

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 1/12



Mold Cleaner #1

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός:

Mold Cleaner #1

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

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε:

Τομείς χρήσης [SU]

SU 21: Καταναλωτικές χρήσεις

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής (κατασκευαστής/εισαγωγέας/αποκλειστικός αντιπρόσωπος/χρήστης/έμπορος):

Jost Chemicals GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 10

69514 Laudenbach

Germany

Τηλέφωνο: 0049-6201-42810

Φαξ: 0049-6201-45590

E-Mail: info@jost-chemicals.de

Θέση στο διαδίκτυο: www.jost-chemicals.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

R&D, Telefon auskunftgebender Bereich: 0049-(0)6201-42810, Notfallauskunft: R&D (Mo - Fr. 08.00 - 16.00 Uhr), 24h: +49-(0)157-73741921, +49-(0)6201-42810 (Το νούμερο αυτό απαντά μόνο σε έργασιμες ώρες.)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου	Αηλώσεις επικινδυνότητας	Διαδικασία ταξινόμησης
εύφλεκτα υγρά (Flam. Liq. 3)	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.	
Τοξικότητα αναρρόφησης (Asp. Tox. 1)	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (Skin Irrit. 2)	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (Eye Dam. 1)	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	
Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική) (Acute Tox. 4)	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.	
STOT-εφάπαξ έκθεση (STOT SE 3)	H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (Repr. 2)	H361fd: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo.	
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (Aquatic Chronic 2)	H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 2/12



Mold Cleaner #1

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου:



GHS02
Φλόγα



GHS05
Διάβρωση



GHS07
Θαυμαστικού



GHS08
Κίνδυνος για
την υγεία



GHS09
Περιβάλλον

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

1-ethylpyrrolidin-2-on; xylene; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics

Φράσεις κινδύνου για φυσικούς κινδύνους

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H361fd Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Φράσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας (ΕΕ): -

Δήλωση προφύλαξης Προφύλαξη

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P243 Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

Δήλωση προφύλαξης Αντίδραση

P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/....

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/....

P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/....

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Δήλωση προφύλαξης Αποθήκευση

P403 + P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 3/12



Mold Cleaner #1

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιγραφή:

Μείγμα των ακόλουθων ουσιών και μη επικίνδυνες ουσίες.

Επικίνδυνο περιεχόμενο / Επικίνδυνες μολύνσεις / Σταθεροποιητές:

ταυτιστής προϊόντος	Όνομα ουσίας Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	συγκέντρωση
αριθμός CAS: 2687-91-4 Κωδ.-ΕΚ: 220-250-6 Αριθμός REACH: 01-2119472138-36-0000	1-ethylpyrrolidin-2-on Eye Dam. 1, Repr. 2 Κίνδυνος H318-H361d	15 - ≤ 25 Βαρ-%
αριθμός CAS: 1330-20-7 Κωδ.-ΕΚ: 215-535-7	xylene Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2 Προσοχή H226-H312-H315-H332	15 - ≤ 25 Βαρ-%
Κωδ.-ΕΚ: 919-857-5 Αριθμός REACH: 01-2119463258-33	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3 Κίνδυνος H226-H304-H336	7 - ≤ 12,5 Βαρ-%
Κωδ.-ΕΚ: 920-134-1 Αριθμός REACH: 01-2119480153-44-0000	hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226-H304-H336-H411	7 - ≤ 12,5 Βαρ-%
αριθμός CAS: 106-65-0 Κωδ.-ΕΚ: 203-419-9	dimethyl succinate Το υλικό έχει κατάταξη μη επικίνδυνου υλικού κατά τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].	4 - ≤ 8 Βαρ-%

Κείμενο των φράσεων H- και EUH: βλέπε τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Απομακρύνετε τον τραυματισμένο από την περιοχή κινδύνου. Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Επιβλέπετε τον τραυματία συνεχώς. Προσοχή Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!

Μετά την εισπνοή:

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφθείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση:

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Όχι άμεση τεχνητή αναπνοή από τον πάροχο πρώτων βοηθειών.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 4/12



Mold Cleaner #1

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

Πνευμονία Πνευμονικό οίδημα Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών Ζάλη Ζαλάδα

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

ABC-σκόνη, Στερεό κατασβεστικό υλικό, Νερό σε μορφή σπρέυ

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δυνατός πίδακας νερού

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

Επικίνδυνες ουσίες καύσης:

μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂) Σε περίπτωση πυρκαγιάς:

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

5.4. Περαιτέρω πληροφορίες

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης:

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

Εξοπλισμός προστασίας:

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

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομική προστασία:

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7 Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8 Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

6.5. Περαιτέρω πληροφορίες

Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 5/12



Mold Cleaner #1

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα ασφαλείας

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8). Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης/γαλουχίας.

Μέτρα προφύλαξης από πυρκαγιά:

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

Μέτρα για την προφύλαξη δημιουργίας εκνεφωμάτων και σκόνης:

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις:

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

υλικά συσκευασίας:

Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

κατηγορία αποθήκευσης: 3 - Εύφλεκτα υγρά υλικά

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή:

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

Είδος οριακής τιμής (χώρο πρ οέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμιαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
DFG (DE)	1-ethylpyrrolidin-2-on αριθμός CAS: 2687-91-4	① 5 ppm (23 mg/m ³) ② 10 ppm (46 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
IOELV (EU)	xylene αριθμός CAS: 1330-20-7	① 50 ppm (221 mg/m ³) ② 100 ppm (442 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
GR	xylene αριθμός CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (435 mg/m ³) ② 150 ppm (650 mg/m ³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
TRGS 900 (DE)	xylene αριθμός CAS: 1330-20-7	① 100 ppm (440 mg/m ³) ② 200 ppm (880 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
TRGS 900 (DE)	dimethyl succinate αριθμός CAS: 106-65-0	① 1,2 ppm (8 mg/m ³) ② 2,4 ppm (16 mg/m ³)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 6/12



Mold Cleaner #1

8.1.2. Βιολογικές οριακές τιμές

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	Οριακή τιμή	① παράμετρος ② Υλικά για εξέταση ③ Ημερομηνία τεστ ④ Σημείωση
TRGS 903 (DE)	xylene αριθμός CAS: 1330-20-7	2.000 mg/L	① Methylhippur-(Tolur-)säure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Τιμές DNEL/PNEC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.2.2. Ατομική προστασία

Προστασία ματιών/προσώπου:

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία DIN EN 166

Προστασία του δέρματος:

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια EN ISO 374 Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ) Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος) min Σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης καθαρίστε τα γάντια πριν τα βγάλετε και αερίστε τα καλά.

Προστασία των αναπνευστικών:

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.3. Περαιτέρω πληροφορίες

EG-Nr.: 919-587-5 (früher zugeordnete CAS-Nr.: 64742-48-9)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Μορφή: Υγρό

χρώμα: θολό

Οσμή: δεν έχει προσδιορισθεί

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

παράμετρος		σε °C	Μέθοδος	Σημείωση
pH	δεν έχει προσδιορισθεί			
Σημείο τήξεως	δεν έχει προσδιορισθεί			
Σημείο ψύξης	δεν έχει προσδιορισθεί			
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	> 130 °C			
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν έχει προσδιορισθεί			
Σημείο ανάφλεξης	> 25 °C			
Ταχύτητα εξάτμισης	δεν έχει προσδιορισθεί			
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί			

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 7/12



Mold Cleaner #1

παράμετρος		σε °C	Μέθοδος	Σημείωση
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	δεν έχει προσδιορισθεί			
Πίεση ατμού	δεν έχει προσδιορισθεί			
Πυκνότητα ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί			
Πυκνότητα	0,88 - 0,93 g/cm ³	20 °C		
Φαινόμενη πυκνότητα	δεν έχει προσδιορισθεί			
Υδατοδιαλυτότητα	δεν έχει προσδιορισθεί			
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	δεν έχει προσδιορισθεί			
Ιξώδες, δυναμικό	δεν έχει προσδιορισθεί			
Ιξώδες, κινηματικό	δεν έχει προσδιορισθεί	40 °C		

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 8/12



Mold Cleaner #1

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

αριθμός CAS	Όνομα ουσίας	Τοξικολογικές πληροφορίες
2687-91-4	1-ethylpyrrolidin-2-on	LD₅₀ στοματική: 3.200 mg/kg (Ratte) OECD LD₅₀ δερματική: 2.000 mg/kg (Ratte) OECD LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς): 5,1 mg/l
1330-20-7	xylene	LD₅₀ στοματική: 8.700 mg/kg (Αρουραίος) LD₅₀ δερματική: 2.000 mg/kg (Κουνέλι) LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς): 10 mg/l 4 h (Αρουραίος)
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	LD₅₀ στοματική: 5.000 mg/kg (Ratte) OECD 401 LD₅₀ δερματική: 5.000 g/m ³ (Kaninchen) OECD 402
	hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics	LD₅₀ στοματική: >5.000 mg/kg LD₅₀ δερματική: >5.000 mg/kg LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (αέριο): >5 mg/l 4 h
106-65-0	dimethyl succinate	LD₅₀ στοματική: 8.191 mg/kg (Ratte) LD₅₀ δερματική: 2.250 mg/kg (Kaninchen)

Οξεία στοματική τοξικότητα:

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

Οξεία δερμική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία εισπνευστική τοξικότητα:

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Προκαλεί εγκαύματα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

δεν υπάρχει κίνδυνος ευαισθητοποίησης.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

Δεν υπάρχουν ενδείξεις για καρκινογένεση σε σπερματοζωάρια ανθρώπων.

Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχει αναφορά για καρκινογένεση στον άνθρωπο.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo.

STOT-εφάπαξ έκθεση:

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 9/12



Mold Cleaner #1

STOT-επανεξιλημμένη έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης:

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

Περαιτέρω πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

αριθμός CAS	Όνομα ουσίας	Τοξικολογικές πληροφορίες
2687-91-4	1-ethylpyrrolidin-2-on	LC ₅₀ : 464 mg/l 4 d (Fische)
1330-20-7	xylene	LC ₅₀ : 1 - 10 mg/l 3 d EC ₅₀ : 1 - 10 mg/l 2 d LC ₅₀ : 1 - 10 mg/l 4 d
106-65-0	dimethyl succinate	EC ₅₀ : 17 mg/l 2 d (Daphnien) EC ₅₀ : 46,9 mg/l 3 d (Alge) LC ₅₀ : 7,5 mg/l 4 d (Lepomis macrochirus)

Τοξικότητα των υδάτων:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Επίγεια τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την παρασκευή/το μείγμα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

αριθμός CAS	Όνομα ουσίας	Βιολογικά αποικοδομήσιμο	Σημείωση
1330-20-7	xylene	Ναι, γρήγορα	
106-65-0	dimethyl succinate	Ναι, γρήγορα	

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

αριθμός CAS	Όνομα ουσίας	Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
2687-91-4	1-ethylpyrrolidin-2-on	—
1330-20-7	xylene	—
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	—
	hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics	—
106-65-0	dimethyl succinate	—

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 10/12



Mold Cleaner #1

Λύσεις επεξεργασίας απορριμμάτων







Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία:

Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)	Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	
14.1. UN-Αρ.			
UN 3295	UN 3295	UN 3295	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE			
ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, ΥΓΡΟΙ, Ε.Α.Ο.	ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, ΥΓΡΟΙ, Ε.Α.Ο.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
 3	 3	 3	
14.4. Ομάδα συσκευασίας			
III	III	III	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
		 ΘΑΛΑΣΣΙΟΣ ΡΥΠΑΝΤΗΣ	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Ειδικές προδιαγραφές: Περιορισμένη ποσότητα (LQ): Εξαιρουμένων ποσοτήτων: Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών(No Κέμλερ): Κώδικας ταξινόμησης: F1 Σημείωση:	Ειδικές προδιαγραφές: Περιορισμένη ποσότητα (LQ): Εξαιρουμένων ποσοτήτων: Κώδικας ταξινόμησης: F1 Σημείωση:	Ειδικές προδιαγραφές: Περιορισμένη ποσότητα (LQ): Εξαιρουμένων ποσοτήτων: Κωδικός EmS: F-E, S-D Σημείωση:	

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 11/12



Mold Cleaner #1

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

 **[DE] Εθνικές διατάξεις**

Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης

22 JArbSchG.

5 MuSchRiV.

4 MuSchRiV.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1. Επισημάνσεις αλλαγής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

16.2. Συντομογραφία και ακρώνυμα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

16.3. Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Οι πληροφορίες προέρχονται από εργασίες και επιστημονική βιβλιογραφία.

16.4. Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου	Αηλώσεις επικινδυνότητας	Διαδικασία ταξινόμησης
εύφλεκτα υγρά (<i>Flam. Liq. 3</i>)	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.	
Τοξικότητα αναρρόφησης (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.	
Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.	
STOT-εφάπαξ έκθεση (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (<i>Repr. 2</i>)	H361fd: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.	
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	

16.5. Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

Αηλώσεις επικινδυνότητας	
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ενημέρωση: 14 Νοε 2018

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18 Φεβ 2019

Έκδοση: 1

Σελίδα 12/12



Mold Cleaner #1

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

16.6. Οδηγίες για την εκπαίδευση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

16.7. Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.