



MAXIMALE KRAFT.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 1 από 19

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

UFI: Q800-POU9-200W-THY3

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Εκκνέφωμα - Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά

Καταναλωτικές χρήσεις: Ιδιωτικά νοικοκυριά (= ευρύ κοινό = καταναλωτές)

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: MAKRA Norbert Kraft GmbH

Οδός: Zillenhardtstr. 29

Τόπος: D-73037 Gϕppingen / Voralb

Τηλέφωνο: +49-(0)7161 - 99909 - 0

Τέλεφαξ: +49-(0)7161 - 99909 - 99

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.de

Αρμόδιος: Abteilung Produktmanagement

Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Gottingen. / Osterreich: (+49)55119240

επείγουσας ανάγκης:**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

κολοφώνιο

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος**Εικονογράμματα:****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 2 από 19

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
Μακριά από παιδιά.
Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.
Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Πιθανή παραγωγή εκρηκτικών/εύφλεκτων μειγμάτων σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή χρήσης του προϊόντος.
Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

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



MAXIMALE KRAFT.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 3 από 19

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος		
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
115-10-6	διμεθυλαιθέρας			60 - < 65 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
8050-09-7	κολοφώνιο			5 - < 10 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανάνη			5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 EUH066			
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			5 - < 10 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-54-3	n-εξάνιο			0,1 - < 0,5 %
	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
1314-13-2	οξειδίο του ψευδαργύρου			0,1 - < 0,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
110-82-7	κυκλοεξάνιο			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.



MAXIMALE KRAFT.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 4 από 19

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
115-10-6	204-065-8	διμεθυλαιθέρας	60 - < 65 %
		αναπνευστική: LC50 = 16400 ppm (αέρια)	
8050-09-7	232-475-7	κολοφώνιο	5 - < 10 %
		δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 2800 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	5 - < 10 %
		αναπνευστική: LC50 = 76 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 7426 mg/kg; στοματική: LD50 = 5800 mg/kg	
	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	5 - < 10 %
		αναπνευστική: LC50 = >23,3 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >2800 - 3100 mg/kg; στοματική: LD50 = >5840 mg/kg	
	931-254-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	5 - < 10 %
		αναπνευστική: LC50 = 73860 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >3000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg	
110-54-3	203-777-6	n-εξάνιο	0,1 - < 0,5 %
		δερματική: LD50 = 3000 mg/kg STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	
1314-13-2	215-222-5	οξείδιο του ψευδαργύρου	0,1 - < 0,5 %
		δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
110-82-7	203-806-2	κυκλοεξάνιο	< 1 %
		στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του). Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν πολλές ώρες αργότερα, γι αυτό θα πρέπει να υπάρχει ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες μετά το ατύχημα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 5 από 19

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂), Αφρός, Πυροσβεστική σκόνη.
Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό.

5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέυ νερού. Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο. Κίνδυνος έκρηξης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για την αποθήκευση**

Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

Για τον καθαρισμό

Επεξεργάζεται με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το τμήμα Διάθεση.

Άλλες πληροφορίες

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκή, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 6 από 19

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Μην ψεκάσετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

Επιπλέον στοιχεία

Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτικό μέσο. Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικός οριακός τιμές απαιτηματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
67-64-1	Ακετόνη	-	1780		8 ώρες	
		-	3560		15 λεπτά	
115-10-6	Διμεθυλαιθέρας	1000	1920		8 ώρες	
110-54-3	Εξάνιο, n- (n- εξάνιο)	20	72		8 ώρες	
110-82-7	Κυκλοεξάνιο	200	700		8 ώρες	
1314-13-2	Ψευδαργύρου οξειδίο (καπνοί)	-	5		8 ώρες	
		-	10		15 λεπτά	



MAXIMALE KRAFT.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 7 από 19

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
115-10-6	διμεθυλαιθέρας			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	1894 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	471 mg/m ³
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	186 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	1210 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	2420 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	62 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	200 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	62 mg/kg κ.β./ημέρα
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	300 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	2085 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	149 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	447 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	149 mg/kg κ.β./ημέρα
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	1377 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	1301 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	5306 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	13964 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	1131 mg/m ³
110-54-3	n-εξάνιο			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	13 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	93 mg/m ³
1314-13-2	οξειδίο του ψευδαργύρου			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	5 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	0,5 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	83 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	2,5 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	83 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	0,83 mg/kg κ.β./ημέρα



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 8 από 19

110-82-7	κυκλοεξάνιο			
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	59,4 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	700 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	1400 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	700 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	1400 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	2016 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	206 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	412 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	206 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	412 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	1186 mg/kg κ.β./ημέρα

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας		Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας			
115-10-6	διμεθυλαιθέρας		
	Γλυκά ύδατα		0,155 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		1,549 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα		0,016 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,681 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,069 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		160 mg/l
	Έδαφος		0,045 mg/kg
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη		
	Γλυκά ύδατα		10,6 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		21 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα		1,06 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων		30,4 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		3,04 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		100 mg/l
	Έδαφος		29,5 mg/kg
1314-13-2	οξειδίο του ψευδαργύρου		
	Γλυκά ύδατα		0,0206 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα		0,0061 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων		117,8 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		56,5 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		0,1 mg/l
	Έδαφος		35,6 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκή, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 9 από 19

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου. Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι (DIN EN 166)

Προστασία των χεριών

Κατάλληλο υλικό: Βουτυλικό καουτσούκ

Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

Χρόνος διάσπασης: 240 min

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. EN ISO 374

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προστασία του δέρματος

Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Συσκευή με συνδιασμό φίλτρων (EN 14387) A-P2

Θερμικοί κίνδυνοι

Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	Υγρό (αεροζόλ)
Χρώμα:	διαφανές
Οσμή:	όπως: Διαλύτης
Όριο οσμής:	δεν έχει προσδιορισθεί

Μέθοδος

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	ανεφάρμοστος
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	< -20 °C
Ευφλεκτότητα:	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	1 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	26,2 όγκος %
Σημείο ανάφλεξης:	< -20 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 200 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Τιμή pH:	δεν έχει προσδιορισθεί
Κινηματικό ιξώδες:	ανεφάρμοστος
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	σχεδόν αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες δεν έχει προσδιορισθεί	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,7 g/cm ³ υπολογισμένος.
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	ανεφάρμοστος

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 10 από 19

9.2. Λοιπές πληροφορίες**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικές ιδιότητες

Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη. Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη οξειδωτικό.

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

10.2. Χημική σταθερότητα

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

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΕΤΑmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l



MAXIMALE KRAFT.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 11 από 19

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
115-10-6	διμεθυλαιθέρας				
	διά της εισπνοής (4 h) αέριο	LC50 ppm	16400	Αρουραίος	Study report (1979)
8050-09-7	κολοφώνιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	2800	Αρουραίος	Παραγωγός
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	Παραγωγός ΟΟΣΑ 402
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	5800	Αρουραίος	Παραγωγός
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 7426	κουνέλι	Παραγωγός
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	76 mg/l	Αρουραίος	Παραγωγός
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5840	Αρουραίος	Παραγωγός
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2800 - 3100	Αρουραίος	Παραγωγός
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	>23,3	Αρουραίος	Παραγωγός ΟΟΣΑ 403
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	Παραγωγός ΟΟΣΑ 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>3000	Αρουραίος	Παραγωγός ΟΟΣΑ 402
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	73860	Αρουραίος	Παραγωγός ΟΟΣΑ 403
110-54-3	η-εξάνιο				
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	3000	Κουνέλι	Παραγωγός
1314-13-2	οξείδιο του ψευδαργύρου				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 5000	Ποντίκι	Παραγωγός ΟΟΣΑ 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	Παραγωγός ΟΟΣΑ 402
110-82-7	κυκλοεξάνιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 5000	Αρουραίος	Παραγωγός ΟΟΣΑ 401

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (κολοφώνιο)

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 12 από 19

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Επαφή με τα μάτια, Επαφή με το δέρμα, Εισπνοή.

Ενεργό συστατικό: Κατάποση

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



MAXIMALE KRAFT.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 13 από 19

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
115-10-6	διμεθυλαιθέρας						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 4100	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Study report (1988)	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	154,917	96 h	Alge πράσινο	Παραγωγός	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 4400	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	
8050-09-7	κολοφώνιο						
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Selenastrum capricornutum	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	911 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 202
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50 mg/l ()	>10000	3 h	Ενεργοποιημένη ιλύς	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 209
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	8120	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	430 mg/l	96 h			
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex (νερόψυλλος)	Παραγωγός	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50 mg/l ()	61150	0,5 h	Ενεργοποιημένη ιλύς	Παραγωγός	ISO 8192
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	(13,4)	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	(10 - 30)	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	(3) mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 202
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	18,27	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	ECHA	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	13,56	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	31,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ECHA	
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	(4,089)	28 d	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	ECHA	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	(7,138)	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ECHA	
110-54-3	η-εξάνιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	2,1 - 2,98	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	Παραγωγός	
1314-13-2	οξειδίιο του ψευδαργύρου						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	0,315	96 h	ρiscis	Παραγωγός	



MAXIMALE KRAFT.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 14 από 19

	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	0,74 mg/l	96 h	Anabaena sp.	Παραγωγός	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	1,22 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	Παραγωγός	
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC	0,04 mg/l	3 d	Nitzschia closterium	IRSA-CNR	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	0,031	50 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50	5,2 mg/l ()	3 h	Ενεργοποιημένη ιλύς	Παραγωγός	@1201.B120910
110-82-7	κυκλοεξάνιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	4,53 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	9,317	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	3,78 mg/l	48 h	Daphnia magna	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 202

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
		Αξιολόγηση			
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη				
	Βιολογικά αποικοδομήσιμο		91 %	28	Παραγωγός
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	Βιολογικά αποικοδομήσιμο		98%	28	Παραγωγός
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
115-10-6	διμεθυλαιθέρας	0,07
8050-09-7	κολοφώνιο	5,046
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	-0,23
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3,6
110-82-7	κυκλοεξάνιο	3,44

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
8050-09-7	κολοφώνιο	7748		ECHA
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	3		ECHA
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	501,187	Χοντροκέφαλη τσίμα	QSAR in Environmenta
1314-13-2	οξειδίο του ψευδαργύρου	0,002	Danio rerio	Παραγωγός
110-82-7	κυκλοεξάνιο	242		Παραγωγός

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.



MAXIMALE KRAFT.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 15 από 19

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

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

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

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

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός UN 1950

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 2

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: -

Ετικέτες: 2.1



Κωδικός ταξινόμησης: 5F
Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L
Εκλυθείσα ποσότητα: E0
Μεταφορική κατηγορία: 2
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: D

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός UN 1950

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 2

μεταφορά:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 16 από 19

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες: -
2.1



Κωδικός ταξινόμησης: 5F
Ειδικές Οδηγίες: 190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L
Εκλυθείσα ποσότητα: E0

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: UN 1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: AEROSOLS

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας: -
Ετικέτες: 2.1



Marine pollutant: -
Ειδικές Οδηγίες: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1000 mL
Εκλυθείσα ποσότητα: E0
EmS: F-D, S-U

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας: UN 1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: AEROSOLS, flammable

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: 2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας: -
Ετικέτες: 2.1



Ειδικές Οδηγίες: A145 A167 A802
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Εκλυθείσα ποσότητα: E0
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 75 kg
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 150 kg

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Εύφλεκτα αερια.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 17 από 19

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ανεφάρμοστος

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. 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 3, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 57, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών: 95,094 % (665,655 g/l)

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από χρώματα και βαφές: 86,379 % (604,65 g/l)

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): P3a ΑῶῶἘἌἘῶἌ ἌἌἨἢἘῶἰἌῶἌ

Σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών (κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148):

Αυτό το προϊόν διέπεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148: όλες οι ύποπτες συναλλαγές, καθώς και οι σημαντικές εξαφανίσεις και κλοπές πρέπει να αναφέρονται στο αρμόδιο εθνικό σημείο επαφής.

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/ΕΚ, 1107/2009/ΕΚ, 649/2012/ΕΚ, Οδηγία για αεροζόλ (75/324/ΕΟΚ)

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 18 από 19

Συνομογραφία και ακρώνυμα

Flam. Gas: Εύφλεκτα αέρια

Aerosol: Αερόλυμα

Liquefied gas

Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό

Asp. Tox: Κίνδυνος από αναρρόφηση

Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος

Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών

Skin Sens: Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Repr: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

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

STOT RE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

Aquatic Acute: Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον

Aquatic Chronic: Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Για συντμήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συνομογραφιών).

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Επεξεργάστηκε στις: 10.02.2025

Αριθμός προϊόντος: 302-9

Σελίδα 19 από 19

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

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Aerosol 1; H222-H229	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ
Skin Irrit. 2; H315	Αρχή παρεκβολής "Αερολύματα"
Eye Irrit. 2; H319	Αρχή παρεκβολής "Αερολύματα"
Skin Sens. 1; H317	Αρχή παρεκβολής "Αερολύματα"
STOT SE 3; H336	Αρχή παρεκβολής "Αερολύματα"
Aquatic Chronic 3; H412	Μέθοδος υπολογισμού

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

Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
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 θα και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

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