

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL

Σελίδα 1 από 12

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Επικαλυπτικά

1.3. 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

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

(+30) 210 - 779 3777

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

Κατηγορίες κινδύνου:
Εύφλεκτο υγρό: Εύφλ. Υγρό 2
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3
Δηλώσεις επικινδυνότητας:
Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη

Προειδοποιητική Κίνδυνος**λέξη:**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL

Σελίδα 2 από 12

Εικονογράμματα:**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
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.
P501 Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

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

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Η ταξινόμηση ανταποκρίνεται στους πρόσφατους καταλόγους της ΕΚ, δεν είναι όμως συμπληρωμένη με πληροφορίες από την ειδικευμένη βιβλιογραφία και τις εταιρίες.
Αλληπάλληλη και διαρκής επαφή μπορεί να προξενίσει ερεθίσματα του δέρματος και δερματίτιδα λόγω της απολίπανσης του δέρματος.

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL

Σελίδα 3 από 12

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρετηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	10 - 25 %
	200-662-2	606-001-00-8
	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας	10 - 25 %
	204-658-1	607-025-00-1
	01-2119485463-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	5 - 10 %
	215-535-7	601-022-00-9
	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
71-36-3	βουταν-1-όλη; n-βουτανόλη	5 - 10 %
	200-751-6	603-004-00-6
	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336	
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	1 - 2,5 %
	203-603-9	607-195-00-7
	01-2119475791-29	
	Flam. Liq. 3; H226	

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****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.

Επαφή στα μάτια

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

Κατάποση

Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δυσχέρειες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

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

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

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

δέσμη πετρευσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL

Σελίδα 4 από 12

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς φοράτε συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος αυτοδύναμη, όταν είναι απαραίτητο.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμένετε από την πλευρά του αέρος.

6.2. 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 ειδοποιείτε τις αρμόδιες υπηρεσίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Επεξεργάζεται με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Μη ξεπλύνετε με νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7- Υποδείξεις προς σίγουρο χειρισμό

Βλέπε επίσης κεφάλαιο 8 - Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

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

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

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

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Διατηρείται μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείται σε δροσερό χώρο.

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων

Δεν είναι αναγκαίο

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

Κατηγορία κινδύνου σύμφωνα με BetrSichV (Γερμανία): Πολύ εύφλεκτο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL

Σελίδα 5 από 12

Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής εκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
67-64-1	Ακετόνη	-	1780		Ανώτατη	
		-	3560			
71-36-3	Βουτανόλη, n-	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			

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα προστασίας. Βλέπε επίσης κεφάλαιο 7

Μέτρα υγιεινής

Διατηρείται μακριά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε αμέσως την μολυσμένη ενδυμασία.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Μην αναπνέετε το αεροζόλ.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

προστατευτικά γυαλιά που σφραγίζουν τέλεια

Προστασία των χεριών

προστατευτικά γάντια

Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως.

Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής.

Υλικό γαντιών: καουτσούκ νιτρίλιο

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

Πρέπει να μάθετε τον ακριβή χρόνο ρήξεως από τον παρασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και να τον διατηρείτε.

Σε περίπτωση ολικής επαφής: (ανώτατο 15 λεπτό) : Βουτυλοκαουτσούκ, 0,7 mm

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

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

Φυσική κατάσταση:

υγρό

Χρώμα:

διάφορα

Οσμή:

χαρακτηριστικό

Μέθοδος

Τιμή pH:

μη καθορισμένο

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL

Σελίδα 6 από 12

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:	μη καθορισμένο
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	55 °C
Σημείο ανάφλεξης:	- 9 °C

Αναφλεξιμότητα

στερεά:	μη χρησιμοποιήσιμο
αέρια:	μη χρησιμοποιήσιμο

Εκρηκτικές ιδιότητες

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

Κατώτερο όριο έκρηξης:	1,2 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	13 όγκος %
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	340 °C

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά:	μη αυτοαναφλέξιμο
αέρια:	μη αυτοαναφλέξιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	233 hPa
Πυκνότητα:	μη καθορισμένο
Υδατοδιαλυτότητα:	μη αναμειγνυόμενο/ Εν μέρει αναμειγνυόμενο

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Συντελεστής κατανομής:	μη καθορισμένο
Δυναμικό ιξώδες:	μη καθορισμένο
Χρόνος ροής:	80 s ISO 4 mm
Πυκνότητα ατμών:	μη καθορισμένο
Ταχύτητα εξάτμισης:	μη καθορισμένο
Περιεχόμενος διαλύτης:	Περιέχει οργανικούς διαλύτες. : 56,9 %

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ξηρό υπόλειμμα:	43,1 %
Θερμοκρασία αποσύνδεσης:	μη καθορισμένο

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

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Ασυμβίβαστο με οξέα και βάσεις. Ασυμβίβαστο με οξειδωτικά μέσα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική χρησιμοποίηση.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ασυμβίβαστο με οξέα και βάσεις. Ασυμβίβαστο με οξειδωτικά μέσα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL

Σελίδα 7 από 12

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη				
	στοματική	LD50 mg/kg	5800	Αρουραίος	ECHA
	δερματική	LD50 mg/kg	20000	κουνέλι	IUCLID
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	76 mg/l	Αρουραίος	ECHA
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας				
	στοματική	LD50 mg/kg	10760	αρουραίος	ECHA
	δερματική	LD50 mg/kg	14112	κουνέλι	ECHA
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	23,4 mg/l	αρουραίος	ECHA
1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών				
	στοματική	LD50 mg/kg	4300	αρουραίος	ECHA
	δερματική	LD50 mg/kg	2000	κουνέλια	ECHA
	αναπνευστική ατμός	ATE	11 mg/l		
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l		
71-36-3	βουταν-1-όλη; n-βουτανόλη				
	στοματική	LD50 mg/kg	4400	αρουραίος	ECHA
	δερματική	LD50 mg/kg	4200	κουνέλι	ECHA
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο				
	στοματική	LD50 mg/kg	8532	Αρουραίος	RTECS
	δερματική	LD50 mg/kg	7500	κουνέλι	ECHA

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Αρχική επίδραση ερεθίσματος

Επαφή με το δέρμα: ερεθίζει το δέρμα και τις βλενογόνους

Επαφή με τα μάτια: Έντονος ερεθισμός των ματιών. Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Ευαισθητοποιητική δράση

Επίδραση αλλεργικής ευαισθησίας δεν παρατηρήθηκε (Monsanto 1983).

Άλλα στοιχεία

Το παρασκεύασμα έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ ως επικίνδυνο.: ερεθιστικό

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL

Σελίδα 8 από 12

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

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	5540	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	ECHA	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ECHA	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ECHA	
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	18 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	ECHA	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	647,7	72 h	Desmodesmus subspicatus.	ECHA	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)	ECHA	
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC	200 mg/l		Desmodesmus subspicatus.	ECHA	
1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	ECHA	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)	ECHA	
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	ECHA	
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	0,44	72 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	
71-36-3	βουταν-1-όλη; n-βουτανόλη						
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	1983	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ECHA	
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	161 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	ECHA	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	408 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ECHA	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL

Σελίδα 9 από 12

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη			
	Βιολογικά αποικοδομήσιμο	91 %	28	ECHA
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας			
	OECD 301D	83%	28	ECHA
	Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.			
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο			
	ΟΟΣΑ 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/IV, C.9	> 90 %	28	ECHA
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	- 0,24
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας	2,3
1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	2,77 - 3,15
108-65-6	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	0,43

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	25,9	Oncoerhynchus mykiss (πέστροφα)	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

μη χρησιμοποιήσιμο

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Άλλα στοιχεία

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

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

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

080111 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ καθώς και την αφαίρεση χρωμάτων και βερνικιών; απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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


KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL


Σελίδα 10 από 12

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN1263
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3
	
Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Ειδικές Οδηγίες:	163 640D 650
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
Μεταφορική κατηγορία:	2
Αριθμός κινδύνου:	33
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D/E

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)
E2

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN1263
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3
	
Ειδικές Οδηγίες:	163
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 L
EmS:	F-E, S-E

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)
E2

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN1263
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac solutions, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3


Ειδικές Οδηγίες: A3 A72

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL

Σελίδα 11 από 12

Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	1 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	353
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	5 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):	364
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):	60 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)E2
: Y341**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

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

μη χρησιμοποιήσιμο

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**

2004/42/ΕΚ (VOC): 56,9 %

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

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

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλυνσης νερού

Επιπλέον στοιχεία

Κατηγορία κινδύνου σύμφωνα με BetrSichV (Γερμανία) : Πολύ εύφλεκτο.

Κατάλογος ΤΑ αέρας (Γερμανία):

Κατηγορία Τμήμα
NK 50 - 100%**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**

Το δελτίο αυτό ασφαλείας περιέχει αλλαγές του προτέρου στις παραγράφους : 1 - 15

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

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
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.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

KORROSIONSSCHUTZSTIFT

Επεξεργάστηκε στις: 19.10.2020

Αριθμός προϊόντος: 402-13_SKL

Σελίδα 12 από 12

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.)