

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 1 από 12

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

BriteGuard Surface SEALER X

Εμπορική ονομασία

BO 5820500, 500 ml

BO 5825000, 5 l

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

Επιχρίσματα με διαλύτη

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	BOHLE AG	
Οδός:	Dieselstr. 10	
Τόπος:	42781 Haan	
Τηλέφωνο:	+49 2129 5568-0	Τέλεφαξ: +49 2129 5568-282
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@bohle.de	
Αρμόδιος:	Dr. Martin Schade	Τηλέφωνο: +49 2129 5568-300
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	MSDS@bohle.de	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.bohle.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Chemie	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

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

Flam. Liq. 2; H225
 Asp. Tox. 1; H304
 Skin Irrit. 2; H315
 Eye Irrit. 2; H319
 Repr. 2; H361f
 STOT SE 3; H336
 Aquatic Chronic 1; H410

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη
 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
 octamethylcyclotetrasiloxane

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:
Εικονογράμματα:


Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 2 από 12

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P235	Να διατηρείται δροσερό.
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.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:


Δηλώσεις επικινδυνότητας

H361f-H336-H304

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

Χημική ονομασία της ουσίας
Επιχρίσματα με διαλύτη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 3 από 12

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρετηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	>50 %
	200-661-7	
	603-117-00-0	
	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<20 %
	921-024-6	
	01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	<25 %
	209-136-7	
	014-018-00-1	
	01-2119529238-36	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410	
110-54-3	n-εξάνιο	<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	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
67-63-0	200-661-7	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	>50 %
		αναπνευστική: LC50 = 30 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 13400 mg/kg; στοματική: LD50 = 4570 mg/kg	
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	<20 %
		αναπνευστική: LC50 = >20 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	octamethylcyclotetrasiloxane	<25 %
		M chron.; H410: M=10	
110-54-3	203-777-6	n-εξάνιο	<0,5 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

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

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

Εισπνοή

Μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα. Κατόπιν σημαντικής επίδρασης συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Ο τραυματισμένος έχει χάσει τις αισθήσεις του αλλά αναπνέει: Βάλτε τον παθών σε θέση ηρεμίας, σκεπάστε τον και κρατείστε τον σε ζέστη. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Επαφή δέρματος

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Σε παρατεταμένο ερεθισμό του δέρματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Επαφή στα μάτια

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 4 από 12

Κατάποση

Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Χορήγηση θειικού νατρίου (1 κουτ. φαγητού σε ένα ποτήρι νερό) με άφθονο ενεργό άνθρακα ως καθαριστικό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

εκνέφωμα νερού, αφρός σταθερός σε αλκοόλη, ξηρά μέσα απόσβεσης, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

δέσμη πετρελαιμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

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

Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορεί να ελευθερωθεί : Μονοξείδιο του άνθρακος, Διοξείδιο του άνθρακα)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχει αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

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

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Αποφύγετε την εισροή των αναθυμιάσεων σε υπόγεια, αποχέτευση και χαντάκια, λόγω κινδύνου εκρήξεως.

Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Άλλες πληροφορίες**

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Επεξεργάζεται με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 5 από 12

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.
 Προβλέψτε ενδοδαπέδιο εξαερισμό.
 Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμα.
 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και εβρίσκονται πάνω από το πάτωμα. Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού. Βγάλετε αμέσως την μολυσμένη ενδυμασία. Διατηρείται μακριά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές. Μην τρώτε και μην πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας. Μην καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και κατά το τέλος της εργασίας.

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

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

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
8.1. Παράμετροι ελέγχου
Ενδεικτικοί οριακοί τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
110-54-3	Εξάνιο, n- (n- εξάνιο)	20	72		8 ώρες	
67-63-0	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400	980		8 ώρες	
		500	1225		15 λεπτά	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη			
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	26 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	319 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	888 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	89 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	500 mg/m ³
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	773 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	2035 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	699 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	608 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	699 mg/kg κ.β./ημέρα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 6 από 12

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	
Γλυκά ύδατα		140,9 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		140,9 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		140,9 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		552 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		552 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		2251 mg/l
Έδαφος		28 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Επειδή οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται είναι μικρές, είναι απίθανο να φθάσουμε τις τιμές ανωτάτης οριακής έκθεσης. Ο χρησιμοποιητής είναι όμως υποχρεωμένος να έχει τις πληροφορίες και να προσέχει τις τιμές οριακής έκθεσης στον τόπο εργασίας.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

Προστασία των χεριών

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Υλικό γαντιών: Βουτυλικό καουτσούκ $\geq 0,5\text{mm}$, NBR (νιτριλικό καουτσούκ) $\geq 0,35\text{mm}$

Χρόνος διάσπασης $\geq 480\text{ min}$.

Προστασία του δέρματος

αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία

Αναπνευστική προστασία

Μην χρησιμοποιείται το προϊόν δίχως επαρκή εξαερισμό ή μάσκα προστασίας με φίλτρο αερίων (τύπου A1 σύμφωνα με EN 14387).

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	διαφανές
Οσμή:	αλκοολικό

Μέθοδος

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	-89,5 °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	82 °C
Σημείο ανάφλεξης:	12 °C

Εκρηκτικές ιδιότητες

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

Κατώτερο όριο έκρηξης:	2 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	12 όγκος %
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	425 °C

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 7 από 12

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	μη αυτοαναφλέξιμο
Τιμή pH (σε 20 °C):	3
Δυναμικό ιξώδες: (σε 20 °C)	2,4 mPa·s
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	διαλυτό
Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	48 hPa
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,79 g/cm ³

9.2. Άλλες πληροφορίες**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Περιεχόμενος διαλύτης:	83%
Ξηρό υπόλειμμα:	5%

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

Κανένα κατά την προδιαγραφόμενη επεξεργασία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική χρησιμοποίηση.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Ατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.
Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

10.5. Μη συμβατά υλικά

ισχυρά οξέα και οξειδωτικά μέσα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Άγνωστοι.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 8 από 12

Οξεία τοξικότητα

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	4570	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	13400	Κουνέλι	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	30 mg/l	Αρουραίος	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	>20 mg/l	Αρουραίος	

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Λοιπές πληροφορίες

Συνεχής ή αλλεπάλληλη επαφή με το προϊόν μπορεί να απολιπνέει το δέρμα. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε μια μη αλλεργική δερματίτιδα επαφής και απορρόφηση του προϊόντος δια του δέρματος. Εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμού μπορεί να οδηγήσει σε συμπτώματα όπως πονοκέφαλοι, ίλλιγγος, κόπωση, ζάλη και εμετό.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
12.1. Τοξικότητα

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	48 h	Daphnia		ΟΟΣΑ 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		ΟΟΣΑ 201
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		ΟΟΣΑ 211
110-54-3	n-εξάνιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 9 από 12

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αποικοδομείται εύκολα σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	ΟΟΣΑ 301F	98%	28	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	-0,16
110-54-3	n-εξάνιο	3,9

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν εξατμίζεται ελαφρώς.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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

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.

Άλλα στοιχεία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό 3: προκαλούν σοβαρότατη μόλυνση του νερού

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

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

Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

140603 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ, ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ (ΕΚΤΟΣ 07 ΚΑΙ 08); απόβλητα από οργανικούς διαλύτες, ψυκτικές ουσίες και αφρώδη/αερολυματικά προωθητικά; άλλοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

140603 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ, ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΤΙΚΑ (ΕΚΤΟΣ 07 ΚΑΙ 08); απόβλητα από οργανικούς διαλύτες, ψυκτικές ουσίες και αφρώδη/αερολυματικά προωθητικά; άλλοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών; 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 συλλεγόντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 10 από 12

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1219
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
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
Μεταφορική κατηγορία:	2
Αριθμός κινδύνου:	33
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D/E

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1219
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
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1219
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



Ειδικές Οδηγίες:	-
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
EmS:	F-E, S-D

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας


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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 11 από 12

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 1219
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	Isopropanol
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	3
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	II
Ετικέτες:	3
	
Ειδικές Οδηγίες:	A180
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
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

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

καμία

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ασήμαντο

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**

Διαπιστεύσεις (REACH, παράρτημα XIV):

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία, SVHC (REACH, Άρθρο 59):
octamethylcyclotetrasiloxane

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 29, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 70, Καταχώρηση 75

2004/42/ΕΚ (VOC): 83 % (656 g/l)

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): 3 - βλαβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Surface SEALER X

Επεξεργάστηκε στις: 05.05.2022

Αριθμός προϊόντος: BO5825000

Σελίδα 12 από 12

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

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Flam. Liq. 2; H225	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ
Asp. Tox. 1; H304	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Irrit. 2; H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2; H319	Μέθοδος υπολογισμού
Repr. 2; H361f	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3; H336	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 1; H410	Μέθοδος υπολογισμού

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

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούντούτοις 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.)