

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :01/13

1.1. Τμήμα 1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος 2GA0-00HV-G00W-JMVW

Εμπορική Ονομασία PROTEC SUPER START SPRAY

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας η του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προσδιοριζόμενες χρήσεις ΑΙΘΕΡΑΣ ΠΡΟΚΙΝΗΣΗΣ

1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία

ΤΣΙΤΙΡΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε

15ον χλμ Θεσσαλονίκης – Ν. Μουδανιών

Τηλ. 2310 489680 Fax : 2310461039

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 2310 489680 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως 210 7793777

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08/ΕΕ

Επισημαίνεται

Η ταξινόμηση έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό CLP

Κατηγορίες κινδύνου: Αερόλυμα: Αερόλυμα 1

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2-

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περι. Χρόν. Τοξ. 3

2.2 Στοιχεία ετικέτας

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Προειδοποιητική Λέξη

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Περέχει : διαιθυλικός αιθέρας; αιθέρας Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.
Μην καπνίζετε.

P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

P501 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Ειδική επίσημανση ορισμένων μειγμάτων

EUH019 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :02/13

3. ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά







.1 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Παρασκεύασμα

Συστατικά σύμφωνα με την οδηγία 648/2004

>30% : Αλιφατικοί υδρογονάνθρακες

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

Όνομασία συστατικών	Συγκέντρωση % β/β	Cas No Einecs Reach No	ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	Δηλώσεις Επικινδυνότητας
Ισοβουτάνιο	25-50	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27		220,280
Πρόπάνιο	10-20	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21		220,280
Βουτάνιο	2,5-10	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32		220,280
Διαιθυλικό; αιθέρας	25-50	60-29-7 200-467-2 01-2119535785-29		H224 H302 H336 EUH019 EUH066
Υδρογονάνθρακας C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά	2,5-10	64742-49-0 927-510-4 01-2119475515-33		H225 H315 H336 H304 H411
Υδρογονάνθρακας C6-C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά <5% n-ej;anio	2,5-10	64742-49-0 921-024-6 01-2119475514-35		H225 H315 H336 H304 H411

4. ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις Απομακρύνετε τον τραυματία από την περιοχή κινδύνου και ξεπλώστε τον κάτω.

Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας.

Εισπνοή Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση κινδύνου λιποθυμίας, μεταφέρετε τον τραυματία σε σταθερή πλάγια θέση.

Επαφή δέρματος Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Επαφή στα μάτια Σε περίπτωση που το προϊόν μπει στο μάτι, ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για τουλάχιστον 5 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

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.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :03/13

5. ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- 5.1. **Πυροσβεστικά μέσα** Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης πυροσβεστική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), πίδακας νερού. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα δυνατός πίδακας νερού.
- 5.2. **Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Επιπλέει του ύδατος Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα και εξαπλώνονται στο δάπεδο.
- 5.3. **Συστάσεις για τους πυροσβέστες** Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Συμπληρωματικές υποδείξεις Σε περίπτωση πυρκαϊάς, ψύχετε τα επηρεαζόμενα δοχεία με νερό.

6. ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1. **Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης** Τήρηση επαρκούς αερισμού. Φοράτε κατάλληλη, προστατευτική ενδυμασία σύμφωνα με την οδηγία EN 465, από υλικό ανθεκτικό στους διαλύτες. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.
- 6.2. **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.
- 6.3. **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό** Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).
- 6.4. **Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Κίνδυνος εκρήξεως. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

7. ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1. **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό** Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Φροντίστε για επαρκή αερισμό στο χώρο εργασίας. Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- 7.2. **Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων** Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία Το δάπεδο πρέπει να είναι συμπαγές, χωρίς ενώσεις και να μην είναι απορροφητικό. Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασίες άνω των: 50 °C Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.
- 7.3. **Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

8. ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1. **Παράμετροι ελέγχου** Εθνικές οριακές τιμές

Οριακές τιμές έκθεσης (όρια έκθεσης στην θέση εργασίας)

Χώρα	Ονομασία συστατικού	CAS No	Ταυτοποιητής	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Πηγή
Γερμανία	Υδρογονάνθρακας C6-C7, n-αλκάνια Ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο	64742-49-0	AGW		600		1,200	TRGS 900

Υπόδειξη

KZW Βραχυχρόνια τιμή (Οριακή τιμή για βραχυχρόνια έκθεση) Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβαση της , όσο δεν δίδεται κάτι άλλο , αναφερόμενη σε διάρκεια 15 λεπτών έλγιο

SMW Μέσος όρος (Οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση) Χρονικά ο σπουδαιότερος μέσος όρος, Μετρημένος η υπολογισμένος για χρονικό διάστημα των οχτώ ωρών

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :04/13

8 ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία (συνέχεια)

Δεδομένες τιμές για την ανθρώπινη υγεία

Σχετικές τιμές DNEL / DMEL / PNEC και άλλες διογκούμενες τιμές

Τελικό Σημείο	Διογκούμενη Τιμή	Στόχος προστασίας Οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	773 mg/kg	Άνθρωπος , δερματικά	Εργαζόμενος (βιομηχανία)	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	2,035 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος (βιομηχανία)	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	699 mg/kg	Άνθρωπος , στοματικά	Καταναλωτής	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	699 mg/kg	Άνθρωπος , δερματικά	Καταναλωτής	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
-DNEL	608 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Καταναλωτής	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα

n-Εξάνιο Cas No 110-54-3

DNEL	11 mg/kg	Άνθρωπος , δερματικά	Εργαζόμενος(βιομηχανία)	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	75 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος(βιομηχανία)	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα

Παράμετροι ελέγχου Εθνικές οριακές τιμές

Οριακές τιμές έκθεσης (όρια έκθεσης στην θέση εργασίας)

Χώρα	Ονομασία συστατικού	CAS No	Ταυτοποιητής	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	Πηγή
Γερμανία	Υδρογονάνθρακας C7, n-αλκάνια Ισοαλκάνια, κυκλικά,	64742-49-0	AGW		1,300		2,600	TRGS 900

Υπόδειξη

KZW Βραχυχρόνια τιμή (Οριακή τιμή για βραχυχρόνια έκθεση) Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει

Υπέρβαση-- της , όσο δεν δίδεται κάτι άλλο , αναφερόμενη σε διάρκεια 15 λεπτών έλγιο

SMW Μέσος όρος (Οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση) Χρονικά ο σπουδαιότερος μέσος όρος,

Μετρημένος η υπολογισμένος για χρονικό διάστημα των οχτώ ωρών

Δεδομένες τιμές για την ανθρώπινη υγεία

Σχετικές τιμές DNEL / DMEL / PNEC και άλλες διογκούμενες τιμές

Τελικό Σημείο	Διογκούμενη Τιμή	Στόχος προστασίας Οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	300 mg/kg	Άνθρωπος , δερματικά	Εργαζόμενος (βιομηχανία)	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	2,085 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος (βιομηχανία)	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	149 mg/kg	Άνθρωπος , στοματικά	Καταναλωτής	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	149 mg/kg	Άνθρωπος , δερματικά	Καταναλωτής	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
-DNEL	447 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Καταναλωτής	Χρόνια συστηματικά

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :05/13

8 ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία (συνέχεια)

Χώρα	Όνομασία συστατικού	CAS No	Ταυτοποιητής	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Πηγή
Γερμανία	Διαιθυλικός αιθέρας	60-29-7	AGW	400	1,200	400	1,200	TRGS 900
ΕΕ	Διαιθυλικός αιθέρας	60-29-7	IOELV	100	308	200	616	2000/39/EG

Υπόδειξη

KZW Βραχυχρόνια τιμή (Οριακή τιμή για βραχυχρόνια έκθεση) Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβαση της , όσο δεν δίδεται κάτι άλλο , αναφερόμενη σε διάρκεια 15 λεπτών έλγιο

SMW Μέσος όρος (Οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση) Χρονικά ο σπουδαιότερος μέσος όρος,

Μετρημένος η υπολογισμένος για χρονικό διάστημα των οχτώ ωρών

Δεδομένες τιμές για την ανθρώπινη υγεία**Σχετικές τιμές DNEL / DMEL / PNEC και άλλες διογκούμενες τιμές**

Τελικό Σημείο	Διογκούμενη Τιμή	Στόχος προστασίας Οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	44 mg/kg Kg/ημέρα	Άνθρωπος , δερματικά	Εργαζόμενος (βιομηχανία	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	308 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος (βιομηχανία	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	616 mg/kg	Άνθρωπος , στοματικά	Καταναλωτής	Οξύ συστηματικά αποτελέσματα

Σχετικές των συστατικών του μείγματος

Butylhydroxytoluol Cas No 128-37-0

Τελικό Σημείο	Διογκούμενη Τιμή	Στόχος προστασίας Οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	19 mg/kg Kg/ημέρα	Άνθρωπος , δερματικά	Εργαζόμενος (βιομηχανία	Οξύ συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	0,5 mg/kg Kg/ημέρα	Άνθρωπος , δερματικά	Εργαζόμενος (βιομηχανία	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	18 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος (βιομηχανία	Οξύ συστηματικά αποτελέσματα
DNEL	35 mg/kg	Άνθρωπος , στοματικά	Καταναλωτής	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα

• Για το περιβάλλον δεδομένες τιμές

Τελικό Σημείο	Διογκούμενη Τιμή	Τομέας περιβάλλοντος	Διάρκεια έκθεσης
PNEC	1,65 mg/l	Νερό	Διακοπτόμενη απελευθέρωση
PNEC	2 mg/l	Γλυκό Νερό	βραχυχρόνια(μια φορά)
PNEC	0,20 l	Θαλασσινό νερό	βραχυχρόνια(μια φορά)
PNEC	4,2 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων	βραχυχρόνια(μια φορά)
PNEC	9,14 mg/Kg	Ιζήματα γλυκού νερού	βραχυχρόνια(μια φορά)
PNEC	2,75 mg/Kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού	βραχυχρόνια(μια φορά)
PNEC	0,66 mg/Kg	έδαφος	βραχυχρόνια(μια φορά)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :06/13

8 ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία (συνέχεια)

Σχετικές PNEC των συστατικών του μείγματος

Όνομασία συστατικού	CAS-Nr.	Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Τομέας περιβάλλοντος	Διάρκεια έκθεσης
Butylhydroxytoluol	128-37-0	PNEC	8,33 mg/kg	Νερό	βραχυχρόνια(μια φορά)
Butylhydroxytoluol	128-37-0	PNEC	1,99 µg/l	Νερό	Διακοπτόμενη απελευθέρωση
Butylhydroxytoluol	128-37-0	PNEC	0,199 µg/l	Γλυκό Νερό	βραχυχρόνια(μια φορά)
Butylhydroxytoluol	128-37-0	PNEC	0,02 µg/l	Θαλασσινό νερό	βραχυχρόνια(μια φορά)
Butylhydroxytoluol	128-37-0	PNEC	0,17 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων	βραχυχρόνια(μια φορά)
Butylhydroxytoluol	128-37-0	PNEC	99,6 µg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	βραχυχρόνια(μια φορά)
Butylhydroxytoluol	128-37-0	PNEC	9,96 µg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού	βραχυχρόνια(μια φορά)
Butylhydroxytoluol	128-37-0	PNEC	47,69 µg/kg	έδαφος	βραχυχρόνια(μια φορά)

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές στην θέση εργασίας)

Χώρα	Όνομασία στατικού	CAS-Nr.	Ταυτοποίησης	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Πηγή
AT	n-Butan	106-97-8	MAK	800	1.900			GKV
AT	Butene	106-98-9	MAK	200		400 (30 min)		GKV
AT	Propan	74-98-6	MAK	1.000	1.800			GKV
AT	Isobutan	75-28-5	MAK	800	1.900			GKV
CH	n-Butan	106-97-8	MAK	800	1.900	3.200	7.200	SUVA
CH	Propan	74-98-6	MAK	1.000	1.800	4.000	7.200	SUVA
CH	Isobutan	75-28-5	MAK	800	1.900	3.200	7.200	SUVA
DE	n-Butan	106-97-8	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600	TRGS 900
DE	Propan	74-98-6	AGW	1.000	1.800	4.000	7.200	TRGS 900
DE	Isobutan	75-28-5	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600	TRGS 900

Υπόδειξη

KZW Βραχυχρόνια τιμή (Οριακή τιμή για βραχυχρόνια έκθεση) Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβαση της , όσο δεν δίδεται κάτι άλλο , αναφερόμενη σε διάρκεια 15 λεπτών έλγιο

SMW Μέσος όρος (Οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση) Χρονικά ο σπουδαιότερος μέσος όρος,

Μετρημένος η υπολογισμένος για χρονικό διάστημα των οχτώ ωρών

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :07/13

8 ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία (συνέχεια)

Σχετικές DNEL των συστατικών του μείγματος						
Όνομασία συστατικού	CAS-Nr.	Τελικό σημείο	Διογκού ενη τιμή	Στόχος προστασίας	Χρήση	Διάρκεια έκθεσης
Butene		DNEL	769 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος, Βιομηχανία	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
Butene		DNEL	1.530 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος , Βιομηχανία	Χρόνια τοπικά αποτελέσματα
Isopentan	78-78-4	DNEL	432 mg/kg	Άνθρωπος , δερματικά	Εργαζόμενος , Βιομηχανία	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
Isopentan	78-78-4	DNEL	3.000 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος , Βιομηχανία	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές στην θέση εργασίας)

Χώρα	Όνομασία συστατικού	CAS-Nr.	ταυτοποίησης	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Quelle
AT	n-Butan	106-97-8	MAK	800	1.900			Πηγή
AT	Butene	106-98-9	MAK	200		400 (30 min)		GKV
AT	Propan	74-98-6	MAK	1.000	1.800			GKV
AT	Isobutan	75-28-5	MAK	800	1.900			GKV
CH	n-Butan	106-97-8	MAK	800	1.900	3.200	7.200	SUVA
CH	Propan	74-98-6	MAK	1.000	1.800	4.000	7.200	SUVA
CH	Isobutan	75-28-5	MAK	800	1.900	3.200	7.200	SUVA
DE	n-Butan	106-97-8	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600	TRGS 900
DE	Propan	74-98-6	AGW	1.000	1.800	4.000	7.200	TRGS 900
DE	Isobutan	75-28-5	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600	TRGS 900

Υπόδειξη

KZW Βραχυχρόνια τιμή (Οριακή τιμή για βραχυχρόνια έκθεση) Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβαση της , όσο δεν δίδεται κάτι άλλο , αναφερόμενη σε διάρκεια 15 λεπτών έλγιο

SMW Μέσος όρος (Οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση) Χρονικά ο σπουδαιότερος μέσος όρος,

Μετρημένος η υπολογισμένος για χρονικό διάστημα των οχτώ ωρών

Σχετικές DNEL των συστατικών του μείγματος						
Όνομασία συστατικού	CAS-Nr.	Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Στόχος προστασίας -οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
Butene		DNEL	769 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος , βιομηχανία	Χρόνια συστηματικά αποτελέσματα
Butene		DNEL	1.530 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Arbeitnehmer (Industrie)	Χρόνια τοπικά αποτελέσματα

Isopentan	78-78-4	DNEL	432 mg/kg	Άνθρωπος, δέρμα	Arbeitnehmer (Industrie)	Χρόνια συστημικά αποτελέσματα
-----------	---------	------	-----------	-----------------	-----------------------------	-------------------------------------

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :08/13

8 ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία (συνέχεια)

8.2. Έλεγχος έκθεσης Μέτρα υγιεινής Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά αποκλεισμού, για το ενδεχόμενο καταιονισμού στα μάτια.

Προστασία των χεριών πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: FKM (φθοριούχο καουτσούκ). NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Αναπνευστική προστασία Φροντίστε για επαρκή αερισμό στο χώρο εργασίας.

9 ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: εκκνέφωμα

Χρώμα: άχρωμος

Οσμή: χαρακτηριστική

Μέθοδος Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Θερμοκρασία ανάφλεξης: > 200 °C

Πυκνότητα (σε 20 °C): 0,611 g/cm³

Υδατοδιαλυτότητα: μερικώς διαλυτό (σε 20 °C)

Περιεχόμενος διαλύτης: 100 % 9.2.

Άλλες πληροφορίες Δεν υπάρχουν λεπτομέρειες.

10 ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα Καμία αποσύνθεση επί προδιαγεγραμμένης χρήσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή Καμία αποσύνθεση επί προδιαγεγραμμένης χρήσης.
Να μην φυλάσσετε σε θερμοκρασίες άνω των: 50 °C Μακριά από θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. μονοξείδιο του άνθρακα. διοξείδιο του άνθρακα.

11 ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Υδρογονάνθρακας C6-C7, n-αλκάνια Ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο CAS No 64742-49-0

Οδός έκθεσης	Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος
Εισπνοή ατμός	LC50	>25.2 mg/l/4h	rat
Δερματικά	LD50	>2,920 mg/kg	rat
Στοματικά	LD50	>5,840 mg/kg	rat

Υδρογονάνθρακας C7, n-αλκάνια Ισοαλκάνια, κυκλικά, CAS No 64742-49-0

Οδός έκθεσης	Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος
Εισπνοή ατμός	LC50	>23.300 mg/l/4h	rat
Δερματικά	LD50	>2,920 mg/kg	rat
Στοματικά	LD50	>5,840 mg/kg	rat

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :09/13

11 ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες (συνέχεια)

Λιαιθυλικός αιθέρας

Cas No: 60-29-7

Οξεία τοξικότητα

Οδός έκθεσης	Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος
Στοματικά	LD50	1215 mg/kg	rat

- β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Προκαλεί διάβρωση η ερεθισμό του δέρματος
- γ) Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών
Δεν ερεθίζει τα μάτια
- δ) Αναπνευστική ευαισθητοποίηση η ευαισθητοποίηση του δέρματος
Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος η του δέρματος
- ε) Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων
Δεν προκαλεί Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) Καρκινογένεση
δεν προκαλεί καρκινογένεση
- ζ) Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Μη τοξικό για την αναπαραγωγή
- η) STOT-εφαπαξ έκθεση
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη
- θ) STOT- επανειλημμένη έκθεση
άλλες πληροφορίες

12 ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Υδρογονάνθρακας C6-C7, n-αλκάνια Ισοαλκάνια, κυκλικά, <5% n-εξάνιο CAS No 64742-49-0

Υδατική τοξικότητα (Χρόνια)

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος	Χρόνος έκθεσης
NOELR	2.045 mg/l	rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)	28 ημέρες
NOELR	1 mg/l	daphnia magna	21 ημέρες

Βιοδιασπασιμότητα

Η ουσία βιοδιασπάται εύκολα

Διαδικασία	Γαχύτητα διάσπασης	Χρόνος
oxygen depletion	83 %	16 ημέρες

Υδρογονάνθρακας C7, n-αλκάνια Ισοαλκάνια, κυκλικά, CAS No 64742-49-0

Υδατική τοξικότητα (Χρόνια)

Οδός έκθεσης	Τελικό σημείο	Τιμή	
EL50	11.4 mg/l	rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)	96 h
EL50	3 mg/l	daphnia magna	48 h

Υδατική τοξικότητα (Χρόνια)

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος	Χρόνος έκθεσης
NOELR	1.534 mg/l	rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)	28 d
NOELR	1 mg/l	daphnia magna	21 d

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :10/13

12 ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες(συνέχεια)

Διαθλυτικός αιθέρας Cas No: 60-29-7

οξεία υδατική τοξικότητα

Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος	Πηγή	Διάρκεια έκθεσης
ErC50	>100 mg/l	Alge	ECHA	72 h
EC50	>100 mg/l	Alge	ECHA	72 h

Οξεία υδατική τοξικότητα των συστατικών του μείγματος

Ονομασία συστατικού	CAS-Nr.	Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος	Διάρκεια έκθεσης
Butylhydroxytoluol	128-37-0	LC50	>0,57 mg/l	Ψάρια	96 h
Butylhydroxytoluol	128-37-0	EC50	0,48 mg/l	ασπόνδυλα	48 h
Butylhydroxytoluol	128-37-0	ErC50	>0,4 mg/l	Άλγη	72 h

Χρόνια υδατική τοξικότητα

Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος	Πηγή	Διάρκεια έκθεσης
EC50	>100 mg/l	Υδάτινα Ασπόνδυλα	ECHA	21 ημέρες
NOEC	100 mg/l	Υδάτινα Ασπόνδυλα	ECHA	21 ημέρες
LOEC	>100 mg/l	Υδάτινα Ασπόνδυλα	ECHA	21 ημέρες
Wachstum (EbCx) 20%	310 mg/l	Μικροοργανισμοί	ECHA	3 ώρες

Χρόνια υδατική τοξικότητα των συστατικών του μείγματος

Ονομασία συστατικού	CAS-Nr.	Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος	Διάρκεια έκθεσης
Butylhydroxytoluol	128-37-0	EC50	0,096 mg/l	Υδάτινα Ασπόνδυλα	21 ημέρες

Βιοδιασπασσιμότητα

Δεν βιοδιασπάται εύκολα. Απαιτούμενο θεωρητικό οξυγόνο : 2,59 mg/mg

Θεωρητικό διοξείδιο του άνθρακα : 2,375 mg/mg

Βιοδιασπασσιμότητα των συστατικών του μείγματος

Ονομασία συστατικού	CAS-Nr.	Διαδικασία	Ταχύτητα διάσπασης	Χρόνος
Butylhydroxytoluol	128-37-0	biotisch/abiotisch	<10 %	20 d

Δυναμικό βιοσυσσώρευσης n-Octanol/Wasser (log KOW) 1,19 (pH-Wert: 7, 25 °C)

Τοξικότητα

Σύμφωνα με τον 1272/2008/EG: δεν ταξινομείται σαν επικίνδυνο για το περιβάλλον

Οξεία υδατική τοξικότητα				
Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος	Διάρκεια έκθεσης	
LC50	91,42 mg/l	Ψάρια	96 ώρες	
EC50	11,89 mg/l	Άλγες	96 ώρες	

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :11/13

12 ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες(συνέχεια)

Οξεία υδατική τοξικότητα των συστατικών του μείγματος					
Όνομασία συστατικού	CAS-Nr.	Τελικό σημείο	Τιμή	Είδος	Διάρκεια έκθεσης
n-Butan	106-97-8	LC50	27,98 mg/l	Ψάρια	96 h
n-Butan	106-97-8	EC50	7,71 mg/l	Άλγες	96 h
Isobutan	75-28-5	LC50	27,98 mg/l	Ψάρια	96 h
Isobutan	75-28-5	EC50	7,71 mg/l	Άλγες	96 h
Butene		LC50	19 mg/l	Ψάρια	96 h
Butene		EC50	6,5 mg/l	Άλγες	96 h
Isopentan	78-78-4	LL50	34,05 mg/l	Ψάρια	96 h
Isopentan	78-78-4	EL50	59,44 mg/l	Υδάτινα ασπόνδυλα	48 h
Isopentan	78-78-4	EC50	5,2 mg/l	Άλγες	96 h
Isopentan	78-78-4	LC50	12,8 mg/l	Ψάρια	96 h
Propan	74-98-6	LC50	27,98 mg/l	Ψάρια	96 h
Propan	74-98-6	EC50	7,71 mg/l	Άλγες	96 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Επιπλέει του ύδατος Ελάχιστο δυναμικό βιοσυσσώρευσης Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό Αριθ. CAS Ονομασία Log Pow 75-28-5 ισοβουτάνιο 2,8 74-98-6 προπάνιο 2,36

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. Άλλα στοιχεία Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

13 ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Επεξεργασία αποβλήτων Να μην γίνεται αποκομιδή μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν 160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλώνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες Επικίνδυνο απόβλητο

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλώνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες Επικίνδυνο απόβλητο.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

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

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

Ετικέτες:

Κωδικός ταξινόμησης:

Ειδικές Οδηγίες:

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :12/13

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

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

Εκλυθείσα ποσότητα:

Μεταφορική κατηγορία:

Αριθμός κινδύνου:

Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: Ετικέτες: Κωδικός ταξινόμησης: Ειδικές Οδηγίες:

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): Εκλυθείσα ποσότητα:

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: UN 1950 AEROSOLS Μείγμα προπανίου-βουτανίου διαιθυλικός αιθέρας; αιθέρας 2 - 2.1 5F 190 327 344 625 1 L E0 2 - D UN 1950 AEROSOLS Μείγμα προπανίου-βουτανίου διαιθυλικός αιθέρας; αιθέρας 2 - 2.1 5F 190 327 344 625 1 L E0 UN 1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS ΟΗΕ: Μείγμα προπανίου-βουτανίου διαιθυλικός αιθέρας; αιθέρας

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 2.1 μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: -

Ετικέτες: 2.1

Marine pollutant: - Ειδικές Οδηγίες: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1000 mL Εκλυθείσα ποσότητα: E0

EmS: F-D, S-U

Αεροπορική μεταφορά (ICAO)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: UN 1950

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής AEROSOLS ΟΗΕ: Μείγμα προπανίου-βουτανίου διαιθυλικός αιθέρας; αιθέρας

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 2.1 μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: -

Ετικέτες: 2.1

Ειδικές Οδηγίες: A145 A167 A802

Περιορισμένη ποσότητα (LQ) 30 kg G (επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ: Y203

Εκλυθείσα ποσότητα: E0 IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 203

IATA-Ανωτάτη ποσότη (επιβατικό αεροπλάνο): 75 kg IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 203

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 150 kg

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι Επικίνδυνο υλικό: Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

15 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 ΕΕ2004/42/EK (VOC): 611,5 g/l Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Περιέχει: (Οδηγία (ΕΕ) Νο 648/2004 (περί απορρυπαντικών)) > 30 % αλειφατικοί υδρογονάνθρακες Εθνικοί κανονισμοί Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλνσης νερού Επιπλέον στοιχεία Όσον αφορά την ΟΔΗΓΙΑ 2008/105/EK κανένα από τα συστατικά δεν έχει καταχωρηθεί στην λίστα.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 6.2.22

Αριθμός έκδοσης 02

σελίδα :13/13

16 -ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH019 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξείδια.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις 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