

Σελίδα 1 από 21
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

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

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
Art.: 1579

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

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:

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)

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
Eye Irrit.	2	H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Lact.	Επιπρόσθετη κατηγορία	H362-Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
STOT SE	3	H336-Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Aquatic Acute	1	H400-Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Aerosol	1	H222-Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Aquatic Chronic	1	H410-Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Aerosol	1	H229-Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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



Κίνδυνος

H319-Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H362-Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα. H336-Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H222-Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H410-Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H229-Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

P101-Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102-Μακριά από παιδιά.
 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. P211-Μην πεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. P251-Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. P260-Μην αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα. P263-Αποφεύγετε την επαφή στη διάρκεια της εγκυμοσύνης και της γαλουχίας. P273-Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280-Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
 P308+P313-ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
 P405-Φυλάσσεται κλειδωμένο. P410+P412-Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.
 P501-Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποβλήτων.

EUH066-Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο.

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μίγματα ατμού-αέρος.
 οξικός n-βουτυλεστέρας
 βουτανόνη
 χλωροαλκάνια, C14-17
 ακετόνη

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 %).

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Αερόλυτο (αεροσόλη)

3.1 Ουσία

μ.ε.

3.2 Μείγμα

διμεθυλαιθέρας	Ουσία, για την οποία ισχύει μια οριακή τιμή έκθεσης της ΕΕ.
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119472128-37-XXXX
Index	603-019-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	204-065-8
CAS	115-10-6
% Τομέας	20-50
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1A, H220

οξικός n-βουτυλεστέρας	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	---
Index	607-025-00-1

GR

Σελίδα 3 από 21
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

EINECS, ELINCS, NLP	204-658-1
CAS	123-86-4
% Τομέας	20-40
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

ακετόνη	Ουσία, για την οποία ισχύει μια οριακή τιμή έκθεσης της ΕΕ.
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
% Τομέας	10-20
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

βουτανόνη	Ουσία, για την οποία ισχύει μια οριακή τιμή έκθεσης της ΕΕ.
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	---
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS, NLP	201-159-0
CAS	78-93-3
% Τομέας	10-20
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

χλωροαλκάνια, C14-17	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	---
Index	602-095-00-X
EINECS, ELINCS, NLP	287-477-0
CAS	85535-85-9
% Τομέας	0,25-<20
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)	Lact. Επιπρόσθετη κατηγορία, H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των 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.

Ασφυξία - απαιτείται μηχανική αναπνοή (συσκευή οξυγόνου).

Συμπτώματα:

Κούραση

Σύγχυση

Επαφή με το δέρμα

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό, βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα και βρεγμένα ρούχα, σε περιστατικό ερεθισμού του δέρματος (κοκκινίλα κλπ.) συμβουλευτείτε τον γιατρό.

Συμπτώματα:

Ελαφρά ερεθιστικό

Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.

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

Σελίδα 4 από 21

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL

Art.: 1579

Συμπτώματα:

Δάκρυσμα των ματιών

Ερεθισμός των ματιών

Κατάποση

Συνήθως καμιά οδός απορρόφησης.

Ξεπλένετε το στόμα με άφθονο νερό.

Να έχετε πρόχειρο το πληροφοριακό δελτίο.

Συμπτώματα:

Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος)

Ναυτία

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος

Βήχας

Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος)

Ζόλη

Επηρεασμός/βλάβη του κεντρικού νευρικού συστήματος

Λιποθυμία

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

μ.δ.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο (CO₂)

Πυροσβεστική σκόνη

Ισχυρό ψέκασμα νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

μ.δ.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Υδροχλώριο

Δηλητηριώδη αέρια

Εκρηκτικό μείγμα ατμού/αέρα και/ή μείγμα αερίου/αέρα.

Κίνδυνος σκασίματος απο πύρωση

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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.

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, μη καπνίζετε.

Να εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό.

Απόφευγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα καθώς και εισπνοές.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Αποκαταστήστε τη στεγανότητα, εφόσον δεν ενέχει κίνδυνος.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

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:

GR

Σελίδα 5 από 21
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

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 εξασφαλίζετε καλό αερισμό.
 Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης - Μη καπνίζετε.
 Μην το χρησιμοποιήσετε σε καυτές επιφάνειες.
 Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν σε κλειστούς χώρους.
 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 ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.
 Να μην αποθηκεύεται μαζί με εμπρηστικά ή αυτοαναφλεγόμενα υλικά.
 Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.
 Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.
 Υπόψη τους ειδικούς κανόνες αεροδιάχυτων (αεροσόλες)!
 Να προφυλάγεται από ηλιακή ακτινοβολία και θερμ. άνω των 50°C.
 Να αποθηκεύεται σε αεριζόμενο μέρος.
 Προσέξτε τους ειδικούς όρους αποθήκευσης.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

GR	Χημική ονομασία	διμεθυλαιθέρας	% Τομέας:20-50
	OTE: 1000 ppm (1920 mg/m3) (OTE, EE)	AOTE: ---	---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	- Compur - KITA-123 S (549 129)	
	BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	
GR	Χημική ονομασία	οξικός n-βουτυλεστέρας	% Τομέας:20-40
	OTE: 150 ppm (710 mg/m3)	AOTE: 200 ppm (950 mg/m3)	---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	- Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - Compur - KITA-138 U (548 857)	
	BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	
GR	Χημική ονομασία	ακετόνη	% Τομέας:10-20
	OTE: 1780 mg/m3 (OTE), 500 ppm (1210 mg/m3) (EE)	AOTE: 3560 mg/m3 (AOTE)	---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	- Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993	
	BOT: 25 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI)	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	

GR

GR

Σελίδα 6 από 21

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL

Art.: 1579

Χημική ονομασία	βουτανόνη	% Τομέας:10-20
OTE: 200 ppm (600 mg/m3) (OTE, EE)	AOTE: 300 ppm (900 mg/m3) (AOTE, EE)	---
Διαδικασίες παρακολούθησης: - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-139 SB (549 731) - Compur - KITA-139 U (549 749) - MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air - Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - DFG (D) (Lösungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1998, 2002 - DFG (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 1998, 2002 - DFG (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 1998, 2002 - DFG (D) (Lösungsmittelgemische 5), DFG (E) (Solvent mixtures 5) - 1998, 2002 - DFG (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002		
BOT: 2 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI)	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	

διμεθυλαιθέρας						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	0,155	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	0,681	mg/kg	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,045	mg/kg	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	160	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,016	mg/l	
	Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	1,549	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	0,069	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	471	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1894	mg/m3	

οξικός n-βουτυλεστέρας						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	0,18	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,018	mg/l	
	Περιβάλλον - περιοδική απελευθέρωση		PNEC	0,36	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	0,981	mg/kg	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	0,0981	mg/kg	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,0903	mg/kg	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	35,6	mg/l	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	6	mg/kg bw/d	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	300	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	35,7	mg/m3	

GR

Σελίδα 7 από 21

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL

Art.: 1579

Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	300	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	35,7	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	6	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	2	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	600	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	300	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	11	mg/kg bw/d	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	11	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	600	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	300	mg/m3	

ακετόνη						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	30,4	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	3,04	mg/l	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	19,5	mg/l	
	Περιβάλλον - σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	100	mg/l	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	200	mg/m3	Overall assesment factor 5
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	2420	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1210	mg/m3	

βουτανόνη						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση

GR

Σελίδα 8 από 21

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL

Art.: 1579

	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	55,8	mg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	55,8	mg/l	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	284,74	mg/kg	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	287,7	mg/kg	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	22,5	mg/kg	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	709	mg/l	
	Περιβάλλον - σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	55,8	mg/l	
	Περιβάλλον - στοματικά (ζωοτροφή)		PNEC	1000	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια	DNEL	412	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια	DNEL	106	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια	DNEL	31	mg/kg	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια	DNEL	1161	mg/kg	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια	DNEL	600	mg/m3	

χλωροαλκάνια, C14-17						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	11,9	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - ίζημα, γλυκό νερό		PNEC	13	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - ίζημα, θαλασσινό νερό		PNEC	2,6	mg/kg dw	
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	1	μg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	0,2	μg/l	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	80	mg/l	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	2	mg/m3	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	28,72	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,58	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	6,7	mg/m3	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	47,9	mg/kg bw/day	

GR OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.) (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/EU). | BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή. 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.) | Συμείωση - Δ = δέρμα. "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία) ACGIH

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.

Σελίδα 9 από 21

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL

Art.: 1579

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 ενδεδειγμένες μέθοδοι εκτίμησης για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ληφθέντων μέτρων προστασίας περιλαμβάνουν μετρητικές και μη μετρητικές μεθόδους εξακρίβωσης.

Τέτοιες περιγράφονται, π.χ. στο BS EN 14042.

BS 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.

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.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

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

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια από βουτύλιο (EN 374)

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

$\geq 0,4$

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

> 240

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

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

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

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:

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

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε υπέρβαση των ορίων ΟΤΕ ή ΑΟΤΕ.

Φίλτρο A2 P2 (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ, λευκό

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης:

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

Προσέχετε τους περιορισμούς για την επιτρεπτή διάρκεια χρησιμοποίησης αναπνευστικών συσκευών.

Θερμικοί κίνδυνοι:

Εάν χρειαστεί, αναφέρονται αυτές στα ατομικά μέτρα προστασίας (μέσα προστασίας οφθαλμών, προσώπου, δέρματος, αναπνευστικού συστήματος).

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

Σελίδα 10 από 21
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

Όριο οσμής:	Δεν έχει καθοριστεί
Παράμετρος pH ποσοστού:	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν έχει καθοριστεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο ανάφλεξης:	μ.ε.
Ταχύτητα εξαέρωσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν έχει καθοριστεί
Χαμηλότερο εκρηκτικό όριο:	2,7 Vol-%
Ανώτερο εκρηκτικό όριο:	18,6 Vol-%
Πίεση ατμών:	3100-4000 hPa
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1):	Ατμοί πιο βαρείς από τον αέρα.
Πυκνότητα:	0,795-0,79 g/ml
Πυκνότητα χοής:	μ.ε.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες):	Δεν έχει καθοριστεί
Υδατοδιαλυτότητα:	Αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):	Δεν έχει καθοριστεί
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	235 °C (Θερμοκρασία έναυσης)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Ιξώδες:	Δεν έχει καθοριστεί
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν έχει καθοριστεί
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Όχι

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
Λιποδιαλυτότητα / διαλυτικά:	Δεν έχει καθοριστεί
Αγωγιμότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
Επιφανειακή τάση:	Δεν έχει καθοριστεί
Περιεκτικότητα σε μέσα διάλυσης:	Δεν έχει καθοριστεί

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Ανατρέξτε στο υποτήμα 10.2 έως 10.6.
 Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

10.2 Χημική σταθερότητα

Ανατρέξτε στο υποτήμα 10.1 έως 10.6.
 Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Ανατρέξτε στο υποτήμα 10.1 έως 10.6.
 Καμία αποσύνθεση κατά την προβλεπόμενη χρήση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.
 Πύρωση, ακάλυπτες φλόγες, πηγές ανάφλεξης
 Αύξηση της πίεσης καταλήγει σε κίνδυνο ανατίναξης (σκάσιμο/έκρηξη).

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.
 Οξειδωτικό

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ανατρέξτε στο υποτήμα 10.1 έως 10.5.
 Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 5.2.
 Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

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

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
-----------------------	--------------------	------------	--------	------------	-----------------	----------

GR

Σελίδα 11 από 21
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

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 βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						δ.υ.π.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						δ.υ.π.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:						δ.υ.π.
Καρκινογένεση:						δ.υ.π.
Τοξικότητα για την 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.
Άλλες πληροφορίες:						Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.

διμεθυλαιθέρας						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	164	mg/l/4h	Αρουραίος		
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						Δεν είναι ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						Όχι (επαφή με το δέρμα)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)	Αρνητικό
Καρκινογένεση:	NOAEC	47000	mg/m3	Αρουραίος	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	NOAEL	5000	ppm	Αρουραίος	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOAEC	47106	mg/kg	Αρουραίος	OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	Αρνητικό(2 a)
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι

GR

Σελίδα 12 από 21

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL

Art.: 1579

Συμπτώματα:						Λιποθυμία, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία και εμετός, Κρυσταλλήματα, Γαστρεντερικά ενοχλήματα, Δύσπνοια, Κυκλοφορική σύμπτωση
-------------	--	--	--	--	--	---

οξικός n-βουτυλεστέρας						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	10760	mg/kg	Αρουραίος	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεσιακά:	LD50	>14112	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	21,1	mg/l/4h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	νέφος
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Όχι (επαφή με το δέρμα)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	NOAEC	9640	mg/m3		OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Αρνητικό
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):						Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):						Αρνητικό
Συμπτώματα:						Υπνηλία, Λιποθυμία, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Υπνηλία, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία και εμετός
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEC	500	ppm	Αρουραίος		
Άλλες πληροφορίες:						Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

GR

Σελίδα 13 από 21

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL

Art.: 1579

ακετόνη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	5800	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>15800	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	76	mg/l/4h	Αρουραίος		
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο		Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Δεν ευαισθητοποιεί
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Αρνητικό
Συμπτώματα:						Λιποθυμία, Εμετός, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Γαστρεντερικά ενοχλήματα, Κούραση, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία, Υπνηλία

βουτανόνη						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>2000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	5000	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	34,5	mg/l/4h	Αρουραίος		
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ελαφρά ερεθιστικό, Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Δεν ευαισθητοποιεί

GR

Σελίδα 14 από 21

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL

Art.: 1579

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):	NOAEC	1002	ppm	Αρουραίος	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Αρνητικό
Συμπτώματα:						Δύσπνοια, Υπνηλία, Λιποθυμία, Πτώση πίεσης του αίματος, Βήχας, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Μέθη, Υπνηλία, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία και εμετός, Σύγχυση, Κούραση
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEC	5041	ppm/6h/d	Αρουραίος	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Επικίνδυνοι ατμοί/αναθυμιάσεις, Αρνητικό

Χλωροαλκάνια, C14-17						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>2000	mg/kg	Αρουραίος		Ανάλογο συμπέρασμα
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	4000	mg/kg	Αρουραίος		
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						Δεν είναι ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο		Δεν ευαισθητοποιεί
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					(Ames-Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:		100-5000	mg/kg bw/d			Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):	NOAEL	500	mg/kg bw/d		OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Θετικός, Ανάλογο συμπέρασμα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

Σελίδα 15 από 21
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL Art.: 1579							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:							δ.υ.π.
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	>100	mg/l			Ανάλογο συμπέρασμα
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	>100	mg/l			Ανάλογο συμπέρασμα
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:							δ.υ.π.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							δ.υ.π.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							Το προϊόν είναι ελαφρά πτητικό.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							δ.υ.π.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:							δ.υ.π.
Άλλες πληροφορίες:							Περιέχει οργανικές αλογονούχες ενώσεις, που μπορούν να αυξήσουν την τιμή ΑΟΧ απόνερων.

διμεθυλαιθέρας							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC0	96h	2695	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	3082	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	>4,1	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	>4,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	96h	154,9	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	5	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		-0,07				Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (LogPow < 1). 25°C (pH 7)
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:	H (Henry)		518,6	Pa*m3/mol			Δεν υπάρχει προσρόφηση στο έδαφος.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC10		>1600	mg/l	Pseudomonas putida		

GR

Σελίδα 16 από 21
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020
 Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
 Art.: 1579

Άλλες πληροφορίες:							Δεν περιέχει προσροφήσιμες οργανοαλογονούχες ενώσεις που θα μπορούσαν να συμβάλλουν στην τιμή AOX των υγρών αποβλήτων.DIN EN 1485
Υδατοδιαλυτότητα:			45,60	mg/l			25°C

οξικός n-βουτυλεστέρας							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:							Το προϊόν επιπλέει στην επιφάνεια του νερού.
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	18	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	44	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	21d	23	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	397	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOEC/NOEL	72h	200	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		1,85-2,3				Χαμηλό
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC10		959	mg/l	Pseudomonas putida		

ακετόνη							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

GR

Σελίδα 17 από 21

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL

Art.: 1579

12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		-0,24			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	BCF		0,19				
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							Δεν υπάρχει προσρόφηση στο έδαφος.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες
Τοξικότητα σε βακτήρια:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Άλλες πληροφορίες:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Άλλες πληροφορίες:	COD		2100	mg/g			
Άλλες πληροφορίες:	AOX		0	%			

βουτανόνη

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	1690	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	2993	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	308	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	LC50	72h	1972	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	98	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		0,29			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (LogPow < 1).
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:	H (Henry)		0,0000244	atm*m3/mol			25°C
Άλλες πληροφορίες:	DOC		>70	%			
Άλλες πληροφορίες:	BOD/COD		>50	%			

χλωροαλκάνια, C14-17

Σελίδα 18 από 21
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020
Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
Art.: 1579

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	21d	0,01	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	LOEC/LOEL	21d	0,018	mg/l	Daphnia magna		
Λοιποί οργανισμοί:	NOEC/NOEL	60d	0,22	mg/l			Crustacean (Mytilus edulis) Ελάχιστα
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:	DT50		12-58	d			Ανάλογο συμπέρασμα C16 chlorinated paraffins (containing 35% Cl2 & 58% Cl2)
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:			51-57	%			Ανάλογο συμπέρασμα C36h, C14,5 & C15,4 (average C chain length) with 43,5% & 50% chlorination
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	>5000	mg/l	Alburnus alburnus		
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	21d	0,01	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	0,0059	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	96h	>=3,2	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:							Δύσκολη η βιολογική αποσύνθεση
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							Προσρόφηση στο έδαφος., Ίζημα
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC50	3h	>2000	mg/l	activated sludge		

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης 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 συνθηκών διάθεσης 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.

Για παράδειγμα, σε κατάλληλη χωματερή αχρήστων.

Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

15 01 04 μεταλλική συσκευασία

15 01 10 συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Ανακύκλωση

Μην τρυπήσετε, κόψετε ή συγκολλήσετε δοχεία που δεν έχουν καθαριστεί.

Σελίδα 19 από 21
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020
Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
Art.: 1579

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικές πληροφορίες

14.1. Αριθμός OHE: 1950

Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

Κωδικός ταξινόμησης:

LQ:

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Tunnel restriction code:

Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

AEROSOLS (ALKANES, C14-C17, CHLORO-)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

EmS:

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:

Aerosols, flammable

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ασχολούμενα με τη μεταφορά επικινδύνων 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. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

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)!

Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία της μητρότητας (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 92/85/ΕΟΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!

Δώστε προσοχή στους κανονισμούς της 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) επικινδύνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικινδύνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
E1		100	200
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

GR

Σελίδα 20 από 21
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020
Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL
Art.: 1579

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): < 93,6 %

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα: 2, 3, 8, 11, 12, 16
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
Eye Irrit. 2, H319	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
Lact. Επιπρόσθετη κατηγορία, H362	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
STOT SE 3, H336	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
Aquatic Acute 1, H400	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
Aerosol 1, H222	Ταξινόμηση με βάση στοιχεία δοκιμών
Aquatic Chronic 1, H410	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
Aerosol 1, H229	Ταξινόμηση με βάση στοιχεία δοκιμών

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του (αναφέρονται στην ενότητα 2 και 3).

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H362 Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

Eye Irrit. — Οφθαλμική ερεθισμός
Lact. — Τοξικότητα στην αναπαραγωγή - επιδράσεις στη γαλουχία ή μέσω της γαλουχίας
STOT SE — Ειδική τοξικότητα στα όργανα - στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση - Ναρκωτική επίδραση
Aquatic Acute — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Οξεία
Aerosol — Αερολύματα
Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια
Flam. Gas — Εύφλεκτα αέρια - Εύφλεκτο αέριο
Flam. Liq. — Εύφλεκτο υγρό

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

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες
ΕΕ Ευρωπαϊκή Ένωση
αΑaB (vPvB) άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)
ABT (PBT) ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)
ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ΕΚ Ευρωπαϊκή Κοινότητα

Σελίδα 21 από 21

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

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.02.2019 / 0016

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 06.02.2018 / 0015

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.02.2019

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 20.02.2020

Motorbike Reifen-Reparatur-Spray 300 mL

Art.: 1579

EOK	Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
AOX	Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
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 (KANONISMOS (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
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 (KANONISMOS (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)
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.