 100 mg / kg (ιζήματα (θαλασσινό νερό)

PNEC: 100 mg / kg (έδαφος)

**• 8.2 Περιορισμός και παρακολούθηση της έκθεσης**

**Πληροφορίες για το όριο επαγγελματικής έκθεσης σύμφωνα με τη μέθοδο RCP σύμφωνα με το TRGS 900 (D)**

Υπολογιζόμενο όριο επαγγελματικής έκθεσης RCP (D)

350 mg / m3

**• Τα μέσα ατομικής προστασίας:**

**• Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Βγάλτε αμέσως βρώμικα, 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 A2 / P2.**

**• Προστασία των χεριών: Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιάβροχο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος. Επιλογή υλικού γαντιών λαμβάνοντας υπόψη τους χρόνους διείσδυσης, τους ρυθμούς διάχυσης και την υποβάθμιση. Συνιστάται προληπτική προστασία του δέρματος με τη χρήση προστατευτικών του δέρματος. Προστατευτικά γάντια από λατέξ / νεοπρένιο, ελάχιστο πάχος 0,7 mm. Επίδραση υποβάθμισης (= καταστροφής) G σε E.**

**Ρυθμός διαπερατότητας (= ταχύτητα διείσδυσης) E έως ΝΔ (<0,9 μg / cm2 / min).**

**Δείκτης παράγοντα προστασίας: κατηγορία επιδόσεων 6. Καθαρίστε καλά το δέρμα μετά την εργασία και εφαρμόστε προστατευτική αλοιφή δέρματος. 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:** υγρό

**Χρώμα:** Σύμφωνα με την περιγραφή του προϊόντος

**Οσμή:** χαρακτηριστική

**Όριο οσμής:** Δεν έχει καθοριστεί.

**Τιμή pH:** Δεν ισχύει για παρασκευάσματα με βάση διαλύτες.

**Αλλαγή μετάβασης φάσης κατάστασης:** υγρό-στερεό

**Σημείο τήξης / σημείο πήξης:** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:** 78,0 ° C

**Σημείο ανάφλεξης (αντιστοιχεί σε πληροφορίες κατά προσέγγιση):** 41,0 ° C DIN 51 755

**Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο):** Δεν ισχύει.

**Θερμοκρασία ανάφλεξης (αντιστοιχεί στις προδιαγραφές κατά προσέγγιση):** 210,00 ° C (χαμηλότερη τιμή των επιμέρους εξαρτημάτων)

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης:** Το προϊόν δεν αναφλέγεται αυτόματα. Ωστόσο, βρέξτε τα εμποτισμένα πανιά με νερό και απορρίψτε τα λόγω του κινδύνου αυθόρμητης καύσης!

**Εκρηκτικές ιδιότητες:** Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό, αλλά είναι δυνατός ο σχηματισμός εκρηκτικών μειγμάτων ατμού / αέρα.

**Όρια έκρηξης:**

**Κάτω:** 0,60 Vol%

**Άνω:** 6,50 Vol%

**Οξειδωτικές ιδιότητες:** Δεν έχει προσδιοριστεί

**Πίεση ατμών:** Δεν έχει προσδιοριστεί.

**Πυκνότητα (20 ° C σύμφωνα με το DIN 51 757 / αντιστοιχεί σε κατά προσέγγιση προδιαγραφές):**

0,8880-0,9050 g / cm3

**Πυκνότητα ατμών** Δεν προσδιορίζεται.

**Ρυθμός εξάτμισης** Δεν ισχύει.

**Διαλυτότητα σε:** οργανικούς διαλύτες (π.χ. λευκό αλκοόλ)

**Αναμίξιμο με νερό:** αδιάλυτο.

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

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

Δυναμική: Δεν έχει καθοριστεί.

Κινηματική:> = 20,5 mm2 / s (40 ° C)

**Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτών:** <3%

**Περιεχόμενο διαλύτη (αντιστοιχεί σε πληροφορίες κατά προσέγγιση):**

**Οργανικοί διαλύτες (αντιστοιχεί σε τιμές κατά προσέγγιση):**

57,00%

**VOC (ΕΕ)** 395,00 g / l

**Στερεό περιεχόμενο (αντιστοιχεί σε κατά προσέγγιση αριθμούς):** 43,00%

**9.2 Άλλες πληροφορίες** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

**• 10.1 Δραστικότητα**

Όταν αποθηκεύονται σε εμπορευματοκιβώτια εγκεκριμένα από την κυκλοφοριακή νομοθεσία, δεν αναμένονται ασυμβίβαστα με το μπουφάν εμπορευματοκιβωτίων.

**• 10.2 Χημική σταθερότητα**

Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου

**• Θερμική αποσύνθεση / συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται:**

Χωρίς αποσύνθεση εάν αποθηκευτεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.

**• 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Ανάπτυξη εκρηκτικών αερίων / ατμών.

Πιθανή ανάπτυξη αναφλέξιμων μειγμάτων στον αέρα όταν θερμαίνεται πάνω από το σημείο ανάφλεξης και / ή όταν ψεκάζεται ή θάμπωμα.

**• 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**• 10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Δεν υπάρχουν περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

**• 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Εύφλεκτα αέρια / ατμοί

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**• 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιδράσεις**

**• Οξεία τοξικότητα**

**• Τιμές σχετικές με την ταξινόμηση LD / LC50:**

***-Υδρογονάνθρακες, C10-C13, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια***

***Cyclene, <2% αρωματικά***

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

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

Εισπνοή, LC50 / 4h:> 5 mg / l (αρουραίος)

**64742-47-8** ***υδρογονάνθρακες, C14-C18, η-αλκάνια, ισοαλκάνια,***

***κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικά***

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

Δερματικό, LD50:> 3160 mg / kg (κουνέλι)

Εισπνοή, LC50 / 4h:> 5 mg / l (αρουραίος)

**64742-48-9** ***υδρογονάνθρακες, C9-C11, η-αλκάνια,***

***κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικά***

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

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

Εισπνοή, LC50 / 4h:> 5 mg / l (αρουραίος)

***623-40-5 (E) -N- (πενταν-2-υλιδεν) υδροξυλαμίνες***

Από του στόματος, LD50: 1133 mg / kg (αρουραίος)

Εισπνοή, LC50 / 4h: 0,0295 mg / l (αρουραίος)

***13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου***

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

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

Εισπνοή, LC50 / 4h:> 6,8 mg / l (αρουραίος)

***55406-53-6 καρβαμικός 3-ιωδο-2-προπυνυλ βουτυλεστέρας***

Από του στόματος, LD50: 300 - 500 mg / kg (αρουραίος)

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

Εισπνοή, LC50 / 4h: 0,67 mg / l (αρουραίος)

**• Πρωτογενές ερεθιστικό αποτέλεσμα:**

**• Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος**

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

**• Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών**

Ερεθιστικό αποτέλεσμα.

**• Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού / δέρματος**

Ευαισθητοποίηση είναι δυνατή μέσω επαφής με το δέρμα.

Περιέχει καρβαμικό 3-ιωδο-2-προπυνυλ βουτυλεστέρα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**• Πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες:**

Η εισπνοή συστατικών διαλυτών πάνω από την τιμή AGW μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα υγείας όπως ερεθισμό των βλεννογόνων και των αναπνευστικών οργάνων, βλάβη στα νεφρά και στο ήπαρ, καθώς και βλάβη του κεντρικού νευρικού συστήματος. Σημεία και συμπτώματα: πονοκέφαλος, ζάλη και κόπωση, μυϊκή αδυναμία, μούδιασμα και σε εξαιρετικές περιπτώσεις Αναισθησία. Η παρατεταμένη και επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να στεγνώσει το δέρμα και να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος. Οι πιτσιλιές με διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό των ματιών και αναστρέψιμη βλάβη. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό σε τέτοιες περιπτώσεις.

Λόγω της μεθόδου υπολογισμού των Γενικών Οδηγιών Ταξινόμησης ΕΕ για Παρασκευάσματα σύμφωνα με την CLP (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 στην τελευταία έκδοση, το προϊόν παρουσιάζει τους ακόλουθους κινδύνους:

EUH066 Η επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.

**• 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.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**• 12.1 Τοξικότητα**

**• Υδατική τοξικότητα:**

***-Υδρογονάνθρακες, C10-C13, η-αλκάνια, ισο-αλκάνια***

***Cyclene, <2% αρωματικά***

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

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

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

Δερματική, NOEC:> 0,1 - 1,0 mg / l (ψάρι)

Δερματική, NOEC:> 0,1 - 1,0 mg / l (ψύλλος νερού)

***64742-47-8 υδρογονάνθρακες, C14-C18, η-αλκάνια, ισοαλκάνια,***

***κυκλικές ενώσεις, <2% αρωματικά***

Δερματική, L (E) C50:> 1028 mg / l (ψάρι)

Δερματική, L (E) C50:> 3198 mg / l (φύκια)

Δερματική, L (E) C50:> 3193 mg / l (ψύλλος νερού)

***64742-48-9 υδρογονάνθρακες, C9-C11, η-αλκάνια,***

***Κυκλικές Ενώσεις, <2% αρωματικά***

Δερματική, L (E) C50: 2200 mg / l (ψάρι)

Δερματική, L (E) C50: 2,6 mg / l (ψύλλος νερού)

***623-40-5 (E) -N- (πενταν-2-υλιδεν) υδροξυλαμίνες***

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

Δερματική, L (E) C50: 54 mg / l (φύκια)

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

***13463-67-7 διοξείδιο του τιτανίου***

Δερματική, L (E) C50:> 1000 mg / l (ψάρι)

Δερματική, L (E) C50:> 10000 mg / l (φύκια)

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

***55406-53-6 καρβαμικός 3-ιωδο-2-προπυνυλ βουτυλεστέρας***

Δερματική, L (E) C50: 0,067 mg / l (ψάρι)

Δερματική, L (E) C50: 0,022 mg / l (φύκια)

Δερματική, L (E) C50: 0,16 mg / l (ψύλλος νερού)

Δερματική, NOEC: 0,0049 mg / l (ψάρι)

Δερματική, NOEC: 0,0046 mg / l (φύκια)

***61791-53-5 αμίνες, N-λίπος-αλκυλοτριμεθυλενο-, ελαϊκά***

Δερματική, L (E) C50: 0,001-0,1 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.

**• Οικοτοξικές επιδράσεις:**

**• Σχόλιο:**

Επιβλαβές για τα ψάρια.

**• Περαιτέρω οικολογικές πληροφορίες:**

**• Γενικές πληροφορίες:**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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

Κίνδυνος για πόσιμο νερό εάν ακόμη και μικρές ποσότητες διαρρεύσουν στο έδαφος.

Κλάση κινδύνου νερού 2: σαφώς 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 ΑΒΤ 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 (-οί) κωδικών αποβλήτων σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων (AVV Waste Catalogue Ordinance) ισχύουν ως σύσταση. Ο τελικός προσδιορισμός πρέπει να γίνει σε συντονισμό με την περιφερειακή εταιρεία διάθεσης αποβλήτων και την αρμόδια αρχή. Δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά σκουπίδια. Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις.

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

08 01 11, απόβλητα χρώματος και βερνικιού που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

• Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (Διάταξη Καταλόγου Αποβλήτων-AVV)

08

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

08 01

Απόβλητα από MFSU και αφαίρεση χρωμάτων και βερνικιών

08 01 11

Απόβλητα χρώματος και βερνικιού που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

**• 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).

Αριθμός ΕΑΚ 15 01 02; Πλαστική συσκευασία

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

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται. Ωστόσο, βρέξτε τα εμποτισμένα πανιά με νερό και απορρίψτε τα λόγω του κινδύνου αυθόρμητης καύσης!

**• Συνιστώμενο καθαριστικό:**

CLOU Verdünnung für CLOURETHAN
CLOU EV-Verdünnung

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

• 14.1 αριθμός UN

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

ADR 1263 PAINT (3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMATE)

ΧΡΩΜΑ IMDG

ΧΡΩΜΑ IATA

• 14.3 Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

ADR

Κατηγορία 3 (F1) Εύφλεκτα υγρά

Ετικέτα κινδύνου 3




IMDG

Κατηγορία 3 Εύφλεκτα υγρά

Ετικέτα 3




IATA

Κατηγορία 3 Εύφλεκτα υγρά

Ετικέτα 3




**• 14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR III

IMDG III

IATA III

**• 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Δεν εφαρμόζεται.

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

Προειδοποίηση: εύφλεκτα υγρά

Κωδικός κινδύνου (Κέμλερ): 30

Αριθμός EMS: F-E, S-E

**• 14.7 Μαζική μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και σύμφωνα με τον κωδικό IBC**

Δεν εφαρμόζεται

**• Μεταφορά / περισσότερες πληροφορίες:**

Δεν εφαρμόζεται.

***Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ):*** E1

***Περιορισμένη ποσότητα (LQ)*** 5L

***Κατηγορία μεταφοράς*** 3

***Κωδικός περιορισμού σήραγγας*** D / E

***IMDG***

***Περιορισμένες ποσότητες (LQ)*** **5L**

***Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)*** **E1**

**• «Πρότυπος Κανονισμός» του ΟΗΕ:**

UN 1263 PAINT (3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMATE), 3, III

## ΤΜΗΜΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

15.1 Κανονισμοί / νομοθεσία ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος / νομοθεσία ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

**• Επισήμανση σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΟΚ:**

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

**• ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII**

Όροι περιορισμού: 3, 40

**• 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).

**• Διατάγμα για σημαντικά ατυχήματα:**

Πρέπει να τηρούνται τα όρια ποσότητας σύμφωνα με το διάταγμα επικίνδυνων περιστατικών.

**• Ταξινόμηση σύμφωνα με το διάταγμα για τη βιομηχανική ασφάλεια και υγεία (BetrSichV):**

Εύφλεκτα υγρά

**• Τεχνικές οδηγίες αέρα:**

**• Μερίδιο κατηγορίας σε%**

III 33,65

II 1,42

I 0,02

**• Κατηγορία κινδύνου νερού:**

Κλάση κινδύνου νερού 2: σαφώς 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 διατάξεις απαγόρευσης**

Κανόνας DGUV 112-189 Η χρήση προστατευτικού ρουχισμού,

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 Χημικά προστατευτικά γάντια,

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:

(E) -N- (πενταν-2-υλιδεν) υδροξυλαμίνες

Διοξείδιο του τιτανίου (TiO2)

Υδρογονάνθρακες, C9-C11, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά

Η συμμόρφωση με τους όρους χρήσης και τα μέτρα ελαχιστοποίησης του κινδύνου που καθορίζονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας διασφαλίζει τη συμμόρφωση με τα υπάρχοντα σενάρια έκθεσης.

**Κατηγορία αποθήκευσης:**

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Περαιτέρω πληροφορίες:

**• Λόγοι αλλαγών**

Η επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό CLP-Verordnung (EG) αριθ. 1272/2008 άλλαξε (βλέπε σημείο 2).

SDB με UFI

**• Σχετικές προτάσεις**

H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμός.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Το H317 μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα σας.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H372 Προκαλεί βλάβη στα όργανα μέσω παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης έκθεσης.

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.

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

Η ταξινόμηση του μείγματος βασίζεται γενικά στη μέθοδο υπολογισμού που χρησιμοποιείται

τα δεδομένα της ουσίας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008.

**• Τμήμα έκδοσης δελτίου δεδομένων:**

Φύλλα 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

**• Πρόσθετες πληροφορίες:**

Οι πληροφορίες σε αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στο τρέχον επίπεδο γνώσεων και εμπειρίας μας, αλλά δεν αντιπροσωπεύουν καμία διασφάλιση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη συμμόρφωση με όλες τις απαραίτητες νομικές διατάξεις. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό και τη χρήση των προϊόντων, ανατρέξτε στην ετικέτα μας και στο φύλλο 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 χρησιμοποιώντας τις οδηγίες λειτουργίας. Το περιεχόμενο και ο χρόνος της διδασκαλίας πρέπει να καταγράφονται γραπτώς και να επιβεβαιώνονται από το άτομο με οδηγίες. Τηρείτε τα μέτρα βιομηχανικής ασφάλειας στο σημείο 8 και στο σημείο 15! Χρησιμοποιήστε μόνο για τον επιδιωκόμενο σκοπό. Μην το αφήνετε στα χέρια των παιδιών.

**• 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:** Παγκοσμίως εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών

**EINECS:** Ευρωπαϊκή Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών

**ELINCS:** Ευρωπαϊκός κατάλογος των κοινοποιημένων χημικών ουσιών

**CAS:** Χημική Υπηρεσία Περιλήψεις (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρείας)

**VOC:** Πτητικές οργανικές ενώσεις (ΗΠΑ, ΕΕ)

**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**