

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARTUS METALL PROTECT

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70047_CLP

Σελίδα 1 από 11

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

ARTUS METALL PROTECT

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

Φροντίδα μετάλλου

Μόνο για βιομηχανική χρήση.

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Εταιρεία: DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA

Οδός: Taunusstraße 19

Τόπος: D-80807 München

Τηλέφωνο: +49/89/350608-0

Τέλεφαξ: +49/89/350608-47

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@dr-schnell.de

Αρμόδιος: Josef Feuerstein

Τηλέφωνο: +49/89/350608-46

Ηλεκτρονική διεύθυνση: sdb@dr-schnell.de

Κεντρική ιστοσελίδα: www.dr-schnell.de

Τομέας χορήγησης: Labor

πληροφοριών:

Προμηθευτής

Εταιρεία: .

1.4. Αριθμός τηλεφώνου 210 7793777**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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 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 ερεθισμό του δέρματος.

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**

2-Propanol

Προειδοποιητική Κίνδυνος**λέξη:**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARTUS METALL PROTECT

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70047_CLP

Σελίδα 2 από 11

Εικονογράμματα:**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφύλαξης

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
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.
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
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.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Τα προϊόντα αυτού του παρασκευάσματος δεν εμπίπτουν στα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB. Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

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

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
		Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	προπαν-2-όλη				50 - < 55 %
	200-661-7		603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336				
1569-01-3	1-προροxyπροpan-2-ol				15 - < 20 %
	216-372-4			01-2119474443-37	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319				
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης				10 - < 15 %
	203-905-0		603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319				

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

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

Απομακρύνετε τον τραυματία από την επικίνδυνη περιοχή. Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARTUS METALL PROTECT

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70047_CLP

Σελίδα 3 από 11

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.
Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντουζ ματιών.
Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.
Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εφόσον συντρέχει περίπτωση θα βρείτε συμπτώματα και παρενέργειες που εμφανίζονται στην παράγραφο 11. και σε περίπτωση λήψης στην παράγραφο 4.1.

Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν:
πνοκέφαλοι.
ζαλάδα.

Διαταραχές συντονισμού
Κατάπτωση του κεντρικού νευρικού συστήματος.
απώλεια συνείδησης.

Με μακροπρόθεσμη επαφή:

Μακρόχρονη/επανελλημένη επαφή με το δέρμα μπορεί να έχει απολιπαντική δράση και να οδηγήσει σε δερματίτιδα.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

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

πίδακας νερού. /αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες. / Διοξείδιο του άνθρακα (CO2). / Στερεό κατασβεστικό υλικό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Οξείδιο του άνθρακα

παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

Μίγματα αναθυμιάσεων/αέρα που μπορούν να εκραγούν.

Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα και εξαπλώνονται στο δάπεδο.

Εάν γίνει κατανομή κοντά στο δάπεδο, υπάρχει το ενδεχόμενο οπισθοανάφλεξης από απομακρυσμένες εστίες ανάφλεξης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

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

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Ψύχετε τους εκτεθειμένους περιέκτες με νερό.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARTUS METALL PROTECT

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70047_CLP

Σελίδα 4 από 11

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
 Τήρηση επαρκούς αερισμού.
 Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
 Αν χρειαστεί Λάβετε υπόψη σας τον κίνδυνο γλιστρήματος

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).
 Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.
 Για διαρροή στα ύδατα, το έδαφος ή το αποχετευτικό σύστημα, οι αρμόδιες αρχές πρέπει να ενημερωθούν.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).
 Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.
 Μπορεί να αραιωθεί με νερό. Ξεπλένετε την υπόλοιπη ποσότητα με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε παράγραφο 13 και για προσωπικό εξοπλισμό προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

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

Εκτός από τις πληροφορίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, μπορείτε να βρείτε συμπληρωματικές πληροφορίες στις ενότητες 8 και 6.1.

Επιπλέον στοιχεία

Τήρηση επαρκούς αερισμού.
 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
 Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
 Αν χρειαστεί Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
 Αν χρειαστεί Λάβετε μέτρα προστασίας από εκρήξεις.
 Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
 Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
 Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.
 Προσέξτε τις οδηγίες χρήσεως στην επιγραφή.
 Εφαρμόστε τη διαδικασία εργασίας σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.
 Εφαρμόζονται γενικά μέτρα υγιεινής για το χειρισμό των χημικών ουσιών
 Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.
 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωτροφές.
 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

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

Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.
 Αποθηκεύστε το προϊόν κλειστό και μόνο στην αρχική του συσκευασία.
 κατάλληλο υλικό για επίστρωση δαπέδου: Ανθεκτικό σε διαλύτες.
 Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτικό. / Αυτοαναφλεγόμενες ουσίες.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Παρακαλώ προσέξτε: Κανονισμός για την ασφάλεια στην εργασία (BetrSichV).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARTUS METALL PROTECT

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70047_CLP

Σελίδα 5 από 11

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
111-76-2	Βουτοξυαιθανόλη, 2-	25	120		Ανώτατη	
		-	-			
67-63-0	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400	980		Ανώτατη	
		500	1225			

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τοπική αναρρόφηση ή γενική εξαέρωση.
Υπέρβαση ορίου επαγγελματικής έκθεσης:
Χρήση κατάλληλης προστατευτικής μάσκας της εισπνοής.
Ισχύει μόνο όταν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

Μέτρα υγιεινής

Εφαρμόζονται γενικά μέτρα υγιεινής για το χειρισμό των χημικών ουσιών
Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με καλή εφαρμογή στο πρόσωπο. (EN 166)

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια από Νιτρίλιο. (EN 374), Χρόνος διαπέρασης σε λεπτά: 120
Συμβουλή: παραγωγός: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Ηλεκτρονική αλληλογραφία (e-mail): vertrieb@kcl.de
No Προσδιορισμού.: 730 Camatril Velours
Συνιστάται κρέμα χεριών.

Δεν πραγματοποιήθηκαν δοκιμές.

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

Προστασία του δέρματος

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, με μακριά μανίκια προστατευτικά ρούχα εργασίας).

Αναπνευστική προστασία

Υπέρβαση ορίου επαγγελματικής έκθεσης: Φίλτρο A (EN 14387), χρώμα αναγνώρισης: καφέ
Προσέξτε τον περιορισμό του χρόνου φορέματος σύμφωνα με το GefStoffV και με τους κανονισμούς για τη χρήση μηχανημάτων προστασίας της αναπνοής (BGR 190).

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Φυσική κατάσταση: υγρό
Χρώμα: άχρωμος
Οσμή: χαρακτηριστικός

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARTUS METALL PROTECT

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70047_CLP

Σελίδα 6 από 11

Μέθοδος

Τιμή pH:

7

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:

δεν έχει προσδιορισθεί

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:

> 80 °C

Σημείο ανάφλεξης:

12 °C

Αναφλεξιμότητα

στερεά:

Ναι.

αέρια:

Ναι.

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν είναι: μη εκρηκτικό σύμφωνα με EU A.14

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

Κατώτερο όριο έκρηξης:

2 όγκος % (2-προπανάλη)

Ανώτερο όριο έκρηξης:

16,9 όγκος % (2-προπανάλη)

Θερμοκρασία ανάφλεξης:

δεν έχει προσδιορισθεί

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά:

δεν έχει προσδιορισθεί

αέρια:

δεν έχει προσδιορισθεί

Οξειδωτικές ιδιότητες

δεν έχει προσδιορισθεί

Πίεση ατμών:

δεν έχει προσδιορισθεί

Πίεση ατμών:

δεν έχει προσδιορισθεί

Πυκνότητα:

1 g/cm³

Φαινόμενη πυκνότητα:

δεν έχει προσδιορισθεί

Υδατοδιαλυτότητα:

αναμίξιμος.

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής:

δεν έχει προσδιορισθεί

Δυναμικό ιξώδες:

δεν έχει προσδιορισθεί

Κινηματικό ιξώδες:

δεν έχει προσδιορισθεί

Πυκνότητα ατμών:

δεν έχει προσδιορισθεί

Περιεχόμενος διαλύτης:

δεν έχει προσδιορισθεί

9.2. Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα: δεν έχει προσδιορισθεί

Λιποδιαλυτότητα (g/l): δεν έχει προσδιορισθεί

Αγωγιμότητα: δεν έχει προσδιορισθεί

Επιφανειακή τάση: δεν έχει προσδιορισθεί

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

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό με την κατάλληλη αποθήκευση και το χειρισμό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARTUS METALL PROTECT

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70047_CLP

Σελίδα 7 από 11

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Βλ. επίσης τμήμα 7.
Θέρμανση, γυμνή φλόγα, πηγές ανάφλεξης

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Βλέπε και παράγραφο 5.2.
Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή**

Ενδέχεται να υπάρχουν περισσότερες πληροφορίες για τις επιπτώσεις στην υγεία, βλέπε Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όδος έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
67-63-0	προπαν-2-όλη				
	στοματική	LD50 mg/kg	5280	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	12800	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	30 mg/l	Αρουραίος	
1569-01-3	1-προροχγροραν-2-ολ				
	στοματική	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Κουνέλι	
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης				
	στοματική	LD50 mg/kg	560	Αρουραίος	
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Ινδικό χοιρίδιο.	
	αναπνευστική ατμός	ATE	11 mg/l		
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l		

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιγόνας, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (προπαν-2-όλη)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARTUS METALL PROTECT

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70047_CLP

Σελίδα 8 από 11

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Ενδέχεται να υπάρχουν περαιτέρω πληροφορίες για τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, βλέπε ενότητα 2.1 (Ταξινόμηση).

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
67-63-0	προπαν-2-όλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna		
1569-01-3	1-προροxypropan-2-ol						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	1466		Grünalge	Pseudokirchneriella	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Großer Wasserfloh	Daphnia magna	
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1490	96 h	Lepomis macrochirus (γαλαζόσπλαγχο λεστί)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	900 mg/l	72 h	Scenedesmus quadricauda		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
1569-01-3	1-προροxypropan-2-ol	0,621
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	0,81 (25°C)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARTUS METALL PROTECT

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70047_CLP

Σελίδα 9 από 11

Επεξεργασία αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.
Για παράδειγμα κατάλληλος αποτεφρωτήρας.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

070604 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ λιπών, λιπαντικών, σαπουνιών, απορρυπαντικών, απολυμαντικών και καλλυντικών; άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150102 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγέντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.
Συμβουλή: Να ανήκει στο σύστημα DSD.

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

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN1219
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3
Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Ειδικές Οδηγίες:	601
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Μεταφορική κατηγορία:	2
Αριθμός κινδύνου:	33
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D/E

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά δια ξηράς)

Αποδεκτή ποσότητα: E2

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN1219
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL),
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3
Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Ειδικές Οδηγίες:	601
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Μεταφορά με ποταμόπλοια)

Αποδεκτή ποσότητα: E2

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:	UN1219
---------------------------	--------

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARTUS METALL PROTECT

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70047_CLP

Σελίδα 10 από 11

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 3**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II

Ετικέτες: 3

Ειδικές Οδηγίες: -

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L

EmS: F-E, S-D

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)

Αποδεκτή ποσότητα: E2

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN1219**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), MIXTURE**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 3**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II

Ετικέτες: 3

Ειδικές Οδηγίες: A180

Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 1 L

(επιβατικό αεροπλάνο):

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 353

IATA-Ανωτάτη ποσότητ (επιβατικό αεροπλάνο): 5 L

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορηγό αεροπλάνο): 364

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορηγό αεροπλάνο): 60 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

Αποδεκτή ποσότητα: E2

Passenger-LQ: Y341

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Το προσωπικό που εργάζεται στον τομέα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων πρέπει να είναι καταρτισμένο.

Οι διατάξεις ασφαλείας πρέπει να τηρούνται από όλα τα μέλη του προσωπικού που εργάζονται στον τομέα μεταφοράς.

Πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για την πρόληψη περιπτώσεων ζημιάς.

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

Η μεταφορά γίνεται ως εμπόρευμα σε τεμάχια και όχι ως εμπόρευμα χύδην, κατά συνέπεια δεν ισχύει.

Εδώ δεν λαμβάνονται υπόψη κανόνες ελλιπούς ποσότητας.

Άλλα στοιχεία

Αριθμός κινδύνου καθώς και κωδικός συσκευασίας μετά από σχετικό αίτημα.

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): 83 % w/w

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARTUS METALL PROTECT

Επεξεργάστηκε στις: 26.03.2018

Αριθμός προϊόντος: 70047_CLP

Σελίδα 11 από 11

Ταξινόμηση και επισήμανση: βλέπε ενότητα 2.

Λάβετε υπόψη σας τις διατάξεις επαγγελματικής υγείας / των επαγγελματικών ενώσεων.

Λάβετε υπόψη σας τον Κανονισμό περί Χημικών (ChemV).

Λάβετε υπόψη σας τον Κανονισμό Μείωσης Κινδύνων από Χημικά (ChemRRV).

Λάβετε υπόψη σας τον Κανονισμό Διαχείρισης Ποιότητας του Αέρα (LRV).

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:

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

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D):

1 - Προκαλούν ελαφρά μόλνιση το νερού

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**

Αναθεωρημένα τμήματα: 1, 7, 16

Συνομογραφία και ακρώνυμα

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

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.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

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