

Σελίδα 1 από 15
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024
Bike Kettenspray

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Bike Kettenspray

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

Συστατικά περιποίησης

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Διεύθυνση e-mail του υπευθύνου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - να ΜΗ χρησιμοποιηθούν για την αίτηση δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας:

GR

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Τάξη κινδύνου	Κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
Aerosol	1	H222-Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Aerosol	1	H229-Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024
Bike Kettenspray



Κίνδυνος

H222-Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229-Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

P102-Μακριά από παιδιά.

P210-Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P211-Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. P251-Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

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

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μίγματα ατμού-αέρος.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει καμία αΑαΒ ουσία (αΑαΒ = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ΑΒΤ ουσία (ΑΒΤ = ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (< 0,1 %).

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

μ.ε.

3.2 Μείγματα

Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο *	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
% Τομέας	<10
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστής M	Asp. Tox. 1, H304

Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.

* Το ορυκτέλαιο που περιέχεται μπορεί να περιγραφεί με έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους αριθμούς:

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	Αριθμός καταχώρισης (REACH)	Χημική ονομασία
265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο
265-169-7	01-2119471299-27-XXXX	Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη
265-158-7	01-2119487077-29-XXXX	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο
265-159-2	01-2119480132-48-XXXX	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη
232-455-8	01-2119487078-27-XXXX	Λευκό ορυκτέλαιο (Πετρέλαιο)

Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση!
Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση.

Σελίδα 3 από 15

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024

Bike Kettenspray

Η προσθήκη των εδώ αναφερόμενων μέγιστων συγκεντρώσεων μπορεί να οδηγήσει σε ταξινόμηση. Αυτή η ταξινόμηση ισχύει μόνο, εφόσον αναφέρεται στην Ενότητα 2. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις, η συνολική συγκέντρωση κυμαίνεται κάτω από την ταξινόμηση.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Όσοι παρέχουν πρώτες βοήθειες θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας!

Μην δίνετε ποτέ ένα λιπόθυμο άτομο κάτι στο στόμα!

Εισπνοή

Πάρτε το άτομο από το επικίνδυνο περιβάλλον.

Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.

Σε περίπτωση κώματος βάλτε το άτομο σε σταθερή πλευρική θέση και ζητήστε έναν ιατρό.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλένεστε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι και εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: συμβουλευθείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό για πολλά λεπτά της ώρας και αν χρειαστεί, καλέστε γιατρό.

Κατάποση

Μη του προκαλείτε εμετό δια της βίας.

Άμεση εισαγωγή σε ένα νοσοκομείο.

Σε μεγάλες συγκεντρώσεις:

Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος

Βήχας

Δεν αποκλείεται να υπάρχουν και άλλες επικίνδυνες ιδιότητες.

Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται τα συμπτώματα της δηλητηρίασης να εμφανιστούν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα/μερικές ώρες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ισχυρό ψέκασμα νερού

Διοξείδιο (CO₂)

Πυροσβεστική σκόνη

Αφρός

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Δηλητηριώδη αέρια

Κίνδυνος σκασίματος από πύρωση

Ενδεχόμενο δημιουργίας επικίνδυνα εκρηκτικών/εύκολα εναύσιμων μιγμάτων ατμού/αέρος.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Δοχεία που υπόκεινται σε κίνδυνο να δροσίζονται με νερό.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Σελίδα 4 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024
 Bike Kettenspray

Σε περίπτωση τυχαίων υπερχειλίσεων και εκλύσεων, φοράτε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που αναφέρεται στο τμήμα 8 για την πρόληψη μόλυνσης.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό, απομακρύνετε πηγές ανάφλεξης.

Σε περίπτωση στερεών προϊόντων ή προϊόντων σε μορφή σκόνης, αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης.

Εφόσον είναι εφικτό, εκκενώστε την περιοχή κινδύνου και/ή εφαρμόστε τις υπάρχουσες διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όπως και τα δεδομένα των υλικών, ανατρέξτε στο τμήμα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Παραποδίστε την εισροή στην αποχέτευση, σε κελάρια, σε λάκκους εργασιών και σε άλλους χώρους, στους οποίους μπορεί να είναι επικίνδυνη μια συσσώρευση.

Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αν διαφύγει αεροσόλη/αέριο, φροντίστε την παροχή άφθονου καθαρού αέρα.

Ενεργό υλικό:

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης) και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8 και για υποδείξεις σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8 και 6.1.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1 Γενικές συστάσεις

Να εξασφαλίσετε καλό αερισμό.

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης - Μη καπνίζετε.

Να λεφθούν εωδεχομένως αντίμετρα για ηλεκτροστατική φόρτιση.

Μην το χρησιμοποιήσετε σε καυτές επιφάνειες.

Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.

Φαγητό, πιάματα, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται.

Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

Χρησιμοποιείτε μεθόδους εργασίας σύμφωνα με την οδηγία χρήσης.

7.1.2 Υποδείξεις γενικών μέτρων υγιεινής στο χώρο εργασίας.

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

Υπόψη τους ειδικούς κανόνες αεροδιάχυτων (αεροσόλες)!

Να μην αποθηκεύεται μαζί με εμπρηστικά ή αυτοαναφλεγόμενα υλικά.

Να προφυλάγεται από ηλιακή ακτινοβολία και θερμ. άνω των 50°C.

Να αποθηκεύεται σε αεριζόμενο μέρος.

Να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Προσέξτε τους ειδικούς όρους αποθήκευσης.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

Τηρείτε τις οδηγίες ορθής πρακτικής εργασίας, όπως και τις συστάσεις για τον εντοπισμό κινδύνων.

Συμβουλευστε συστήματα ενημέρωσης για επικίνδυνες ουσίες, π.χ., επαγγελματικών συνδικάτων, της χημικής βιομηχανίας ή διαφόρων κλάδων, ανάλογα με τη χρήση (οικοδομικά υλικά, ξύλο, χημεία, εργαστήριο, δέρμα, μέταλλο).

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

GR	Χημική ονομασία	βουτάνιο
OTE:	1000 ppm (2350 mg/m3)	AOTE: ---
Διαδικασίες παρακολούθησης:	-	Compur - KITA-221 SA (549 459)

GR

Σελίδα 5 από 15

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024

Bike Kettenspray

- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993

BOT: ---

ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---

GR

Χημική ονομασία

προπάνιο

OTE: 1000 ppm (1800 mg/m³)

AOTE: ---

Διαδικασίες παρακολούθησης:

- Compur - KITA-125 SA (549 954)

- OSHA PV2077 (Propane) - 1990

BOT: ---

ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---

GR

Χημική ονομασία

ισοβουτάνιο

OTE: 1000 ppm (EX) (ACGIH)

AOTE: ---

Διαδικασίες παρακολούθησης:

- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)

BOT: ---

ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---

GR

Χημική ονομασία

Ορυκτέλαιο (ομίχλη)

OTE: 5 mg/m³ (ορυκτέλαιο (ομίχλη))

AOTE: ---

Διαδικασίες παρακολούθησης:

- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)

BOT: ---

ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---

Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο

Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή)		PNEC	9,33	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	1,19	mg/m ³	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,74	mg/kg	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,97	mg/kg	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	5,58	mg/m ³	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	2,73	mg/m ³	

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο

Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή)		PNEC	9,33	mg/kg feed	

GR - Ελλάδα | OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α.

Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος (8 ώρες εργασίμες ημέρες, 40 ώρες εργασίας εβδομάδα) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμίαντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο. (EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ, 2017/164/ΕΕ). (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2004/37/ΕΚ). (12) = Εισπνεύσιμο κλάσμα. Εισπνεύσιμο κλάσμα σε εκείνα τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν, κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας, σύστημα βιοπαρακολούθησης με βιολογική οριακή τιμή που δεν υπερβαίνει τα 0,002 mg Cd/g κρεατινίνης στα ούρα (Οδηγία 2004/37/ΕΚ). |

| AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α.

Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3).

(ACGIH) = Ορια οριακών τιμών για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - βραχυπρόθεσμο όριο έκθεσης (15 λεπτά) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, IFV = Εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός, E = Η τιμή αφορά σωματίδια που δεν περιέχουν αμίαντο και < 1% κρυσταλλικό πυρίτιο.

(TLV-C, ACGIH) = Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον - ανώτατο όριο (το συμπέρασμα που δεν πρέπει ποτέ να ξεπεραστεί) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ).

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/ΕΕ, 2017/2398/ΕΕ). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/ΕΕ). |

| BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή:

(ACGIH-BEI): Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ):

Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air).

Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.).

(EE) = Οδηγία 98/24/ΕΚ ή 2004/37/ΕΚ ή SCOEL (Biological Limit Value - BLV, Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL)). |

| ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (Π.Δ. 307/1986 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 77/1993, 90/1999, 339/2001, 162/2007, 12/2012, 82/2018, 26/2020, 72/2021 ή Π.Δ. 399/1994 - Τροποποιήθηκε από : Π.Δ. 127/2000, 43/2003, 52/2015, 26/2020 ή Υ.Α. Δ7/Α/οικ.12050/2223/2011 (ΦΕΚ 1227/Β/14.6.2011) (Κ.Μ.Λ.Ε.) - ΠΙΝΑΚΕΣ 1, 2 και 3): Δ = δέρμα.

(ACGIH) = 2023 Οριακές τιμές κατωφλίου για χημικές ουσίες στο εργασιακό περιβάλλον που υιοθετήθηκαν από την ACGIH® (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, ΗΠΑ): "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant" (= ωτοτοξική χημική ουσία).

(EE) = Οδηγία 91/322/ΕΟΚ, 98/24/ΕΚ, 2000/39/ΕΚ, 2004/37/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ ή 2019/1831/ΕΕ: (13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (2004/37/ΕΚ), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (2004/37/ΕΚ). |

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό.

Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

Οι ενδεικνυόμενες μέθοδοι εκτίμησης για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ληφθέντων μέτρων προστασίας περιλαμβάνουν μετρολογικές και μη μετρολογικές μεθόδους εξακρίβωσης.

Τέτοιες περιγράφονται, π.χ. στο EN 14042.

EN 14042 «Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας. Οδηγός για την χρήση και εφαρμογή διαδικασιών και συσκευών για τον προσδιορισμό χημικών και βιολογικών παραγόντων».

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN 166).

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια από νιτρίλιο (EN ISO 374).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

$\geq 0,5$

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

≤ 480

Η δοκιμή της διάρκειας διαπερατότητας σύμφωνα με EN 16523-1 δεν έγινε υπό πραγματικές συνθήκες.

Ενδείκνυται να μη χρησιμοποιηθούν πάνω από 50% της κατά μέσον όρο διάρκειας μέχρι τη διάτρηση.

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Υπο κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται.

Σε υπέρβαση των ορίων ΟΤΕ ή ΑΟΤΕ.

Αντιασφυξιόγonos μάσκα φίλτρο AX (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ.

Σε μεγάλες συγκεντρώσεις:

Συσκευή προστασίας αναπνοής (Απομονωτική συσκευή) (π.χ. EN 137 ή EN 138)

Προσέχετε τους περιορισμούς για την επιτρεπτή διάρκεια χρησιμοποίησης αναπνευστικών συσκευών.

Θερμικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Σελίδα 7 από 15

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024

Bike Kettenspray

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.

Η επιλογή των μειγμάτων έγινε με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις και τις πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.

Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.

Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.

Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Στην περίπτωση των μειγμάτων, η ανθεκτικότητα των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και γι' αυτό το λόγο πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση.

Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών, πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Αερόλυμα. Δραστική ουσία: Υγρή μορφή.

Χρώμα:

Κίτρινο

Οσμή:

Χαρακτηριστικό

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:

μ.ε.

Ευφλεκτότητα:

Δεν ισχύει για αερολύματα.

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας:

1,5 Vol-%

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας:

8,5 Vol-%

Σημείο ανάφλεξης:

Δεν ισχύει για αερολύματα.

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

365 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Δεν διατίθενται στοιχεία για αυτήν την παράμετρο.

pH:

Το μείγμα δεν είναι διαλυτό (σε νερό).

Κινηματικό ιξώδες:

Δεν ισχύει για αερολύματα.

Διαλυτότητα:

Δεν αναμειγνύεται

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή):

Δεν ισχύει για μείγματα.

Τάση ατμών:

4200 hPa (20°C)

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:

0,73 g/cm³ (20°C)

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Δεν ισχύει για αερολύματα.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Δεν ισχύει για αερολύματα.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Εκρηκτικά:

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνα εκρηκτικό. Ενδεχόμενο δημιουργίας επικίνδυνα εκρηκτικών/εύκολα εναέσιμων μιγμάτων ατμού/αέρος.

Οξειδωτικά υγρά:

Όχι

Ρυθμός εξάτμισης:

μ.ε.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν έχουν βρεθεί.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Πύρωση, ακάλυπτες φλόγες, πηγές ανάφλεξης

Αύξηση της πίεσης καταλήγει σε κίνδυνο ανατίναξης (σκάσιμο/έκρηξη).

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024
 Bike Kettenspray

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις για την υγεία, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Bike Kettenspray						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικ ό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:						δ.υ.π.
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:						δ.υ.π.
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:						δ.υ.π.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						δ.υ.π.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:						δ.υ.π.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						δ.υ.π.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:						δ.υ.π.
Καρκινογένεση:						δ.υ.π.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή:						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):						δ.υ.π.
Τοξικότητα αναρρόφησης:						δ.υ.π.
Συμπτώματα:						δ.υ.π.

βουτάνιο						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικ ό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	658	mg/l/4h	Αρουραίος		
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Άνθρωπος	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Αρουραίος	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Αρνητικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEC	21,394	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι
Συμπτώματα:						Αταξία, Αναπνευστικές διαταραχές, Υπνηλία, Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Καρδιακή αρρυθμία, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Μέθη, Ζόλη, Ναυτία και εμετός

GR

Σελίδα 9 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024
 Bike Kettenspray

προπάνιο						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικ ό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	658	mg/l/4h	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	260000	ppmV/4h	Αρουραίος		Αέρια, Αρσενικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:						Δεν είναι ερεθιστικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEL	7,214	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	LOAEL	21,641	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι
Συμπτώματα:						Αναπνευστικές διαταραχές, Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία και εμετός

ισοβουτάνιο						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικ ό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	658	mg/l/4h	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	260000	ppmV/4h	Αρουραίος		Αέρια, Αρσενικό
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:				Κουνέλι		Δεν είναι ερεθιστικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEL	21,394	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι

GR

Σελίδα 10 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024
 Bike Kettenspray

Συμπτώματα:						Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Ζόλη, Ναυτία και εμετός
-------------	--	--	--	--	--	---

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Bike Kettenspray						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:						Δεν ισχύει για μείγματα.
Λοιπές πληροφορίες:						Δεν υπάρχουν περαιτέρω σαφή στοιχεία για επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Bike Kettenspray							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:							δ.υ.π.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							δ.υ.π.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							δ.υ.π.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							δ.υ.π.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							δ.υ.π.
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:							Δεν ισχύει για μείγματα.
12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις:							Δεν υπάρχουν στοιχεία για άλλες για επιβλαβείς επιπτώσεις για το περιβάλλον.
Άλλες πληροφορίες:							Σύμφωνα με τη συνταγή δεν περιέχει AOX.

βουτάνιο							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	

GR

Σελίδα 11 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024
 Bike Kettenspray

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		2,98				Ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3).
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							Δεν αναμένεται
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες

προπάνιο							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		2,28				Ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3).
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες

ισοβουτάνιο							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:							Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							Ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3).
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:
 Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.
 Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνηθισμένων διαθέσεων αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/ΕΕ)
 16 05 04 αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Σύσταση:
 Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.
 Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.
 Τα ακόμη γεμάτα δοχεία αεροζόλ θα πρέπει να διατίθενται σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.
 Τα άδεια δοχεία αεροζόλ θα πρέπει να διατίθενται σε χώρο συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών.

Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.
 Σύσταση:
 Μην τρυπήσετε, κόψετε ή συγκολλήσετε δοχεία που δεν έχουν καθαριστεί.
 Υπολείμματα περιέχουν τον κίνδυνο έκρηξης.
 15 01 04 μεταλλική συσκευασία

Σελίδα 12 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024
 Bike Kettenspray

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικές πληροφορίες

Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	1950	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:		
UN 1950 AEROSOLS		
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	2.1	
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	-	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν ευστοχεί	
Tunnel restriction code:	D	
Κωδικός ταξινόμησης:	5F	
LQ:	1 L	
Κατηγορία μεταφορών:	2	

Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	1950	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:		
UN 1950 AEROSOLS		
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	2.1	
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	-	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν ευστοχεί	
Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):	Δεν ευστοχεί	
EmS:	F-D, S-U	

Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	1950	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:		
UN 1950 Aerosols, flammable		
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	2.1	
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	-	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν ευστοχεί	

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ασχολούμενα με τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων άτομα πρέπει να έχουν κατατοπιστεί.
 Οι κανονισμοί ασφαλείας να λαμβάνονται υπόψη απ' όλα τα άτομα που συμμετέχουν στη μεταφορά.
 Να εφαρμόζονται προληπτικά μέτρα προς αποτροπή ατυχημάτων.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Τα φορτία δεν προορίζονται για μεταφορά χύδην, αλλά ως εμπορεύματα τμηματικών αποστολών, συνεπώς δεν χρειάζεται.

Στο παρόν δεν λαμβάνονται υπόψη διακανονισμοί μικροποσοτήτων.

Κωδικός κινδύνων και συσκευασίας γνωστοποιείται σε επικοινωνία με τον ενδιαφερόμενο.

Τηρείτε τις ειδικές διατάξεις (special provisions).

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Να προσέχετε τους περιορισμούς:

Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία των νέων κατά την εργασία (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 94/33/ΕΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!

Δώστε προσοχή στους κανονισμούς τής κοινωνικής ασφάλισης/επαγγελματικής ιατρικής για την πρόληψη επαγγελματικών ατυχημάτων.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ («Seveso III»), Παράρτημα I, Μέρος 1 - Το παρόν προϊόν εμπίπτει στις ακόλουθες κατηγορίες (ενδέχεται να εμπίπτει σε περαιτέρω κατηγορίες, ανάλογα με την αποθήκευση, το χειρισμό, κτλ.):

Κατηγορίες κινδύνου	Σημειώσεις στο παράρτημα I	Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Για την ταξινόμηση των κατηγοριών και των ποσοτικών ορίων θα πρέπει να λαμβάνονται πάντοτε υπόψη οι σημειώσεις του Παραρτήματος I της

GR

Σελίδα 13 από 15
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024
 Bike Kettenspray

Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ειδικά εκείνες που αναφέρονται στον πίνακα, όπως και οι σημειώσεις 1 - 6.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ («Seveso III»), Παράρτημα I, Μέρος 2 - Οι παρακάτω κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες περιέχονται στο προϊόν:

Αριθ. εγγραφής	Επικίνδυνες ουσίες	Σημειώσεις στο παράρτημα I	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των - απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των - απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

Για την ταξινόμηση των κατηγοριών και των ποσοτικών ορίων θα πρέπει να λαμβάνονται πάντοτε υπόψη οι σημειώσεις του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ειδικά εκείνες που αναφέρονται στον πίνακα, όπως και οι σημειώσεις 1 - 6.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ): 40 %

Προσέξτε τη διάταξη περί ατυχημάτων.

Εφαρμόζετε τις εθνικές απαιτήσεις / τον κανονισμό σχετικά με τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Επεξεργασμένα μέρη: 3, 6, 7, 8, 11, 12

Απαιτείται η εκπαίδευση των συνεργατών στη διαχείριση επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.

Απαιτείται η ενημέρωση/εκπαίδευση των συνεργατών για τη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών.

Ταξινόμηση και εφαρμοσμένη διαδικασία σύνταξης και ταξινόμησης του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP):

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης
Aerosol 1, H222	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
Aerosol 1, H229	Ταξινόμηση με βάση τη μορφή ή τη φυσική κατάσταση

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του.

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

Aerosol — Αερολύματα

Asp. Tox. — Κίνδυνος από αναρρόφηση

Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων:

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Καθοδήγηση σχετικά με τη σύνταξη των δελτίων δεδομένων ασφαλείας στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).

Καθοδήγηση σχετικά με την επισήμανση και τη συσκευασία σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση (ECHA).

Δελτία δεδομένων ασφαλείας των συστατικών.

Αρχική σελίδα ECHA - Ενημέρωση σχετικά με τα χημικά προϊόντα.

Βάση δεδομένων χημικών ουσιών GESTIS (Γερμανία).

Πληροφοριακή σελίδα «Rigoletto» του Ομοσπονδιακού Οργανισμού Περιβάλλοντος για τις επικίνδυνες για τα ύδατα ουσίες (Γερμανία).

Οδηγίες της ΕΕ για τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164, (ΕΕ) 2019/1831 στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Εθνικές λίστες οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης των εκάστοτε χωρών στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Σελίδα 14 από 15

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024

Bike Kettenspray

Κανόνες για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σε οδικές, σιδηροδρομικές, θαλάσσιες και αεροπορικές μεταφορές (ADR, RID, IMDG, IATA) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Συνομογραφίες και ακρωνύμια που είναι πιθανό να παρουσιαστούν στο παρόν έγγραφο:

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες

EE Ευρωπαϊκή Ένωση

αΑαΒ (νPvB) άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= νPvB = very persistent and very bioaccumulative)

ABT (PBT) ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα

EOK Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνη/μεταλλαξιγόνη/τοξική για την αναπαραγωγή)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

dw dry weight

π.χ. παραδείγματος χάριν

περ. περίπου

ECHA European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Ευρωπαϊκά πρότυπα

κτλ. (κ.λπ., κλπ.) και τα λοιπά

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL Συμπολυμερές αιθυλενίου-βινυλικής αλκοόλης

Κώδικα IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

Fax. Τέλεφαξ

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)

GWP Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)

μ.δ. μη δοκιμασμένο

μ.ε. μη εφαρμόσιμο

IARC International Agency for Research on Cancer (= Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)

IATA International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ΟΤΕ, ΑΟΤΕ ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης, ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση))

LQ Limited Quantities

σημ. σημείωση

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PE πολυαιθυλένιο

PNEC Predicted No Effect Concentration (= προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

PVC πολυβινυλοχλωρίδιο

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)

Σελίδα 15 από 15

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 14.06.2024 / 0014

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 04.03.2024 / 0013

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 14.06.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 14.06.2024

Bike Kettenspray

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (είναι οι συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων)

VOC Volatile organic compounds (= πτητικές οργανικές συνθέσεις)

wwt wet weight

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται.

Εκδόθηκε από την:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0, Φαξ: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.