Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

BriteGuard Pro

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

BriteGuard Pro

Εμπορικη ονομασία

BO 5850101, 100 ml
BO 5850500, 500 ml
BO 5855000, 5 l
BO 6850500, 500 ml
BO 6855000, 5 l

UFI: SGAR-PF35-X3HH-AHAG

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Επιχρίσματα με διαλύτη

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	BOHLE AG	
Οδός:	Dieselstr. 10	
Τόπος:	D-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 επείγουσας ανάγκης:

+30(0)2107793777
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγρφή

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
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.

P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.

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.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Ονομασία			Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη			>95 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			<5 %
	927-285-2		01-2119480162-45	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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)		
67-63-0	200-661-7	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	>95 %
	αναπνευστική: LC50 = 30 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 13400 mg/kg; στοματική: LD50 = 4570 mg/kg		
1174522-15-6	927-285-2	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<5 %
	αναπνευστική: LC50 = >5000 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >5000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg		

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή 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: Βάλετε 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.

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 καθαρτικό.

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 πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι 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 έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

Συμπληρωματικές 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 σε περίπτωση ακούσιας 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.
Λάβατε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Διατηρείται μακρυά 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

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 αερόλυμμα.
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 μακρυά 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 μακρυά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές. Μην τρώτε και μην πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας. Μη καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

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

Ενδεικτικεσ οριακέσ τιμέσ επαιτελματικησ εκθεσησ

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m³	ίνες/cm³	Κατηγορία	Προέλευση
67-63-0	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400	980		8 ώρες	
		500	1225		15 λεπτά	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας		
DNEL τύπος	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/m³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	500 mg/m³

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	
Περιβαλλοντικός τομέας		Τιμή
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 >=0,5mm, NBR (νιτριλικό καουτσούκ) >=0,35mm
Χρόνος διάσπασης >=480 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
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	-89,5 °C	
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	82 °C	
Κατώτερο όριο έκρηξης:	2 όγκος %	
Ανώτερο όριο έκρηξης:	12 όγκος %	
Σημείο ανάφλεξης:	12 °C	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	425 °C	
Τιμή pH (σε 20 °C):	7	
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	διαλυτό	OECD 116
Πίεση ατμών: (σε 20 °C)	48 hPa	

Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,79 g/cm³	

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες

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

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης		μη αυτοαναφλέξιμο

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Περιεχόμενος διαλύτης:	99 %	
Δυναμικό ιξώδες: (σε 20 °C)	2,43 mPa·s	

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Κανένα κατά την προδιαγραφόμενη επεξεργασία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Καμμία 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 αποφυγή

Διατηρείται μακρυά 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

ETAmix 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

Οξύα τοξικότητα

Αριθ. CAS	Ονομασία					
	Οδός έκθεσης	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		
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>5000	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	>5000	Αρουραίος		

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Λοιπές πληροφορίες

Συνεχής ή αλλεπάληλη επαφή με το προϊόν μπορεί να απολιπένει 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	Ονομασία						
	Τοξικότητα νερού	Δόση		[h] | [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (χοντροκέφαλος φοξίνος)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αποικοδομείται εύκολα σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	-0,16

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν εξατμίζεται ελαφρώς..

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.
Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ 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

Αυτή η πληροφορία δεν είναι διαθέσιμη.

Άλλα στοιχεία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό 1: προκαλούν ελαφρά μόλυνση του νερού
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

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

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 ιδιαιτέρως συλλεγέντων αστικών απόβλητων συσκευασίας); πλαστική συσκευασία

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

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
Ειδκές 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)

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 ποσότητ (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

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):
Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από χρώματα και βαφές: 99 % (781 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): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφάλειας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 9,11,12.

Συντομογραφία και ακρώνυμα

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία κινδύνου 2
Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία κινδύνου 1
Eye Irrit. 2: Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 2
STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3

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

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Flam. Liq. 2; H225	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Eye Irrit. 2; H319	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3; H336	Μέθοδος υπολογισμού

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

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούνεντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α 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.)