



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προηγ. Έκδοση: Δεν ισχύει

Έκδοση 1η

Ημ. Έκδοσης: 27/11/2020

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος **HEAVY 3000**
 Κωδικός Προϊόντος **010**
 Αρ. MSDS **010**
 Τύπος Προϊόντος **Υγρό.**

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

Χρήση της ουσίας/του μείγματος **Βελτιωτικό πρόσθετο βαριών καυσίμων.**
 Για ειδικές εφαρμογές συμβουλευτείτε το Δελτίο Τεχνικών Χαρακτηριστικών του προϊόντος ή επικοινωνήστε με εκπρόσωπο της εταιρείας.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής **ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΧΑΡ. ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ**
ΧΟΝΔΡΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΑΛΛΩΝ ΜΕΡΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΔΚΑ ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ
ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 57, ΤΚ 15121
ΠΕΥΚΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
 Τηλ. **+30 6945886188**

Ηλεκτρονική διεύθυνση eftglobalfuel@gmail.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου **+30 6945886188**
 έκτακτης ανάγκης **+30 210 77 93 777 (Κέντρο δηλητηριάσεων)**

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος **Μίγμα**

Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Flam.Liq.3; H226, Asp. Tox.1; H304, STOT SE 3; H336, Acute Tox. 4; H302, Eye Irrit. 2; H319
 Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H335, Acute Tox. 4; H312, Acute Tox. 4; H332, Skin Corr. 1B; H314

Δείτε ενότητες 11 και 12 για περισσότερες πληροφορίες για τις επιπτώσεις υγείας και τα συμπτώματα και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και την ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτα σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚ 1272/2008



Προειδοποίηση ασφαλείας: Κίνδυνος

GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Φράσεις κινδύνου

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

Όνομασία προϊόντος **HEAVY 3000**

Σελίδα: 1 / 11

Ημερομηνία έκδοσης

Νοέμβριος 2020

Κωδικός Προϊόντος : 010

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

Φράσεις ασφαλείας P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια /προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P301 + P310: Εάν λιποθυμήσετε: Καλέστε αμέσως κέντρο δηλητηρίασης / γιατρό
P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.
P321: Χρειάζεται ειδική αγωγή
P330: Ξεπλύνετε το στόμα.
P302+352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P332+313: Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P261: Αποφύγετε την αναπνοή σκόνης / καπνού / αερίου / ομίχλης / ατμών / ψεκασμού.
P264: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270: Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P301+330+331: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό
P304 + P340: ΕΑΝ ΕΙΣΠΝΗΘΕΙ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε την άνεση για αναπνοή.
P305 + P351 + P338: ΕΑΝ ΣΕ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P312: Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΡΟΙΣΟΝ / γιατρό / εάν αισθάνεστε αδιαθεσία.
P403 + P233: Φυλάσσεται σε καλά αεριζόμενο μέρος. Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό.
P405: Η αποθήκη να είναι κλειδωμένη
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

EUH210: Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται στον επαγγελματία χρήστη εφόσον ζητηθεί.

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά

Δεν ισχύει.

Επικίνδυνα συστατικά

2-butoxyethanol
4-methylpentan-2-ol
Xylene

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση

. **EUH066:** Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/Παρασκεύασμα

Μίγμα

Ταξινόμηση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	REACH No/ Index	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	Ουσία με όρια έκθεσης
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS - EC 918-481-9	30-50	01-2119486659-16	Asp. Tox. 1; H304	
Oleic acid	EC 204-007-1 CAS 112-80-1	8-15	-	Skin Irrit. 2, H315	
2-butoxyethanol	EC 203-905-0 CAS 111-76-2	8-15	01-2119475108-36	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2, H315	#
4-methylpentan-2-ol	EC 203-551-7 CAS 108-11-2	7-15	01-2119473979-13	Flam.Liq.3, H226 STOT SE 3, H335	#
Xylene	EC 215-535-7 CAS 130-20-7	<8	01-2119488216-32	Flam.Liq.3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	#
Ammonia solution	EC 215-647-6 CAS 1336-21-6	<2,5	01-2119982985-14	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1 H400	

Ουσία με όρια έκθεσης στο εργασιακό περιβάλλον τα οποία αναφέρονται στην παράγραφο 8.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Επαφή με τα μάτια**

Σε περίπτωση επαφής, εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Τα βλέφαρα πρέπει να κρατούνται μακριά από τον βολβό του ματιού ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης πλύση. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.

Επαφή με το δέρμα

Εκπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Εισπνοή

Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

Κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες

Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Πονοκέφαλος, ναυτία, ζάλη, κόπωση, ερεθισμός του δέρματος

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ. Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν πολλές ώρες μετά την έκθεση.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα ή ψεκαστήρα αφρού, ξηρής χημικής ουσίας ή διοξειδίου του άνθρακα.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Τα προϊόντα καύσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν τις παρακάτω ουσίες: οξείδια του άνθρακα (CO, CO₂)

Όνομασία προϊόντος **HEAVY 3000**

Σελίδα: 3 / 11

Ημερομηνία έκδοσης

Νοέμβριος 2020

Κωδικός Προϊόντος : 010

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες**

Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης**

Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Μπορεί να γλιστράνε τα πατώματα. Προσέξτε να μην πέσετε. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για αποκριτές επείγουσας περίπτωσης

Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού**

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Απορροφήστε με αδρανές υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Μεγάλη ποσότητας χυμένου υλικού

Επικοινωνήστε αμέσως με προσωπικό έκτακτης ανάγκης. Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδρορροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.

Για μέτρα πυρόσβεσης, ανατρέξτε στην ενότητα 5.

Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Βλέπε Ενότητα 12 σχετικά με τις περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Προστατευτικά μέτρα**

Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Χρησιμοποιείτε και αποθηκεύετε αυτό το προϊόν μόνο σε εξοπλισμό/δοχεία που έχουν σχεδιαστεί για αυτή τη χρήση. Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμο προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10).

Μη κατάλληλο

Παρατεταμένη έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**Συστάσεις**

Ανατρέξτε στην ενότητα 1.2 και στα σενάρια έκθεσης στο παράρτημα, εάν υπάρχουν.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στο επάγγελμα.

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³
108-11-2	4-methylpentan-2-ol	TWA 125	104
		STEL 25	167
130-20-7	Xylene: mixed isomers	TWA 100	435
		STEL 150	650

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης: Παρέχετε τον κατάλληλο εξοπλισμό καυσαερίων σε μηχανήματα και σε χώρους όπου μπορούν να δημιουργηθούν αναθυμιάσεις.

Μέτρα προστασίας και υγιεινής: Μην αναπνέετε ατμούς. Κατά τη χρήση, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Αφαιρέστε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση. Πλύνετε τα χέρια πριν από το σπάσιμο και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Ατομικά προστατευτικά μέτρα

Προστασία ματιών / προσώπου: Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας με πλαϊνές ασπίδες (προστατευτικά γυαλιά) που έχουν δοκιμαστεί και εγκριθεί σύμφωνα με τα κατάλληλα κυβερνητικά πρότυπα, όπως EN 166 (EU) ή NIOSH (US).

Προστασία του δέρματος: Χειριστείτε με γάντια. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλα ανθεκτικά στα χημικά γάντια. Χρησιμοποιήστε τη σωστή τεχνική αφαίρεσης γαντιών (χωρίς να αγγίζετε την εξωτερική επιφάνεια του γαντιού) για να αποφύγετε την επαφή με το δέρμα με αυτό το προϊόν. Απορρίψτε τα μολυσμένα γάντια μετά τη χρήση σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και τις ορθές εργαστηριακές πρακτικές. Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια

Προστασία σώματος: Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα για να αποτρέψετε την έκθεση στο δέρμα.

Αναπνευστική προστασία: Πρέπει να φοράτε κατάλληλη μάσκα προσώπου εάν εκτίθεται σε ατμούς ή αεροζόλ.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Να παρέχεται εξοπλισμός ή άλλοι μηχανικοί έλεγχοι ώστε να διατηρούνται οι συγκεντρώσεις των ατμών κάτω των αντίστοιχων εργασιακών ορίων.

Όλες οι ενέργειες που αφορούν χημικά πρέπει να εκτιμηθούν για επιπτώσεις στην υγεία, ώστε να εξασφαλιστεί ο επαρκής έλεγχος στην έκθεση. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός εξετάζεται, μόνο, εφόσον έχουν αξιολογηθεί καταλλήλως άλλες μορφές μέτρων ελέγχου (π.χ. μηχανικοί έλεγχοι). Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να συμμορφώνεται με τα αρμόζοντα πρότυπα, να είναι κατάλληλος για χρήση, να διατηρείται σε καλή κατάσταση και να συντηρείται σωστά.

Πρέπει να συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας εξοπλισμού προσωπικής προστασίας σχετικά με την επιλογή και τα αρμόζοντα πρότυπα. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον εθνικό οργανισμό προτύπων της χώρας σας.

Η τελική επιλογή του προστατευτικού εξοπλισμού εξαρτάται από την εκτίμηση του κινδύνου.

Πρέπει να διαβεβαιώσετε ότι όλα τα εξαρτήματα του εξοπλισμού προσωπικής προστασίας είναι συμβατά.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Χρώμα	Κίτρινο
Οσμή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ουδός Οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	8,3 – 9,3
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	>150 °C
Σημείο ροής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	57°C
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανώτερα/Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πίεση Ατμών	0,1 kPa σε 20°C.
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα	0,89-0,98 g/cm ³ σε 20°C
Διαλυτότητα(ες)	20% στο νερό.
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	>200 °C
Θερμοκρασία διάσπασης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες	9,54 cSt στους 40°C
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές Ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

9.2 Άλλες πληροφορίες Καμιά επιπρόσθετη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα συγκεκριμένα δεδομένα δοκιμών για το προϊόν. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες "Συνθήκες προς αποφυγή" και "Ασύμβατα υλικά".
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός. Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Θερμοκρασίες >45°C
10.5 Μη συμβατά υλικά	Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: ισχυρά οξειδωτικά υλικά, Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ατελούς καύσης και τα αέρια θερμόλυση των διαφορετικών τοξικότητας μπορεί να συμβεί . Στην περίπτωση των υδρογονανθρακούχων προϊόντων, όπως CO, CO₂, αλδεΐδες και αιθάλη. Αυτά μπορεί να είναι πολύ επικίνδυνη εάν εισπνέεται σε υψηλές συγκεντρώσεις ή σε κλειστούς χώρους.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης Οδοί εισόδου που αναμένονται: Δερματικό, Εισπνοή.

Επικίνδυνες ουσίες

Όνομα στοιχείου	Αποτέλεσμα	Δόση	Είδος
4-methylpentan-2-ol	LD50 στόμα	2590 mg/kg	Αρουραίος
CAS: 108-11-2	LD50 δέρμα	3560 mg/kg	Κουνέλι
EC: 203-551-7			

Xylene

CAS: 1330-20-7	LD50 στόμα	4300 mg/kg	Αρουραίος
EC: 215-535-7	LD50 δέρμα	15400 mg/kg	Κουνέλι
	LC50 εισπνοής (4 h) ατμός	21,7 mg/l	Αρουραίος
	ATE εισπνοής αεροζόλ	1,5 mg/l	

2-butoxyethanol

EC 203-905-0	LD50 στόμα	3002 mg/kg	Αρουραίος
CAS 111-76-2	LD50 δέρμα	13630 mg/kg	Κουνέλι

Συμπύματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
Κατάποση	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Επαφή με το δέρμα	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος και διάβρωση του δέρματος.
Επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.

Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσημα χρόνιες επιδράσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Εισπνοή	Η υπερβολική έκθεση σε εισπνοή αερομεταφερόμενων σταγονιδίων ή αεροσόλ μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Κατάποση	Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει ναυτία και διάρροια.
Επαφή με το δέρμα	Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει φθορά στο δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό ή/και δερματίτιδα.
Επαφή με τα μάτια	Σε περίπτωση τυχαίας επαφής με τα μάτια ενδέχεται να προκληθεί παροδικό κάψιμο ή ερυθρότητα.

Δυσνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Γενικά	Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπάνει το δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό, σκάσιμο ή/και δερματίτιδα.
Καρκινογένεση	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μεταλλακτικότητα	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις στη γονιμότητα	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Το προϊόν δεν κατατάσσεται α σαν επικίνδυνο, Βασιζόμενο στα διαθέσιμα δεδομένα

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναμένεται να είναι βιοσυσσωρεύσιμες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν ταξινομείται ως PBT / vPvB με βάση τα τρέχοντα κριτήρια της ΕΕ.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Σημαντικές ποσότητες καταλοίπων αποβλήτων δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μέσω του υγειονομικού υπονόμου αλλά να επεξεργάζονται σε κατάλληλο κέντρο επεξεργασίας λυμάτων. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.

Επικίνδυνα απόβλητα

Σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ της Ε.Ε.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC) (Ε.Κ. 1013/2006)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
13.08.99*	απόβλητα μη προδιαγραφόμενα άλλως

Ωστόσο, απόκλιση από την προτιθέμενη χρήση και/ή παρουσία οποιωνδήποτε πιθανών μολυσματικών ουσιών μπορεί να απαιτήσουν όπως ο τελικός χρήστης ορίσει έναν εναλλακτικό κωδικό απόρριψης αχρήστων.

Συσκευασία


Μέθοδοι διάθεσης

Η απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων πρέπει να διενεργείται από εξουσιοδοτημένο ειδικευμένο προσωπικό. Ανακυκλώστε, εάν είναι δυνατόν.

Ειδικές προφυλάξεις

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Τα κενά δοχεία αντιπροσωπεύουν κίνδυνο πυρκαγιάς καθώς μπορεί να περιέχουν εύφλεκτα υπολείμματα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	1993	1993	1993	1993
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			FLAMMABLE LIQUID, NOS	FLAMMABLE LIQUID, NOS
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3	3	3	3
14.4 Ομάδα Συσκευασίας	III	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	-	-	-	-
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πρόσθετα στοιχεία μεταφοράς				

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Κίνδυνος
- Εικονογράμματα κινδύνου: GHS02, GHS 05, GHS07, GHS08
- Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος
- Δηλώσεις επικινδυνότητας: Flam.Liq.3; H226, Asp. Tox.1; H304, STOT SE 3; H336, Acute Tox. 4; H302, Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H335, Acute Tox. 4; H312, Acute Tox. 4; H332, Skin Corr. 1B; H314
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Εθνικές διατάξεις
- Συμπληρωματική εκτίμηση κατά το διάταγμα GefStoffV προσθήκη II: Το προϊόν δεν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.
- Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης: όχι.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο συντετημένων δηλώσεων H

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/
Ημερομηνία
αναθεώρησης

23/11/2020

Ημερομηνία
προηγούμενης έκδοσης

Δεν ισχύει

Συνομογραφίες και ακρωνύμια

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Γενική Μεθοδολογία Αξιολόγησης)
ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Ναυσιπλοΐας στο Ρήνο
ADR = Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικινδύνων Εμπορευμάτων
CLP = Ρύθμιση Ταξινόμησης, Σήμανσης και Συσκευασίας σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ
IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών
LEL = Κατώτερο Όριο Εκρηκτικότητας/Κατώτερο Όριο Εκρηκτικότητας
UEL = Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας/Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας
REACH = Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμοί χημικών ουσιών
BTT = Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος)
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL = Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50 = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 όσον αφορά τη μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
ErL50 = EL50 όσον αφορά τη μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
EWC = Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων
LC50 = συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50 = δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LL50 = Μέσο θανατηφόρο επίπεδο
NA = Μη εφαρμόσιμος
NOEC = Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
NOEL: δόση χωρίς σημαντικές παρενέργειες
NOELR = Ρυθμός φόρτωσης στον οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
NOAEC = Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται ανεπιθύμητες ενέργειες
NOAEL = δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις
Μ.Π.Α. = Μη Προδιαγραφόμενα Άλλως
OEL = Ορια επαγγελματικής έκθεσης - Ορια βραχυπρόθεσμης έκθεσης
PNEC = προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
Ποσοτική σχέση δομής-δράσης (QSAR)
STOT = Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
TWA = μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
VOC = Πτητικές οργανικές ενώσεις

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830
Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ Οι πληροφορίες σε αυτό το SDS προέρχονται από πηγές, οι οποίες πιστεύουμε ότι είναι αξιόπιστες. Ωστόσο, οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ορθότητά τους. Οι προϋποθέσεις ή οι μέθοδοι διακίνησης, αποθήκευσης, χρήσης ή απόρριψης του προϊόντος βρίσκονται πέραν του ελέγχου μας και μπορεί να βρίσκονται πέραν των γνώσεών μας. Για αυτόν το λόγο και για άλλους λόγους, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη και αποποιούμαστε ρητά την ευθύνη για απώλειες, ζημιές ή έξοδα που οφείλονται με οποιονδήποτε τρόπο από ή συνδέονται με οποιονδήποτε τρόπο με τη διακίνηση, την αποθήκευση, τη χρήση ή την απόρριψη του προϊόντος. Το παρόν MSDS προετοιμάστηκε και προορίζεται για χρήση αποκλειστικά για αυτό το προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό κάποιου άλλου προϊόντος, οι πληροφορίες του παρόντος MSDS ίσως να μην ισχύουν.