

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger Citrus)

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικό κωδικός προϊόντος**
Εμπορική ονομασία / χαρακτηρισμός Industriereiniger Citrus
Κωδικός προϊόντος 100516 / 500ml
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις
Κατηγορίες προϊόντων [PC]
PC35 Προϊόντα πλύσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με βάση διαλύτες)
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
Προμηθευτής (παραγωγός / εισαγωγέας / αντιπρόσωπος / μεταγενέστερος χρήστης / διανομέας)
2m Michael Maukner GmbH & Co. KG
Röntgenstr. 7
Deutschland-97230 Estenfeld
P.O. Box:
Telephone: +49 (0)9305 8280
Telefax: +49 (0)9305 8390
E-mail: service@2m-maukner.de
Dept. responsible for information: Produktsicherheit
www.2m-maukner.de
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**
Κέντρο δηλητηριάσεων: 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]
Κίνδυνοι για την υγεία:
κίνδυνοι για την υγεία
Skin Irrit. 2
δηλώσεις κινδύνου για κινδύνους για την υγεία
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
κίνδυνοι για την υγεία
STOT SE 3
δηλώσεις κινδύνου για κινδύνους για την υγεία
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
κίνδυνοι για την υγεία
Eye Irrit. 2
δηλώσεις κινδύνου για κινδύνους για την υγεία
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Σωματικοί κίνδυνοι:
Σωματικοί κίνδυνοι
Εύφλ. Αερόλυμα 1
δηλώσεις κινδύνου για σωματικούς κινδύνους
H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Σωματικοί κίνδυνοι
Εύφλ. Αερόλυμα 1
δηλώσεις κινδύνου για σωματικούς κινδύνους
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Κίνδυνοι για το περιβάλλον:
Κίνδυνοι για το περιβάλλον
Aquatic Chronic 3
δηλώσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]
Εικονογράμματα κινδύνου

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger Citrus)



GHS02



GHS07



GHS09

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Δηλώσεις επικινδυνότητας για σωματικούς κινδύνους:

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Δηλώσεις επικινδυνότητας για την υγεία:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις επικινδυνότητας για τους περιβαλλοντικούς κινδύνους:

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

Γενικές:

P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P210 Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες/ φλόγες / θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

P251 Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα προστασίας ματιών/προσώπου.

Απόκριση:

P302 + P352.1 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.

P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και κρατήστε το να αναπνέει άνετα.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν είναι δυνατόν. Συνεχίστε το ξέπλυμα.

Αποθήκευση:

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50° C / 122° F.

Διάθεση:

P501 Περιεχόμενα/Δοχείο πετάξτε τα προβληματικά απόβλητα.

Ειδικό κανόνα για συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης για ορισμένα μείγματα

Περιέχει: Kohlenwasserstoffe C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch / hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Aceton / acetone

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Παρατήρηση

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε στη παράγραφο 16.

3.1/3.2 Σχετικές πληροφορίες μείγματος

Επικίνδυνα συστατικά

Aceton

CAS 67-64-1

EC 200-662-2

INDEX 606-001-00-8

Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336

10 - 25 %

Propan

CAS 74-98-6

EC 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280

2,5 - 10 %

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger Citrus)

Isobutan CAS 75-28-5 EC 200-857-2 INDEX 601-004-00-0 Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280	2,5 - 10 %
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics EC 927-510-4 Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 / Flam. Liq. 2, H225	50 - 100 %
Carbon dioxide CAS 124-38-9 EC 204-696-9 Compr. Gas, H280	2,5 - 10 %

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Αλλάξτε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Μετά από εισπνοή

Μεταφερθείτε σε φρέσκο αέρα και να κρατήσει ζεστό και σε ανάπαυση. Σε περίπτωση ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Μετά από επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό για 10 έως 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά και συμβουλευτείτε οφθαλμίατρο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα

Δεν υπάρχουν συμπτώματα που είναι γνωστά μέχρι και σήμερα.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον γιατρό

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πρόσθετες πληροφορίες

Ισχυρή ανάπτυξη αιθάλης κατά την καύση. Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και πυρκαγιάς. Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού για να προστατέψετε τους ανθρώπους και ψύξτε τα δοχεία σε επικίνδυνες περιοχές. Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά και δεν πρέπει να εισέλθει στο σύστημα αποχέτευσης.

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Ξηρά σκόνη πυρόσβεσης, Αφρός, Το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), Ομίχλη νερού

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι'εκτοξεύσεως.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες:

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Απομακρύνετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.

Προσωπικές προφυλάξεις

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger Citrus)

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Θα πρέπει να γνωρίζετε ότι τα αέρια μπορούν να εξαπλωθούν στο επίπεδο του εδάφους (βαρύτερα από τον αέρα) και να δώσετε προσοχή προς την κατεύθυνση του ανέμου.

Προστατευτικός εξοπλισμός

Πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία όταν εκτίθεστε σε αναθυμιάσεις, σκόνη και αερολύματα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε να εισχωρήσει στο υδάτινο περιβάλλον ή αποχετεύσεις. Βεβαιωθείτε ότι μπορούν να περιοριστούν οι διαρροές, π.χ. Β. με τη βοήθεια δοχείων συλλογής ή υπόγειων δεξαμενών. Εάν διαφύγει αέριο ή εισέλθει σε συστήματα νερού, εδάφους ή αποχέτευσης, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για συγκράτηση

Κατάλληλο υλικό για την συλλογή:

Άμμος, διατομίτης, χώμα, συνδετικά υλικά, πριονίδι.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλή χειρισμό: βλέπε κεφάλαιο 7

Διάθεση: βλέπε κεφάλαιο 13

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας: βλέπε ενότητα 8

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα προστασίας

Συμβουλές για ασφαλή χειρισμό

Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας (βλέπε κεφάλαιο 8). Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή πυρακτωμένο σώμα. Αποφύγετε: Μην αναπνέετε τους ατμούς ή τα εκνεφώματα, επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιάς

Συσκευές με αντιεκρηκτική προστασία, μηχανές, συσκευές, εγκαταστάσεις εξαερισμού, εργαλεία κ.λπ. Χρησιμοποιήστε μόνο αντιστατικά εξοπλισμένα εργαλεία (δεν παράγουν σπινθήρα).

Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Συνήθως μέτρα για την πρόληψη των πυρκαγιών. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης. - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

βλέπε κεφάλαιο 8

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείτε μόνο στην αρχική συσκευασία. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλειστό. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός του χώρου αποθήκευσης.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση

Υλικά προς αποφυγή

Να φυλάσσεται μακριά από : Τρόφιμα και ζωοτροφές.

Μην το αποθηκεύετε μαζί με: καύσιμα υλικά

Κατηγορία αποθήκευσης

Αεροζόλ

Περισσότερες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρήστε το δοχείο καλά κλεισμένο και φυλάξτε το σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

CAS – Αριθ.	Συστατικά	LTV	STV	παρατήρηση
74-98-6	Propan	1800 mg/m ³ 1000ppm	7200 (1) mg/m ³ 4000 (1) ppm	(1) 15' μέση τιμή Germany
75-28-5	Isobutan	2400 mg/m ³ 1000ppm	9600 (1) mg/m ³ 4000 (1) ppm	(1) 15' μέση τιμή Germany
124-38-9	Kohlenstoffdioxid	9100 mg/m ³ 5000 ppm	18200 (1) mg/m ³ 10000 (1) ppm	(1) 15' μέση τιμή Germany
67-64-1	Aceton	1200 mg/m ³ 500 ppm	2400 (1) mg/m ³ 1000 (1) ppm	(1) 15' μέση τιμή Germany

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger Citrus)

LTV = μακροπρόθεσμη οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
STV = βραχυπρόθεσμο οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης

Όρια έκθεσης σε προοριζόμενη χρήση

Οριακές τιμές του αέρα:

Τύπος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης):

AGW (DE)

Το όνομά της ουσίας Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

CAS No. 927-510-4

Μακροπρόθεσμη οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης 1000 mg/m³

Συντελεστής υπέρβασης 2

Τιμές DNEL/PNEL

Καταναλωτής DNEL

Συστατικό Aceton

DNEL Τύπος

DNEL μακροχρόνια από του στόματος (επαναλαμβανόμενο)

DNEL Τιμή 62 mg/kg

Συστατικό Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

DNEL Τύπος

DNEL μακροχρόνια εισπνοή (συστηματική)

DNEL Τιμή 447 mg/m³

Συστατικό Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

DNEL Τύπος

DNEL μακροχρόνια δερματική (συστηματική)

DNEL Τιμή 149 mg/kg

Συστατικό Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

DNEL Τύπος

DNEL μακροχρόνια από του στόματος (επαναλαμβανόμενο)

DNEL Τιμή 149 mg/kg

Εργαζόμενοι DNEL

Συστατικό Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

DNEL Τύπος

DNEL μακροχρόνια εισπνοή (συστηματική)

DNEL Τιμή 2085 mg/m³

Συστατικό Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

DNEL Τύπος

DNEL μακροχρόνια δερματική (συστηματική)

DNEL Τιμή 300 mg/m³

PNEC

PNEC Τιμή 10,6 mg/l

PNEC Τύπος

PNEC γλυκά νερά

PNEC Τιμή 1,06 mg/l

PNEC Τύπος

PNEC, θαλασσινό νερό

PNEC Τιμή 21 mg/l

PNEC Τύπος

PNEC Νερά, περιοδική απελευθέρωση

PNEC Τιμή 100 mg/l

PNEC Τύπος

PNEC Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)

PNEC Τιμή 30,04 mg/kg

PNEC Τύπος

PNEC Ιζήματα, γλυκό νερό

PNEC Τιμή 3,04 mg/kg

PNEC Τύπος

PNEC Ιζήματα, θαλασσινό νερό

PNEC Τιμή 29,5 mg/kg

PNEC Τύπος

PNEC χύμα, γλυκό νερό

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία ματιών/προσώπου

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger Citrus)

Κατάλληλη προστασία των ματιών:

Γυαλιά ασφαλείας με καλή εφαρμογή.

Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος

Κατάλληλο υλικό:

NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Butyl caoutchouc (Βουτυλόκαουτσουκ)

FKM (φθοριομένο καουτσούκ)

Χρόνος αντοχής (μέγιστος χρόνος χρήσεως) > 480' λεπτά

παρατήρηση

Οι χρόνοι διάσπασης και οι ιδιότητες διόγκωσης του υλικού πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Συνιστάται η χημική αντοχή των προστατευτικών γαντιών που αναφέρονται παραπάνω για ειδικές εφαρμογές να διευκρινίζεται με τον κατασκευαστή των γαντιών.

Προστασία του σώματος:

Απαιτούμενες ιδιότητες:

Προστατευτική αντιστατική και πυρίμαχη ενδυμασία.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Η προστασία των αναπνευστικών οδών είναι απαραίτητη:

Αν η συγκέντρωση ξεπερνάει τις ανώτατες οριακές τιμές έκθεσης.

Κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας:

Αναπνευστική συσκευή ή αναπνευστική συσκευή με τροφοδότηση αέρα:

με φίλτρα τύπου AX.

παρατήρηση

Συνήθως η ατομική αναπνευστική προστασία δεν είναι απαραίτητη.

ΤΜΗΜΑ 9: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση: αέριο

Χρώμα: άχρωμο διαυγές

Οσμή: λεμόνι

Τιμή pH

Σημείο τήξεως

Αρχικό σημείο ζέσης & περιοχή ζέσης: 56 - 110 °C

Σημείο ανάφλεξης: (°C) -80 °C

Ταχύτητα εξάτμισης

Εύφλεκτες στερεές ουσίες

Εύφλεκτα αέρια

Ανώτερο όριο έκρηξης: (Vol-%) 13 Vol-%

Κατώτερο όριο έκρηξης: (Vol-%) 1,4 Vol-%

πίεση ατμών 5200 hPa

Πυκνότητα 0,73 g/cm³ στους 20°C

Πυκνότητα ατμών

Διαλυτότητα λιπαρών ουσιών (g / L)

Υδατοδιαλυτότητα (g / L)

Διαλυτό σε (g / L)

συντελεστής κλασμάτωσης:

n-οκτανόλης / νερού

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης 235 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Όριο έκρηξης

Οξειδωση με αέρια

Οξειδωση με υγρά

Οξειδωση με στερεά

παράμετρος μέθοδος - πηγή - παρατήρηση
 Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
 Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

(isobutane)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

(isobutane)

(isobutane)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Μη αναμείξιμο

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger Citrus)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Σε περίπτωση υπερθέρμανσης: Κίνδυνος έκρηξη του δοχείου.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρή σε οξειδωτικούς παράγοντες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην διαφυγή των ερεθιστικών αερίων και ατμών.

Διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Οξεία δερματική τοξικότητα

Συστατικά Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Οξεία δερματική τοξικότητα >4 mg/l

Αποτελεσματική δοσολογία LD50:

Είδος αρουραίος

Συστατικά Aceton

Οξεία δερματική τοξικότητα 2000 mg/kg

Αποτελεσματική δοσολογία LD50:

Είδος αρουραίος

Αξιολόγηση/ταξινόμηση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (ατμός)

Συστατικά Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (ατμός) >23,3 mg/l l

Αποτελεσματική δοσολογία LC50:

Χρόνος έκθεσης 4 h

Είδος αρουραίος

Συστατικά Aceton

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (ατμός) 20 mg/l

Αποτελεσματική δοσολογία LC50:

Χρόνος έκθεσης 4 h

Είδος αρουραίος

Οξεία τοξικότητα από το στόμα

Συστατικά Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Οξεία τοξικότητα από το στόμα >8 mg/kg

Αποτελεσματική δοσολογία LD50:

Είδος αρουραίος

Συστατικά Aceton

Οξεία τοξικότητα από το στόμα 2000 mg/kg

Αποτελεσματική δοσολογία LD50:

Είδος αρουραίος

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση του δέρματος

Αξιολόγηση / ταξινόμηση

Ερεθίζει το δέρμα.

Βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Αξιολόγηση / ταξινόμηση

ελαφρώς ερεθιστικό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Αξιολόγηση / ταξινόμηση

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger Citrus)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα ψάρια

Συστατικά Aceton

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα ψάρια >1000 mg/l

Αποτελεσματική δοσολογία LC50

Συστατικά Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα στα ψάρια >1 - <=10 mg/l

Αποτελεσματική δοσολογία LC50

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε μαλακόστρακα

Συστατικά Aceton

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε μαλακόστρακα >1000 mg/l

Αποτελεσματική δοσολογία EC50:

Συστατικά Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα σε μαλακόστρακα >1 - <=10 mg/l

Αποτελεσματική δοσολογία EC50

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα για την υδρόβια φύκη και τα κυανοβακτήρια

Συστατικά Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα για την υδρόβια >10 - <=100 mg/l

φύκη και τα κυανοβακτήρια

Αποτελεσματική δοσολογία EC50:

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποικοδόμηση

Ποσοστό αποικοδόμησης : 67 %

Μέθοδος OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Αξιολόγηση/ταξινόμηση

Εύκολα βιοαποδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD).

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log P O/W): 3 - 6

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Κατάλληλη διάθεση / Προϊόν

Κατάλληλη διάθεση / Προϊόν:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Κωδικός αριθμός αποβλήτου συσκευασίας 150110

Ειδική παρακολούθηση που απαιτούν τα απόβλητα: Ναι

Ονομασία αποβλήτων

συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές.

Κωδικός αριθμός αποβλήτου συσκευασίας 160504

Ειδική παρακολούθηση που απαιτούν τα απόβλητα: Ναι

Ονομασία αποβλήτων

αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλογόνα) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	Αεροπορική μεταφορά (ICAO)
14.1 Αριθμός OHE:	1950	1950	Δεν εφαρμόζεται

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger Citrus)

14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
14.3	Τάξη/τάξεις κινδύνου	2	2.1
14.4	Ομάδα συσκευασίας:		
14.5	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Ναι	Ναι
14.6	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
14.7	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Πρόσθετες πληροφορίες - Οι χερσαίες μεταφορές (ADR / RID)			
	Ετικέτα / ες κινδύνου	2.1	
	Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	1 L	
	Κώδικας περιορισμού σήραγγας	D	
	Μεταφορική κατηγορία	2	
Πρόσθετες πληροφορίες - θαλάσσιες μεταφορές (IMDG)			
	Θαλάσσιος ρύπος	Ναι	

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία της ΕΕ σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
 Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ
 Πληροφορίες σύμφωνα με την οδηγία 1999/13 / ΕΚ σχετικά με τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC-κατευθυντήρια γραμμή).
 Περιεκτικότητα επί τοις εκατό κατά βάρος σε (VOC) πτητικές οργανικές ενώσεις: 96,7% του βάρους
 Περιεκτικότητα σε VOC μετά από αφαίρεση ύδατος σε g/l 704 g/l
 Να ακολουθούν:
 Οδηγία αερολυμάτων (75/324 / ΕΟΚ)
 Ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ 648/2004 (κανονισμός για τα απορρυπαντικά)
 <30% οι αλειφατικοί υδρογονάνθρακες
 Εθνικοί κανονισμοί
 Γερμανία
 Τεχνικές οδηγίες για αέρα (TA-Luft)
 Αναλογία βάρους 50 - 100% κατά βάρος
 Παρατήρηση
 Καμία ανάθεση στις τάξεις I, II και III.
 Κατηγορία κινδύνου ύδατος (WGK)
 Επικίνδυνα μόλνσης νερού - 2
- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
 Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφία και ακρώνυμα

Για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα, δείτε: ECHA Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την αξιολόγηση χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Πίνακας όρων και συντομογραφιών).

Ένδειξη των αλλαγών

* Τα δεδομένα που άλλαξαν σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

Κείμενο των φράσεων H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Παραπομπές και πηγές δεδομένων



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης 28.12.2015
Ημερομηνία αναθεώρησης 28.12.2015
Έκδοση 1.0

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger Citrus)

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν 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.