

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 1 από 14

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****AUSPUFFLACK SCHWARZ****Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Χρώματα και βερνίκια

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Κατασκευαστής**

Εταιρεία: MAKRA Norbert Kraft GmbH
Οδός: Zillenhardtstrasse 29
Τόπος: D-73037 Goepfingen/Voralb
Τηλέφωνο: +49 7161 999 09-0
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.de
Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.de

Τέλεφαξ: +49 7161 999 09-99

Προμηθευτής

Εταιρεία: MAKRA HELLAS – Ε. Ι. ΚΕΡΑΣΙΔΗΣ
Πυρίτσα
Τόπος: GR-TK 57008 Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα
Ταχυδρομική θυρίδα: ΤΘ 556
GR Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα
Τηλέφωνο: (+30) 2310 785 111
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.gr
Αρμόδιος: Ε. Κερασίδης
Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.gr
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: Ε. Κερασίδης - Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος Ελλάδας - Ιωνία Θεσσαλονίκης

Τέλεφαξ: (+30) 2310 785 111

Αριθμός τηλεφώνου

(+30) 210 - 779 3777

επείγουσας ανάγκης:**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Κατηγορίες κινδύνου:

Αερόλυμα: Αερόλυμα 1

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Κίνδυνος από αναρρόφηση: Τοξ. διά της αναρρόφ. 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

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

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αλληπάλληλη και διαρκής επαφή μπορεί να προξενίσει ερεθίσματα του δέρματος και δερματίτιδα λόγω της απολίπανσης του δέρματος.

Προσοχή! Το δοχείο είναι υπό πίεση.

Στοιχεία επισήμανσης**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.****1272/2008**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 2 από 14

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική Ελαφρά νάφθα - μη προδιαγεγραμμένη ακετόνη; προπταν-2-όνη; προπτανόνη
1-μεθοξυ-προπτανόλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική Ελαφρά νάφθα - μη προδιαγεγραμμένη

**Προειδοποιητική
λέξη:** Κίνδυνος

Εικονογράμματα:**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
P501 Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί και ταξινομηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΟΚ ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων.

Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: ανεφάρμοστος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 3 από 14

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος	
	Αριθ. ΕΚ		
	Αριθ. Ευρετηρίου		
	Αριθ. REACH		
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]		
74-98-6	προπάνιο	10 - 25 %	
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280		
64742-82-1	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική Ελαφρά νάφθα - μη προδιαγεγραμμένη	10 - 25 %	
	265-185-4		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411 EUH066		
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	10 - 25 %	
	200-662-2	606-001-00-8	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066		
106-97-8	βουτάνιο	10 - 25 %	
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280		
123-86-4	οξικός η-βουτυλεστέρας	5 - < 10 %	
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066		
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	5,0 - 10 %	
	203-603-9	607-195-00-7	
	Flam. Liq. 3; H226		
107-98-2	1-μεθοξυ-προπανόλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης	2,5 - 5 %	
	203-539-1	603-064-00-3	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336		
64742-95-6	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική Ελαφρά νάφθα - μη προδιαγεγραμμένη	2,5 - 5,0 %	
	265-199-0		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H335 H336 H304 H411		
1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	1,0 - 2,5 %	
	215-535-7	601-022-00-9	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315		
78-83-1	2-μεθυλοπροπαν-1-όλη; ισοβουτανόλη	1,0 - 2,5 %	
	201-148-0	603-108-00-1	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H335 H315 H318 H336		
96-29-7	αιθυλομεθυλοκετοξίμ	< 1 %	
	202-496-6	616-014-00-0	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H351 H312 H318 H317		

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Δείξτε στον θεραπεύοντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 4 από 14

Εισπνοή

Μετά από εισπνοή ατμών σε περίπτωση ατυχήματος, μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δυσχέρειες.

Επαφή δέρματος

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Ξεπλύνετε με πολύ νερό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Κατάποση

Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δυσχέρειες.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα

πυροσβεστικά μέσα

διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), ξηρά σκόνη ή εκνέφωμα νερού

Μέσο απόσβεσης - σε περίπτωση μεγάλων πυρκαγιών: εκνέφωμα νερού ή αφρός σταθερός σε αλκοόλη

Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

φορείτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία

Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμένετε από την πλευρά του αέρος.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα.

Σε περίπτωση ελευθέρωσης αερίου ή εισχώρισης σε ύδατα, έδαφος ή υπόνομο ειδοποιήστε τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.

Μη ξεπλύνετε με νερό.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7. Χειρισμός και αποθήκευση

Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόντα/ατομική προστασία

Βλέπε επίσης κεφάλαιο 13. Στοιχεία σχετικά με τη διαθεση (Εξάλειψη)

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατεύεται από θέρμανση. Προστατεύεται από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 5 από 14

Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.

Χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε χώρους με καλό εξαερισμό.

Λάβετε μέτρα για την απορρόφηση του αέρα στο χώρο στο ύψος τους δαπέδου. (Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και εβρίσκονται πάνω από το πάτωμα.)

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Διατηρείται μακριά από ανοικτές φλόγες, πηγές ανάφλεξης και επιφάνειες που έχουν θερμανθεί. Το δοχείο ευρίσκεται υπό πίεση. Απαραίτητη η προστασία από ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Μη το ανοίγετε βίαια ή το καίγετε ακόμη και μετά τη χρήση. Διατηρείται μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρείται σε δροσερό χώρο.

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκεύσεων

Δεν είναι αναγκαίο

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Προστατεύεται από θέρμανση. Προστατεύεται από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

βιομηχανικό χρώμα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
67-64-1	Ακετόνη	-	1780		Ανώτατη	
		-	3560			
106-97-8	Βουτάνιο	1000	2350		Ανώτατη	
		-	-			
78-83-1	Ισοβουτυλική αλκοόλη	100	300		Ανώτατη	
		100	300			
1330-20-7	Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)	100	435		Ανώτατη	
		150	650			
108-65-6	Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας ή 2-οξικό μεθόξυ-1-μεθυλοαιθύλιο	50	275		Ανώτατη	
		100	550			
123-86-4	Οξικός βουτυλεστέρας, n-	150	710		Ανώτατη	
		200	950			
74-98-6	Προπάνιο	1000	1800		Ανώτατη	
		-	-			
107-98-2	Προπυλενογλυκολο μεθυλαιθέρας	100	360		Ανώτατη	
		300	1080			

Έλεγχοι έκθεσης

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 6 από 14

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού. όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τοπική απορρόφηση ή μέσω καλού γενικού εξαερισμού. Ο χρησιμοποιητής είναι όμως υποχρεωμένος να έχει τις πληροφορίες και να προσέχει τις τιμές οριακής έκθεσης στον τόπο εργασίας.

Μέτρα υγιεινής

Διατηρείται μακριά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές.
Βγάλτε αμέσως την μολυσμένη ενδυμασία.
Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και κατά το τέλος της εργασίας.
Μην αναπνέετε το αεροζόλ. Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού.
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

προστατευτικά γυαλιά που σφραγίζουν τέλεια

Προστασία των χεριών

προστατευτικά γάντια

Υλικό γαντιών: καουτσούκ νιτρίλιο; Αδιαπέραστα προστατευτικά γάντια (βουτυλοκαουτσούκ) 0,7 mm
Πάρτε πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαπέρασης των γαντιών από τον παραγωγό. Χρησιμοποιείτε τα γάντια μόνο μία φορά.

Προστασία του δέρματος

ενδυμασία εργασίας με μακριά μανίκια. Αποφεύγετε την επαφή με την ενδυμασία.

Αναπνευστική προστασία

Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με συνδιασμό φίλτρων για ατμούς και σωματίδια (EN 141). Συνδιασμός φίλτρου: A1P2

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	Υγρό (αεροζόλ)
Χρώμα:	Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός
Οσμή:	χαρακτηριστικό

	Μέθοδος
Τιμή pH:	μη καθορισμένο
Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης	
Σημείο τήξεως:	μη καθορισμένο
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	μη χρησιμοποιήσιμο
Σημείο μαλάκυνσης:	DIN 52025
Σημείο ανάφλεξης:	< 0 °C
Αναφλεξιμότητα	
στερεά:	μη χρησιμοποιήσιμο
αέρια:	μη χρησιμοποιήσιμο

Εκρηκτικές ιδιότητες

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

Κατώτερο όριο έκρηξης:	1,5 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	13 όγκος %

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 7 από 14

Θερμοκρασία ανάφλεξης:	315 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	
στερεά:	μη αυτοαναφλέξιμο
αέρια:	μη αυτοαναφλέξιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	μη καθορισμένο
Οξειδωτικές ιδιότητες	
δεν υπάρχουν στοιχεία	
Πίεση ατμών:	3600 hPa
Πυκνότητα:	μη καθορισμένο
Υδατοδιαλυτότητα:	μη αναμειγνυόμενο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	
δεν υπάρχουν στοιχεία	
Συντελεστής κατανομής:	μη καθορισμένο
Δυναμικό ιξώδες:	μη καθορισμένο
Κινηματικό ιξώδες:	μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών:	μη καθορισμένο
Ταχύτητα εξάτμισης:	μη χρησιμοποιήσιμο
Περιεχόμενος διαλύτης:	89,2 %
<u>Άλλες πληροφορίες</u>	
Ξηρό υπόλειμμα:	10,8 %
*) αεροζόλ	

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική χρησιμοποίηση.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

μέσο χημικής αντίδρασης: οξέα και βάσεις και οξειδωτικά μέσα

Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Μη συμβατά υλικά

οξέα και βάσεις και οξειδωτικά μέσα

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ίχνη από Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 8 από 14

Οξεία τοξικότητα

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64742-82-1	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	Ελαφρά νάφθα - μη προδιαγεγραμμέν			
	στοματική	LD50 mg/kg	>5000	αρουραίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	>3000	κουνέλια	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	13 mg/l	αρουραίος	
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη				
	στοματική	LD50 mg/kg	5800	Αρουραίος	RTECS
	δερματική	LD50 mg/kg	20000	κουνέλι	IUCLID
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	76 mg/l	Αρουραίος	
106-97-8	βουτάνιο				
	αναπνευστική (4 h) αέριο	LC50	658 ppm	Αρουραίος	GESTIS
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο				
	στοματική	LD50 mg/kg	8532	Αρουραίος	RTECS
	δερματική	LD50 mg/kg	7500	κουνέλι	
107-98-2	1-μεθοξυ-προπανόλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης				
	στοματική	LD50 mg/kg	> 5000	Αρουραίος	IUCLID
	δερματική	LD50 mg/kg	11000	κουνέλι	
64742-95-6	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	Ελαφρά νάφθα - μη προδιαγεγραμμέν			
	στοματική	LD50 mg/kg	>6800	αρουραίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	>3400	κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50 mg/l	>10,2	αρουραίος	
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l		
1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών				
	στοματική	LD50 mg/kg	4300	αρουραίος	ECHA
	δερματική	LD50 mg/kg	2000	κουνέλια	ECHA
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	29 mg/l	αρουραίος	ECHA
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l		
78-83-1	2-μεθυλοπροπαν-1-όλη; ισοβουτανόλη				
	στοματική	LD50 mg/kg	> 2830	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	> 2000	Αρουραίος	

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 9 από 14

	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	> 24 mg/l	Αρouraίος		
96-29-7	αιθυλομεθυλοκετοξίμ					
	δερματική	ATE mg/kg	1100			

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Αρχική επίδραση ερεθίσματος:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: ερεθίζει το δέρμα και τις βλενογόνους

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: ερεθιστική δράση

Ευαισθητοποιητική δράση

Επίδραση αλλεργικής ευαισθησίας δεν παρατηρήθηκε (Monsanto 1983).

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ξάλη.

Άλλα στοιχεία

Ταξινόμηση και χαρακτηρισμός των κινδύνων: ερεθιστικό

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**Τοξικότητα**

Βλαβερό για τα ψάρια.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 10 από 14

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64742-82-1	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	Ελαφρά νάφθα - μη προδιαγεγραμμένη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	68,2	96 h	Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)		
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	6100	48 h	Daphnia magna		
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
107-98-2	1-μεθοξυ-προπανόλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
64742-95-6	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	Ελαφρά νάφθα - μη προδιαγεγραμμένη					
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	19 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	6,14	48 h	Daphnia magna		
1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών						
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)	ECHA	
78-83-1	2-μεθυλοπροπαν-1-όλη; ισοβουτανόλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1430	96 h	Pimephales promelas		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	1250		Desmodesmus subspicatus		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	1439	48 h	Daphnia magna		

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 11 από 14

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
74-98-6	προπάνιο	2,36
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	-0,24
106-97-8	βουτάνιο	2,89
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	0,43
107-98-2	1-μεθοξυ-προπανόλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης	-0,437
78-83-1	2-μεθυλοπροπαν-1-όλη; ισοβουτανόλη	0,79
96-29-7	αιθυλομεθυλοκετοξίμ	0,63

Κινητικότητα στο έδαφος

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

μη χρησιμοποιήσιμο

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Άλλα στοιχεία

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150101 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγέντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Αδειάστε τα υπολείμματα. Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων.

Παραδίδτε τα άδεια δοχεία στις τοπικές υπηρεσίες ανακύκλωσης, αξιοποίησης ή τελικής καταστροφής.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****Αριθμός ΟΗΕ:**

UN 1950

Οικεία ονομασία αποστολής

AEROSOLS

ΟΗΕ:**Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

2

μεταφορά:

Ετικέτες:

2.1



Κωδικός ταξινόμησης:

5F

Ειδικές Οδηγίες:

190 327 344 625

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 12 από 14

Μεταφορική κατηγορία: 2
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: D
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)
E0

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

Αριθμός ΟΗΕ: UN 1950
Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS
ΟΗΕ:
Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2
Ετικέτες: 2.1



Κωδικός ταξινόμησης: 5F
Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)
E0

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Αριθμός ΟΗΕ: UN 1950
Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS
ΟΗΕ:
Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2.1
Ομάδα συσκευασίας: -
Ετικέτες: 2.1



Ειδικές Οδηγίες: 63, 190, 277, 327, 344, 959
EmS: F-D, S-U
Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)
E0

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: UN 1950
Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS, flammable
ΟΗΕ:
Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2.1
Ετικέτες: 2.1



Ειδικές Οδηγίες: A145 A167 A802
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 30 kg G
(επιβατικό αεροπλάνο):
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 203

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 13 από 14

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	75 kg
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο):	203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορητό αεροπλάνο):	150 kg

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

E0

: Y203

Ειδικές Οδηγίες: A145 - A153

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Αέρια

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 28: διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική Ελαφρά νάφθα - μη προδιαγεγραμμέν; βουτάνιο; διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική Ελαφρά νάφθα - μη προδιαγεγραμμέν

2004/42/ΕΚ (VOC): 89,16

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 1 - Προκαλούν ελαφρά μόλνση το νερού

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**

Τέλος του δελτίου πληροφοριών ασφάλειας

Συνομογραφία και ακρώνυμα

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

AUSPUFFLACK SCHWARZ

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-44

Σελίδα 14 από 14

H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)