

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Approach Spot Cleaner (4x1 Gallon)

Εναλλακτικά Ονόματα:

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: Approach Spot Cleaner 4 x 1 gallon

Κωδικός προϊόντος: 62860034004

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

Αποχρωστικό, Περιορίζεται για επαγγελματική χρήση.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Υπεύθυνος: -

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης ανάγκης 24ωρης εξυπηρέτησης: CHEMTEL +1 813-248-0585

Εξυπηρέτηση Πελατών: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Κέντρο Δηλητηριάσεων: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):

Flammable Liquids 2 - H225

Aspiration hazard 1 - H304

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 - H411

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές δούς.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

Στοιχεία που καθορίζουν τους κινδύνους: Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αλειφατική.

GHS02



GHS08



GHS09



ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις H προειδοποίησης:

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές δούς.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προληπτικές δηλώσεις P:

P210 – Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην καπνίζετε.

P235 – Να διατηρείται δροσερό.

P240 – Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

P241 – Να χρησιμοποιείται αντιαεκρηκτικός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός/εξοπλισμός.

P242 – Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

P243 – Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

P260 – Μην αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P273 – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P301 + P310 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P331 – ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303 + P361 + P353 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

P370 + P378 – Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε τα μέσα κατάσβεσης που αναγράφονται στην ενότητα 5 του ΔΔΑ για κατάσβεση.

P391 – Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P403 + P233 – Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

P405 – Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 – Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

2.3. Άλλοι Κίνδυνοι:

Το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά ABT/αΑαΒ.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα:

Όνομασία	Αριθμός CAS.	Αριθμός EU.	Αριθμός καταχώρησης του REACH:	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/EK (CLP)		
					Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό αλειφατικό κλάσμα·[1] Σημείωση P	64742-89-8	265-192-2	-	75 - 100	GHS02 GHS08 GHS09 Κίνδυνος	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H411

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή περιβαλλοντικό κίνδυνο.

Σημείωση P:

Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιγόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο (Αριθ. EINECS 200-753-7).

Ανατρέξτε στην Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικά:

Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε ένα αναίσθητο άτομο.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- Ξεπλύνετε το στόμα αμέσως και πιείτε άφθονο νερό.
-

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Απομακρύνετε το θύμα σε χώρο που αερίζεται καλά, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε αναπαυτική θέση.
- Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή.
- Αν το άτομο είναι αναισθητό, τοποθετήστε το σε θέση πλάγιας κατάκλισης and λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και νερό, βγάζοντας ρυπασμένα ρούχα και παπούτσια.
- Πλύντε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ή αλλεργικής αντίδρασης, συμβουλευτείτε γιατρό.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Διαβρέξτε με άφθονη ποσότητα καθαρού νερού τουλάχιστον για 15 λεπτά, διατηρώντας τα βλέφαρα ανοικτά και ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:**

Επισκόπηση:

Σημείωση προς τον Γιατρό: Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

Προστασία των ατόμων που προσφέρουν πρώτες βοήθειες: Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην κάνετε τεχνητή αναπνοή στόμα με στόμα αν το θύμα έχει καταπιεί ή εισπνεύσει την ουσία· χρησιμοποιήστε τεχνητή αναπνοή με τη βοήθεια προσωπίδας τσέπης εξοπλισμένης με βαλβίδα μίας κατεύθυνσης ή άλλο ιατρική αναπνευστική συσκευή.

Έκθεση σε συγκεντρώσεις ατμού διαλύτη από τους διαλύτες των συστατικών που υπερβαίνει τα δημοσιευμένα όρια έκθεσης στον επαγγελματικό χώρο μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία όπως ερεθισμό του βλεννογόνου και ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και αρνητικές επιδράσεις στα νεφρά, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ναυτία, ζάλη, κόπωση, μυϊκή ατονία, νωθρότητα και, σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια αισθήσεων.

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να προκαλέσει την αφαίρεση του φυσικού λίπους από το δέρμα οδηγώντας σε ξηρότητα, ερεθισμό και ενδεχόμενη μη-αλλεργική δερματίτιδα εξ' επαφής. Οι διαλύτες μπορούν επίσης να απορροφηθούν μέσω του δέρματος. Το πιτσίλισμα υγρού στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και πόνο με ενδεχόμενη αναστρέψιμη ζημιά. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

Εισπνοή: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές δούς.

4.3. **Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1. **Τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Αφρός, CO₂, ξηρός χημικός.

5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

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

Επικίνδυνη αποσύνθεση: Διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, υδροχλωρικό οξύ, χλώριο και φωσγένιο.

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Να διατηρείται δροσερό.

Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

Χρησιμοποιήστε αντιεκρηκτικό ηλεκτρολογικό εξοπλισμό / εξαερισμό / φωτισμό.

Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Μην αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

5.3. **Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Απομονώστε από θερμότητα, ηλεκτρικό εξοπλισμό, σπινθήρες και γυμνή φλόγα. Τα κλειστά δοχεία μπορεί να εκραγούν όταν εκτίθεται σε πολύ υψηλή θερμότητα.

χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε νερό για την ψύξη του δοχείου για να αποτρέψετε τη συσσώρευση πίεσης, την αυτανάφλεξη ή την έκρηξη. Αποφύγετε τη διασπορά καίόμενου υγρού με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

- 6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:
Απομακρύνετε τα μη προστατευμένα άτομα. Στον τόπο του ατυχήματος επιτρέπεται την είσοδο μόνο σε καλά εκπαιδευμένους ειδικούς που φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
- 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:
Εξαλείψτε τις πηγές ανάφλεξης· διατηρήστε μακριά από γυμνή φλόγα και πολύ υψηλή θερμότητα.
Για διαρροές που δεν συνοδεύονται από εκδήλωση φωτιάς, θα πρέπει να χρησιμοποιείται ρουχισμός προστασίας από ατμούς πλήρους κάλυψης.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.
Αποφύγετε την παρατεταμένη εισπνοή ατμών.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:
Μην επιτρέπετε την είσοδο διαρροών στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα ρεύματα.
Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής.
Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα.
Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.
- 6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:
Εξαερίστε τον χώρο και αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Βλέπε μέτρα προστασίας στις Τμήμα 8.
Περιορίστε και απορροφήστε τη διαρροή με άκαυστα υλικά, π.χ. άμμο, χώμα και βερμικουλίτη. Τοποθετήστε σε κλειστά δοχεία έξω από κτίρια και διαθέστε σύμφωνα με τους Κανονισμούς Αποβλήτων. Ανατρέξτε στην Ενότητα 13.
Καθαρίστε, κατά προτίμηση με απορρυπαντικό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες.
Μην επιτρέπετε την είσοδο διαρροών στο αποχετευτικό σύστημα ή σε υδάτινα ρεύματα.
Σε περίπτωση ρύπανσης σωλήνων αποχέτευσης, υπονόμων ή λιμνών, ενημερώστε αμέσως την τοπική επιχείρηση ύδρευσης. Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, υδάτινων ρευμάτων ή λιμνών, θα πρέπει να ενημερωθεί και η Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος.
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:
τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1. Προληπτικά μέτρα για ασφαλή χειρισμό:
Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.
Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.
Τεχνικά μέτρα:
Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.
Χρησιμοποιήστε αντιεκρηκτικό ηλεκτρολογικό εξοπλισμό.
Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:
Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.
- 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:
Να χειρίζεστε τα δοχεία προσεκτικά ώστε να αποτρέπονται οι ζημιές και οι διαρροές.
Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Να διατηρείται δροσερό.
Μη συμβατά υλικά: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα και οξέα.
Υλικό συσκευασίας: χωρίς ειδικές οδηγίες.
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης:

Τα στοιχεία του μίγματος δεν ρυθμίζονται από όριο έκθεσης.

DNEL		Οδός έκθεσης	Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
ΜΠ	ΜΠ	Δερματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	Αναπνευστική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	Στοματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	ΜΠ

PNEC			Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Νερό	Έδαφος	έρας		
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμα (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμα (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμα (συνεχής)	ΜΠ

8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Κατά την εκτέλεση της εργασίας, απαιτείται κατάλληλη φροντίδα ώστε να αποτρέπεται το στάξιμο στα ρούχα και τα δάπεδα και η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου είναι πρακτικά δυνατόν, αυτό θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τη χρήση εξαερισμού με εντοπισμένη αναρρόφηση και καλής γενικής εξαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για τη διατήρηση των συγκεντρώσεων σωματιδίων και τυχόν ατμού κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία της αναπνοής.

Άλλες Πρακτικές Εργασίας:

Προμηθεύστε λουτρό ματιών και ντους ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

1. Προστασία των ματιών/του προσώπου: χρησιμοποιήστε κατάλληλα γυαλιά προστασίας με πλάγια προστατευτικά (EN 166).
2. Προστασία του δέρματος:
 - a. Προστασία των χεριών: χρησιμοποιήστε κατάλληλα γάντια με αντοχή σε χημικές ουσίες (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού) (EN 374).
 - b. Άλλος: Γάντια, μπότες και ποδιά με αντοχή σε χημικές ουσίες (όπου υπάρχει κίνδυνος παφλασμού).
3. Αναπνευστική προστασία: αν ξεπεραστούν τα όρια έκθεσης ή διαπιστωθεί ερεθισμός, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μέσο προστασίας της αναπνοής με έγκριση NIOSH/MSHA. Για υψηλές συγκεντρώσεις αερόφερτων ρύπων, μπορεί να απαιτούνται αναπνευστικές συσκευές παροχής αέρα θετικής πίεσης. Θα πρέπει να προσφέρεται προστασία της αναπνοής σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν τοπικά.
4. Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν στοιχεία.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.

Οι απαιτήσεις του Κεφαλαίου 8 είναι εφαρμόσιμες μόνο σε κανονικές συνθήκες χρήσεως και χειρισμού. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία γίνεται σε ακραίες συνθήκες, συμβουλευτείτε ειδικό πριν πάρετε αποφάσεις σχετικά με άλλες αναγκαίες προφυλάξεις και πρόσθετα μέτρα ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:

- | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------|-------------|
| 1. Όψη: | υγρό ανοιχτού
πράσινου χρώματος | Μέθοδος ελέγχου: | Σημειώσεις: |
| 2. Οσμή: | διαλύτης | | |
| 3. Όριο οσμής: | μη καθορισμένο | | |
| 4. pH: | μη μετρούμενο | | |
| 5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | μη μετρούμενο | | |
| 6. Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: | μη μετρούμενο | | |
| 7. Σημείο ανάφλεξης: | 10,55 °C (51 °F) | Κλειστό Δοχείο Tag | |
| 8. Ταχύτητα εξάτμισης: | μη μετρούμενο | | |
| 9. Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | δεν εφαρμόζεται. | | |
| 10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: | χαμηλότερη: 1 %
άνωτερο: 7 % | | |
| 11. Πίεση ατμών: | 0,013 mmHg | 20 °C | |
| 12. Πυκνότητα ατμών: | μη μετρούμενο | | |
| 13. Σχετική πυκνότητα: | 0,75 | H ₂ O=1 | |
| 14. Διαλυτότητα: | μη μετρούμενο | | |
| 15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: | μη μετρούμενο | | |
| 16. Θερμοκρασία Αυτοανάφλεξης: | μη μετρούμενο | | |
| 17. Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | μη μετρούμενο | | |
| 18. Ιξώδες: | μη μετρούμενο | | |
| 19. Εκρηκτικές ιδιότητες: | ΜΠ | | |
| 20. Οξειδωτικές ιδιότητες: | ΜΠ | | |

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Ειδικό βάρος: 0,747 g/cm³/6,24 lb/gal
VOC: 6,23 lbs/gal/0,7465 g/cm³ (Επικάλυψη)
Στερεά κατ' όγκο: 99,92 %
Στερεά κατά βάρος: 99,892 %

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

- 10.1. Δραστικότητα:
Δεν θα σημειωθεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.2. Χημική σταθερότητα:
Σταθερό στο πλαίσιο φυσιολογικής θερμοκρασίας και γενικών συνθηκών εργασίας.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή:
Υπερβολική θερμότητα και γυμνή φλόγα.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά:
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα και οξέα.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:
Διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, υδροχλωρικό οξύ, χλώριο και φωσγένιο.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:
Οξεία τοξικότητα: Καμία γνωστή.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Καμία γνωστή.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Καμία γνωστή.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Καμία γνωστή.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Καμία γνωστή.
Καρκινογένεση: δεν υπάρχουν στοιχεία.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Καμία γνωστή.
STOT-εφάπαξ έκθεση: Καμία γνωστή.
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση: Καμία γνωστή.
Τοξικότητα αναρρόφησης: μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές δούς.
- 11.1.1. Προκειμένου για ουσίες προς καταχώριση περίληψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:

Οξεία τοξικότητα

Συστατικό	LD50 (στοματική), mg/kg	LD50 (Δέρμα), mg/kg	Εισπνοή Ατμός LC50, mg/L/4hr	Εισπνοή Σκόνη/Αχλύς LC50, mg/L/4hr	Εισπνοή Αέριο LC50, ppm
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αλειφατική· ελαφρά νάφθα - (64742-89-8)	> 5000, Ποντίκι - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	3000, Κουνέλι - Κατηγορία: 5	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημειώσεις: Στις περιπτώσεις στις οποίες δεν υπάρχουν δεδομένα LD50 για το συγκεκριμένο δρομολόγιο για μια οξεία τοξίνη, στον υπολογισμό της Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας του προϊόντος, χρησιμοποιήθηκε η μετατροπή εκτίμησης σημείου οξείας τοξικότητας.

Καρκινογένεση:

Αριθμός CAS.	Συστατικό	Πηγή	Τιμή
64742-89-8	Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αλειφατική· ελαφρά νάφθα	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι·
		NTP	Γνωστός: Όχι· Υποπτο: Όχι·
		IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;

11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης:

Σε περίπτωση καταποση, σε περίπτωση εισπνοη, σε περίπτωση επαφησ με το δερμα, σε περιπτωση επαφησ με τα ματια.

11.1.4. Τα συμπτώματα μπορούν να σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:

Έκθεση σε συγκεντρώσεις ατμού διαλύτη από τους διαλύτες των συστατικών που υπερβαίνει τα δημοσιευμένα όρια έκθεσης στον επαγγελματικό χώρο μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία όπως ερεθισμό του βλεννογόνου και ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και αρνητικές επιδράσεις στα νεφρά, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ναυτία, ζάλη, κόπωση, μυϊκή ατονία, νωθρότητα και, σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια αισθήσεων.

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να προκαλέσει την αφαίρεση του φυσικού λίπους από το δέρμα οδηγώντας σε ξηρότητα, ερεθισμό και ενδεχόμενη μη-αλλεργική δερματίτιδα εξ' επαφής. Οι διαλύτες μπορούν επίσης να απορροφηθούν μέσω του δέρματος. Το πιτσίλισμα υγρού στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και πόνο με ενδεχόμενη αναστρέψιμη ζημιά.

11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς επίσης και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές δούς.

11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

11.1.8. Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

Τοξικότητα του Ύδατος

Συστατικό	96 h LC50 ψάρι, mg/l	48 h EC50 καρκινοειδών, mg/l	ErC50 φύκια, mg/l
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αλειφατική· ελαφρά νάφθα - (64742-89-8)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	4700 (72 h), Selenastrum capricornutum

- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:
Δεν υπάρχουν δεδομένα για το ίδιο το σκεύασμα.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:
Μη μετρούμενο.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά ABT/αΑαB.
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:
Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος.
- 13.1.1. Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:
Απορρίψτε σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
Ευρωπαϊκός Κωδικός Αποβλήτων:
Δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός κωδικού απόρριψης σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EKA) για αυτό το προϊόν, δεδομένου ότι η κατανομή είναι δυνατή μόνο με βάση το σκοπό της εφαρμογής που ορίζεται από το χρήστη. Ο ευρωπαϊκός κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθοριστεί μετά από συζήτηση με ειδικό που ασχολείται με τη διάθεση αποβλήτων.
- 13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας:
Απορρίψτε σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
- 13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1. Αριθμός OHE:
1263
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE:
ΥΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ
- 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:
3
Κατηγορία IMDG/ Αέρα: 3
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας:
II.
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: Ναι Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό αλειφατικό κλάσμα
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:
Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC:
Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

- 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006 , για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EK και για την κατάργησή του

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008 , για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/EOK και 1999/45/EK και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2015 , για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)
- 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας:
Η σύνθεση και η ταξινόμηση του προϊόντος έχει αλλάξει σε σύγκριση με την τελευταία έκδοση.

Συνομογραφίες και ακρώνυμα:

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις. Επιπτώσεις KMT: καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή. PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευσιμότητα και τοξικό. vPnB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμότητα ουσία. δ.ο.: δεν ορίζεται. δ.ε.: δεν εφαρμόζεται.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:
δελτίου δεδομένων ασφαλείας (ημερομηνία 22. 02. 2017, έκδοση 3),
δελτίου δεδομένων ασφαλείας (ημερομηνία 01. 09. 2016.) που εκδόθηκε από τον παραγωγό.

Μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για την κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ:

Flammable Liquids 2 - H225	Βάσει μεθόδων δοκιμής (δεδομένα δοκιμών)
Aspiration hazard 1 - H304	Βάσει μεθόδου υπολογισμού
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 - H411	Βάσει μεθόδου υπολογισμού

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στα Κεφάλαια 2 και 3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: :

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές δούς.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν δεδομένα.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει, έχουν ληφθεί από αξιόπιστες πηγές και θεωρούνται ορθές και ακριβείς κατά το χρόνο δημοσίευσής τους. Παρόλα αυτά, δεν προβάλλεται καμία αξίωση ως προς την πληρότητα των πληροφοριών. Το ΔΔΑ θα χρησιμοποιηθεί μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος.

Κατά το χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος μπορεί να ανακύψουν ή να χρειαστεί να εξεταστούν άλλα ζητήματα. Εφίσταται η προσοχή των χρηστών στον καθορισμό της καταλληλότητας και δυνατότητας εφαρμογής των ανωτέρω πληροφοριών στις συγκεκριμένες περιστάσεις και ανάγκες χρήσης και στο γεγονός ότι αναλαμβάνουν κάθε κίνδυνο σχετιζόμενο με τη χρήση αυτού του προϊόντος. Η πλήρης συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς αναφορικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάχθηκε από: ToxInfo Kft.

Επαγγελματική βοήθεια αναφορικά με την εξήγηση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com