

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 1/4

- 1. Τμήμα 1.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**
- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
Εμπορική Ονομασία **ΜΑΚΡΑ JET CLEANER**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνύόμενες χρήσεις**
Προσδιοριζόμενες χρήσεις
Καθαριστικό καρμπυρατέρ και υποστολής κλείστρου
Περισσότερες πληροφορίες το Τεχνικό Φυλλάδιο
- 1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας**
Εταιρεία
ΜΑΚΡΑ HELLAS-E.I.ΚΕΡΑΣΙΔΗΣ
ΠΥΡΙΤΣΑ ΙΩΝΙΑΣ –ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ & Φάξ 2310 785111
info@makra.gr
- 1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης :** 2310 785111 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως 210 7793777
- 2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**
- 2.1 Ταξινόμηση του μείγματος**
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008
GHS02 Εύφλεκτα αέρια , κατηγορία κινδύνου 1 , H 220
GHS07 Ερεθισμός των οφθαλμών Κατηγορία κινδύνου 2 , H 319
Ναρκωτική επίδραση , H 336
GHS08 Ειδική τοξικότητα σε όργανα - στόχους (STOT) ύστερα από επανειλημμένη έκθεση,
κατηγορία κινδύνου 2 , H 373
Κίνδυνος από αναρρόφηση , κατηγορία κινδύνου 1 , H 304
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή , κατηγορία κινδύνου 2 , H 361 D

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης**
ΟΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Περιέχει : Τολουόλη , Βουτανόλη , Βουτάνιο, Προπάνιο , Ισοπροπυλική αλκοόλη
Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα

H229: Περιεχόμενο υπό πίεση: μπορεί να σπάσει εάν θερμανθεί

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

Δηλώσεις Προστασίας P

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

P210: Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / γυμνές φλόγες / θερμές επιφάνειες - Απαγορεύεται το κάπνισμα

P211: Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης

P251: Δοχείο υπό πίεση - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμα και μετά τη χρήση

P260: Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα

P305 +351 +338: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνουμε - να συνεχίσει το ξέπλυμα

P410 412: Προστατέψτε το από το φως του ήλιου. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50 ° 122 ° F

P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 2/14

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Μείγμα :

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό 648/2004/ΕΕ

15-30%Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες , Αλειφατικοί Υδρογονάνθρακες

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Προπάνιο

Συγκέντρωση 10-<25%

Cas No 74-98-6

EG Nummer: 200-827-9

INDEX-Nr. : 601-003-00-5

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119486944-21

GHS Ταξινόμηση



GHS 02 Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία κινδύνου 1 , H 220

GHS 04 Αέρια υπό πίεση , H 280

Βουτάνιο

Συγκέντρωση 10-<25%

Cas No 106-97-8

EG Nummer: 203-448-7

INDEX-Nr. : 601-004-00-0

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119474691

GHS Ταξινόμηση



GHS 02 Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία κινδύνου 1 , H 220

GHS 04 Αέρια υπό πίεση , H 280

Ισοπροπυλική αλκοόλη

Συγκέντρωση 10-<25%

Cas No 67-63-0

EG Nummer: 200-661-7

INDEX-Nr. : 603-117-00-0

REACH- αριθμός καταχώρησης 01-2119457558-27-XXXX

Σύμφωνα με το άρθρο 20(3)

GHS Ταξινόμηση



GHS02 Πολύ Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 2 , H 225

GHS07 Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 , H 319

Ναρκωτική επίδραση , H 336

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 3/14

3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά (συνέχεια)

Τολουόλιο

Συγκέντρωση 25-<50%
Cas No 108-88-3
EG Nummer: 203-625-9
INDEX-Nr. : 601-021-00-3
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119471310-51-XXXX
GHS Ταξινόμηση



GHS07

Δηλώσεις Επικινδυνότητας



GHS08

H



GHS02

GHS 02 Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία κινδύνου 2, H 225
GHS07 Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2, H 315
Ναρκωτική επίδραση, H 336
GHS08 Ειδική τοξικότητα σε όργανα - στόχους (STOT) ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία κινδύνου 2, H 373
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία κινδύνου 1, H 304
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία κινδύνου 2, H 361 D

Βουτανόνη

Συγκέντρωση 10-<25%
Cas No 78-93-3
EG Nummer: 201-159-0
INDEX-Nr. : 606-002-00-3
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119457290-43-XXXX
GHS Ταξινόμηση



GHS02

GHS 07

GHS 02 Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία κινδύνου 2, H 225
GHS07 Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2, H 315
Ναρκωτική επίδραση, H 336

4.. Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Δείξτε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στον θεράποντα γιατρό

Απομακρύνετε τον προσβαλλόμενο από την περιοχή κινδύνου

Σε περίπτωση αναισθησίας τοποθέτηση και μεταφορά σε πλάγια θέση καμιά παροχή δια του στόματος στον αναισθητο

Σε διακοπή της αναπνοής παροχή τεχνητής αναπνοής η οξυγόνου ελευθερώστε τα ενδύματα

Συμπτώματα δηλητηριάσεων μπορεί να εμφανισθούν μετά από ώρες Σαρανταοκτώρη ιατρική παρακολούθηση

Μεταφορά στον καθαρό αέρα Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητείστε ιατρική συμβουλή (εάν είναι δυνατόν δείξτε την ετικέτα του)

Εισπνοή: Μεταφορά στον καθαρό αέρα. Σε εμφανιζόμενα προβλήματα ζητείστε ιατρική συμβουλή

Σε επαφή με το δέρμα Σε επαφή με το δέρμα αμέσως καλό πλύσιμο με νερό. Σε ερεθισμό του δέρματος ζητείστε ιατρική συμβουλή.

Σε επαφή με τα μάτια : Πλύνετε τα καλά με νερό για 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια

Κατάποση: Πλύνετε το στόμα με καθαρό νερό. Πιείτε αρκετή ποσότητα νερού.

Μην Προκαλέστε εμετό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε αυτό το δοχείο ή την

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Το προϊόν προκαλεί διάβρωση του δέρματος

4.3 Ένδειξη οιαδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 4/14

5. Τμήμα 5ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός , ξηρή σκόνη , ψεκασμός νερού, αφρός σταθερός στην αλκοόλη

Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : εκτόξευση νερού

Άλλες πληροφορίες Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερολύμα Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται : Ερεθιστικοί ατμοί , Οξείδια του αζώτου , Μονοξείδιο & Διοξείδιο του άνθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αποφεύγετε η επαφή με τα μάτια Εφαρμόζονται γενικά τα μέτρα για τον εξοπλισμό προστασίας προσωπικού

Ειδικός προστατευτικός οπλισμός για τους πυροσβέστες

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή

Περαιτέρω πληροφορίες

Μην αφήσετε το νερό πυρόσβεσης να εισέλθει στα επιφανειακά και υπόγεια νερά Απομακρύνετε τον περιέκτη από την ζώνη κινδύνου και ψύξτε με νερό

6. Τμήμα 6ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές Προφυλάξεις , προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Προσοχή στην ιδιοπροστασία Βλέπε παράγραφο 8 Εξοπλισμός προστασίας Προσωπικού

Κρατήστε το προσωπικό μακριά και μείνετε στην πλευρά της ροής του αέρα

Φροντίστε για επαρκή αερισμό Σε μη επαρκή αερισμό , φοράτε αναπνευστική μάσκα

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης Μην καπνίζετε

Φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και τα ενδύματα

Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης , εξάτμισης και αεροζόλ

Μην αναπνέετε ατμούς / εκνεφώματα

Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου Τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κρατείστε μακριά τα μη προστατευόμενα άτομα Συμβουλευτείτε έναν ειδικό

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή

6.1.2 Άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό Βλέπε παράγραφο 8

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Οι παρακάτω πληροφορίες αναφέρονται στις διαρροές μεγάλων ποσοτήτων

Αποφεύγεται η είσοδος του στις αποχετεύσεις , στα επιφανειακά και υπόγεια νερά .

Εμποδίστε την εξάπλωση στην επιφάνεια (με καταστολή ή φραγμό λαδιών)

Κατακρήμνιση των αερίων / ατμών / εκνεφωμάτων με εκτόξευση νερού

Εάν είναι αδύνατη η καταστολή μεγάλων ποσοτήτων υλικού , πρέπει να ενημερώσετε τις τοπικές αρχές

Ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

6.3.1 α) Κάλυψη αγωγών αποχέτευσης

6.3.2 α) τεχνικές εξουδετέρωσης

Συλλέγετε , δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές

β) Τεχνικές απολύμανσης Δεν υφίστανται

γ) Απορροφητικά υλικά : (άμμος , ξυλάλευρο κ.λ.π.)

δ) τεχνικές καθαρισμού Ξέπλυμα της μολυσμένης περιοχής με καθαρό νερό

ε) τεχνικές αναρρόφησης σκόνης

Μηχανική συλλογή)Αποφεύγεται ο σχηματισμός σκόνης Συλλέγεται με βιομηχανική σκόνη αναρρόφησης Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (παρ. 7.2 και 10.5)

Απόρριψη μολυσμένου υλικού σαν απόβλητο σύμφωνα με την παράγραφο 13

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και διαχέονται στο έδαφος Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα Κίνδυνος ανάφλεξης Αποφεύγεται η είσοδος του στις αποχετεύσεις , στα επιφανειακά και υπόγεια νερά .

Για ασφαλή χειρισμό βλέπε τμήμα 8 Για την επεξεργασία λυμάτων βλέπε τμήμα 13

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 5/14

7. Τμήμα 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1.α Ασφαλής χειρισμός της ουσίας ή του μείγματος

Φροντίστε για επαρκή αλλαγή του αέρα στους χώρους εργασίας Σε μη επαρκή αερισμό χρησιμοποιείστε αναπνευστική μάσκα Φοράτε εξοπλισμό προστασίας

7.1.1.β Απομάκρυνση όλων των πηγών ανάφλεξης Μην καπνίζετε Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ενδύματα Μην αναπνέτε ατμούς και νεφελώματα

7.1.1.γ Μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας ή του μείγματος στο περιβάλλον

7.1.2 α Μην τρώτε , πίνετε ή καπνίζετε στους χώρους εργασίας

β Καλό πλύσιμο των χεριών πριν από κάθε διάλειμμα της εργασίας και στο τέλος της εργασίας

γ) Αφαίρεση του μολυσμένου και εμποτισμένου ρουχισμού και εξοπλισμού προστασίας πριν από την είσοδο στον χώρο φαγητού

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης της ετικέτας Διαβάστε το τεχνικό φυλλάδιο για περισσότερες πληροφορίες

Προσοχή, λάβετε μέτρα οργάνωσης πριν από τα τεχνικά μέτρα προστασίας Εάν αυτό δεν επαρκεί , πρέπει να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Μακριά από τρόφιμα , ποτά ζωοτροφές

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Μακριά από πηγές ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας Λάβετε μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων 7.1.

Δοχείο υπό πίεση Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50° C

Μην τρυπηθεί η καεί ακόμη και μετά την χρήση

Μην πετάσσεται προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος

Μην καίγετε και μην τρυπάτε τις κενές φιάλες

Αποφεύγετε την έκθεση σε θερμοκρασία και στον ήλιο

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο

Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20° C

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη , συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

7.2.α Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με

Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης

Αποθηκεύεται σε δάπεδα αντοχής διαλύτες ..Αποθηκεύεται μόνον στην γνήσια συσκευασία του .

Διατηρείται ερμητικά κλειστό , σε καλά αεριζόμενο χώρο Προστασία από την παγωνιά , θερμότητα και την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας Μακριά από πηγές , ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας

Μακριά από τρόφιμα , ζωοτροφές

Θερμοκρασίες αποθήκευσης : +5° C -20° C

Λάβετε υπόψη σας τις ρυθμίσεις για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών

Κατηγορία αποθήκευσης κατά VCI : 2B

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2

8. Τμήμα 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Οριακές τιμές έκθεσης Συστατικά με οριακές τιμές έκθεσης

Χημικός χαρακτηρισμός	Τύπος	Τιμές οριακής έκθεσης		Πηγή
Προπάνιο	MAK	1.000 ppm	1.800 mg/m ³	Österreich, MAK Liste, Grenzwertverordnung (09 2007)
	MAK CEIL	2.000 ppm	3.600 mg/m ³	Österreich, MAK Liste, Grenzwertverordnung (09 2007)

Οριακές τιμές στην θέση εργασίας επαγγελματικής έκθεσης

Χώρα	Ουσία	CAS-Nr.	Ταυτοποιητής	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Πηγή
AT	N-βουτάνιο	106-97-8	MAK	800	1.900	1.600	3.800	GKV
CH	N-βουτάνιο	106-97-8	MAK	800	1.900	3.200	7.200	SUVA
DE	N-βουτάνιο	106-97-8	AGW	1.000	2.400	4.000	9.600	TRGS 900

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 6/14

8. Τμήμα 8ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ(συνέχεια)

Σημείωση

KZW (Βραχυπρόθεσμη τιμή) (βραχυπρόθεσμη τιμή για βραχυπρόθεσμη έκθεση): Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβαση της, εφ όσον δεν δίδεται διαφορετικά , αναφερόμενη σε περίοδο 15 λεπτών

SMW Μέση τιμή βάρδιας (οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση): επι του παρόντος σπουδαιότερη μέση τιμή, μετρημένη η υπολογιζόμενη για διάστημα οχτώ (8) ωρών

Οριακές τιμές στην θέση εργασίας επαγγελματικής έκθεσης

Χώρα	Ουσία	CAS-Nr.	Σημείωση	Ταυτοποιητής	SMW [ppm]	SMW [mg/m³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m³]	πηγή
Γερμανία	2- Προπανάλη	67-63-0		AGW	200	500	400	1000	TRGS 900

Σημείωση

KZW (Βραχυπρόθεσμη τιμή) (βραχυπρόθεσμη τιμή για βραχυπρόθεσμη έκθεση): Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβαση της, εφ όσον δεν δίδεται διαφορετικά , αναφερόμενη σε περίοδο 15 λεπτών

SMW Μέση τιμή βάρδιας (οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση): επι του παρόντος σπουδαιότερη μέση τιμή, μετρημένη η υπολογιζόμενη για διάστημα οχτώ (8) ωρών

Βιολογικές οριακές τιμές

Χώρα	Ουσία	Παράμετρος	Σημείωση	Ταυτοποιητής	Τιμή	ύλη	πηγή
Γερμανία	2-Προπανάλη	Ακετόνη		BLV	25 mg/l	Αίμα	TRGS 903
Γερμανία	2-Προπανάλη	Ακετόνη		BLV	25 mg/l	Ουρία	TRGS 903

Σχετικές DNEL-/DMEL-/PNEC-και άλλες διογκούμενες τιμές

Για την ανθρώπινη υγεία δεδομένες τιμές

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Στόχος προστασίας – οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	500 mg/m³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος (Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
DNEL	800 mg/kg/kg/Tag	Άνθρωπος, δερματικά	Εργαζόμενος (Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις

Για το περιβάλλον δεδομένες τιμές

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Τομέας περιβάλλοντος	Διάρκεια έκθεσης
PNEC	0,005 mg/l	Γλυκό νερό	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	0,006 mg /l	Θαλασσινό νερό	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	160 mg /l	Νερό	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	140,9 mg /l	Νερό	Ενδιάμεση απελευθέρωση
PNEC	2,251 mg/	Kläranlage (STP)	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	552 mg /Kg	Ιζήματα γλυκού νερού	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	552 mg /Kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	28 mg /Kg	έδαφος	Βραχυχρόνια (Μια φορά)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 7/14

8. Τμήμα 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

Οριακές τιμές στην θέση εργασίας επαγγελματικής έκθεσης

Χώρα	Ουσία	CAS-Nr.	Σημείωση	Ταυτοποίησης	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	πηγή
Γερμανία	Βουτανόνη	78-93-3		AGW	200	600	200	600	TRGS 900
Γερμανία	Βουτανόνη	78-93-3		IOELV	200	600	300	900	2000 /39/ EG

Σημείωση

KZW (Βραχυπρόθεσμη τιμή) (βραχυπρόθεσμη τιμή για βραχυπρόθεσμη έκθεση): Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβαση της, εφ' όσον δεν δίδεται διαφορετικά , αναφερόμενη σε περίοδο 15 λεπτών

SMW Μέση τιμή βάρδιας (οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση): επι του παρόντος σπουδαιότερη μέση τιμή, μετρημένη ή υπολογιζόμενη για διάστημα οχτώ (8) ωρών

Βιολογικές Οριακές τιμές έκθεσης (TRGS 900) Συστατικά με οριακές τιμές έκθεσης

Βιολογικές οριακές τιμές

Χώρα	Ουσία	Παράμετρος	Σημείωση	Ταυτοποιητής	Τιμή	ύλη	πηγή
Γερμανία	Βουτανόνη	Αιθυλο-μεθυλο κετόνη		BAT	2 mg/l	Ουρία	DFG
Γερμανία	Βουτανόνη	Αιθυλο-μεθυλο κετόνη		BLV	5 mg/l	Ουρία	TRGS 903

Σχετικές DNEL-/DMEL-/PNEC-και άλλες διογκούμενες τιμές

Για την ανθρώπινη υγεία δεδομένες τιμές

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Στόχος προστασίας – οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	600 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος (Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
DNEL	1,161 mg/kg	Άνθρωπος, δερματικά	Εργαζόμενος (Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις

Για το περιβάλλον δεδομένες τιμές

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Τομέας περιβάλλοντος	Διάρκεια έκθεσης
PNEC	55,80 ^{mg} /l	Γλυκό νερό	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	55,80 mg /l	Θαλασσινό νερό	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	55,80 mg /l	Αέρας	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	7090 mg/ l	Kläranlage (STP)	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	2850 mg /Kg	Ιζήματα γλυκού νερού	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	225 mg /l	έδαφος	Βραχυχρόνια (Μια φορά)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα :8/14

8. Τμήμα 8 **ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ(συνέχεια)**

Οριακές τιμές στην θέση εργασίας επαγγελματικής έκθεσης

Χώρα	Ουσία	CAS-Nr.	Σημείωση	Ταυτοποιητής	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	πηγή
Γερμανία	Τολουόλη	108-88-3		AGW		190		760	TRGS 900
ΕΕ	Τολουόλη	108-88-3		IOELV		192		384	2006 /15/ EG

Σημείωση

KZW (Βραχυπρόθεσμη τιμή) (βραχυπρόθεσμη τιμή για βραχυπρόθεσμη έκθεση): Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβαση της, εφ' όσον δεν δίδεται διαφορετικά , αναφερόμενη σε περίοδο 15 λεπτών

SMW Μέση τιμή βάρδιας (οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση): επι του παρόντος σπουδαιότερη μέση τιμή, μετρημένη ή υπολογιζόμενη για διάστημα οχτώ (8) ωρών

Βιολογικές Οριακές τιμές έκθεσης (TRGS 900) Συστατικά με οριακές τιμές έκθεσης

Βιολογικές οριακές τιμές

Χώρα	Ουσία	Παράμετρος	Σημείωση	Ταυτοποιητής	Τιμή	ύλη	πηγή
Γερμανία	Τολουόλη	Τολουόλη		BLV	600 µg/l	Αίμα	TRGS 903
Γερμανία		Ο-Κρεσόλη Hydr		BLV	1,5 mg/l	Ουρία	TRGS 903

Σχετικές DNEL-/DMEL-/PNEC-και άλλες διογκούμενες τιμές

Για την ανθρώπινη υγεία δεδομένες τιμές

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Στόχος προστασίας – οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	384 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος (Βιομηχανία	Οξείες τοπικές δράσεις
DNEL	384 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος (Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
DNEL	192 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος (Βιομηχανία	Χρόνιες τοπικές δράσεις
DNEL	192 mg/m ³	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος (Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις

Για το περιβάλλον δεδομένες τιμές

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Τομέας περιβάλλοντος	Διάρκεια έκθεσης
PNEC	0,68 ^{mg} /l	Γλυκό νερό	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	0,68 mg /l	Θαλασσινό νερό	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	mg /l	Αέρας	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	13,61 mg/ l	Kläranlage (STP)	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	16,39mg /Kg	Ιζήματα γλυκού νερού	Βραχυχρόνια (Μια φορά)

PNEC	2,89 mg /l	έδαφος	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
------	------------	--------	-------------------------

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα :9/14

8. Τμήμα 8ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ(συνέχεια)

Για το περιβάλλον δεδομένες τιμές

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Τομέας περιβάλλοντος	Διάρκεια έκθεσης
PNEC	16,39 ^{mg} /l	Ιζήματα θαλασσινού νερού	Βραχυχρόνια (Μια φορά)
PNEC	0,68 mg /l	νερό	συνέχεια

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χρήση κατάλληλου εξοπλιστήρα για τον εξαερισμό των χώρων παραγωγής και συσκευασίας

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας

8.2.2.1 Ατομικός Εξοπλισμός προστασίας προσωπικού

Κατά την χρήση μην τρώτε , πίνετε η καπνίζετε Πριν από τα διαλύματα και στο τέλος της εργασίας πλύσιμο των χεριών Λαμβάνονται τα συνηθισμένα μέτρα υγιεινής για τον χειρισμό των χημικών

Ο τύπος του εξοπλισμού προστασίας επιλέγεται βάσει της συγκέντρωσης και της ποσότητας των επικινδύνων ουσιών

Πρέπει να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός έκτακτης ανάγκης κοντά στην περιοχή της εργασίας (Π.χ. Φιάλες ξεπλύματος ματιών , Ντούζ , εξοπλισμός πρώτων βοηθειών κ.λ.π.)

8.2.2.2 Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας

Μέτρα υγιεινής και προστασίας : Λαμβάνονται όλες οι προφυλάξεις που απαιτούνται κατά τον χειρισμό των χημικών

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και το δέρμα

Κατά την εργασία απαγορεύεται το φαγητό , το ποτό , το κάπνισμα .

Χρησιμοποιείτε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

Μακριά από τρόφιμα , ζωοτροφές

Άμεση απομάκρυνση όλων των εμποτισμένων και μολυσμένων ρούχων

Μην αναπνέετε σκόνη / καπνό / βρωμία

Οι παραπάνω οδηγίες του εξοπλισμού προστασίας αναφέρεται στην βιομηχανική χρήση μεγάλων ποσοτήτων

Χρησιμοποιείτε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

Προστασία αναπνευστικών οδών

Φροντίστε για επαρκή αερισμό, ιδιαίτερα σε κλειστούς χώρους Σε περίπτωση μη επάρκειας για την διατήρηση της συγκέντρωσης σωματιδίων και ατμών διαλυτών κάτω από την μέγιστη συγκέντρωση στην θέση εργασίας , απαιτείται η χρήση αναπνευστικής συσκευής Αναπνευστική μάσκα με φίλτρο για οργανικούς ατμούς

Πρέπει να προσεχθούν τα Χρονικά όρια χρήσης της αναπνευστικής μάσκας Λαμβάνονται υπ όψιν συνδυασμοί διαφόρων επιβαρύνσεων στον αέρα Σε έκλυση ατμών , χρήση αναπνευστικής μάσκας με τύπο φίλτρου A,AX

Εξοπλισμός αναπνευστικού

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου Φίλτρο AX (EN 371)

Προστασία ματιών / προσώπου Κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας

Κατά τον χειρισμό με χημικά προϊόντα υπάρχει κίνδυνος από σκόνες , ψεκασμούς κ.λ.π. Συνιστάται η χρήση κατάλληλων γυαλιών ασφαλείας

Προστασία του δέρματος

Χρήση μακρομάνικων ενδυμάτων Αποφεύγεται η επαφή με τα ενδύματα

Προστασία Χεριών

Πλαστικά γάντια

Κατάλληλα γάντια

Polychloropren - CR (0,5 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 4 h

Nitrile rubber/nitrile latex - NBR (0,35 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 4h

Butyl rubber - Butyl (0,5 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 8h

Fluoro-rubber - FKM (0.4 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 8h

Polyvinyl chloride - PVC (0.5 mm): Χρόνος διαπερατότητας >8h

Τα γάντια να πληρούν τις προδιαγραφές της οδηγίας ΕΕ 89/686/ΕΕ του πρότυπου EN 374

Άλλα μέτρα

8.2.3 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα :10/14

9. Τμήμα 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	Αεροζόλ
Χρώμα	Άχρωμο
Οσμή	Χαρακτηριστική
Τιμή PH ως έχει [20°C]	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης	-161,15° C
Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης	Δεν προσδιορίζεται

9. Τμήμα 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες (συνέχεια)

Σημείο ανάφλεξης	-80° C
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	287° C
Εκρηκτικές ιδιότητες	κατώτατα όρια 1,1ατ όγκοι ανώτατα όρια 15,0% κατ όγκο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν δρα Οξειδωτικά
Πίεση ατμών στους 20° C	3500-4000 hPa
Σχετική πυκνότητα στους 20° C	0,8211-0,8411 g/cm ³
Διαλυτότητα στο νερό	Δεν αναμειγνύεται
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Δεν Διαλύεται σε οργανικούς διαλύτες
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό	Δεν προσδιορίζεται
Δυναμικό Ιξώδες (20°C)	<20 mPa.S
Πυκνότητα ατμών	Δεν προσδιορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	>του νερού
Περιεκτικότητα διαλύτη	<65,00%

9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα στερεού υπολείμματος	0,00%
Περιεκτικότητα προωθητικών	39,68
Δείκτης διάθλασης	1,429 - 1,439 (20 °C)

10. Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

10.1.1. Εξαιρετικό αερόλυμα , Κίνδυνος ανάφλεξης

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Παγωνιά , Θερμότητα , Φλόγες και σπινθήρες Μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

10.5. Μη συμβατά υλικά Κανένα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO),διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Δοχείο υπό πίεση Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50° C

Μην τρυπηθεί η καεί ακόμη και μετά την χρήση

Μην ψεκάζεται προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος

Μην καίγετε και μην τρυπάτε τις κενές φιάλες

Αποφεύγετε την έκθεση σε θερμοκρασία και στον ήλιο

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο

Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20° C

Μην το διατηρείται στον εσωτερικό χώρο του αυτοκινήτου Σε μη επαρκή αερισμό είναι δυνατός ο

σχηματισμός αναφλέξιμων / καιγόμενων μιγμάτων ατμών / αέρος

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και διαχέονται στο έδαφος Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα Κίνδυνος ανάφλεξης Αποφεύγεται η είσοδος του στις αποχετεύσεις , στα επιφανειακά και υπόγεια νερά .

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα :11/14

11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

α) Οξεία τοξικότητα

Στοματική τοξικότητα καθώς και εμφανιζόμενες δράσεις

Cas Nr Ονομασία Συστατικού

108-88-3 Τολουόλιο

LD 50(oral) =636 mg/Kg [Rat]

LD50(dermal): 122000 mg/Kg [Rabbit]

LC50(εισπνοής)=49 mg/l/4h (rat)

78-93-3 Βουτανόνη

LD 50(oral) =2740 mg/Kg [Rat]

LD50(dermal): 6480 mg/Kg [Rabbit]

67-63-0 Ισοπροπανόλη

LD 50(oral) >5000 mg/Kg [Rat]

LD50(dermal) >5000 mg/Kg [Rabbit]

74-98-6 Προπάνιο

LC50(εισπνοής) >20 mg/m³

106-97-8 Βουτάνιο

LC50(εισπνοής) >658 mg/m³

β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν Προκαλεί διάβρωση του δέρματος προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

γ) Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί ερεθισμό των ματιών

δ) Αναπνευστική ευαισθητοποίηση η ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος η του δέρματος

ε) Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν προκαλεί Μεταλλαξιγένεση 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

Το μείγμα δεν ταξινομείται σαν τοξικό για ειδικό όργανο –στόχο , επανειλημμένη έκθεση

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

Καμιά ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

11.2 άλλες πληροφορίες

Εξαιρετικά εύφλεκτο , Επιβλαβές

12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά

108-88-3

Τολουόλιο

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50/ = 5,8 mg/l/96h (Onchorhynchus Mykiss)

Τοξικότητα στην Daphnia

EC50/ = 6 mg/l/48h

Τοξικότητα στις άλγες

LC50/ = 12 mg/l/72h (Pseudokircneriella subcapitata)

78-93-3

Βουτανόνη

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50/ = 3220 mg/l/96h (pimephales promelas)

Τοξικότητα στην Daphnia

EC50/ = 5091 mg/l/48h

EC50/ = 1150 mg/l/16h (Pseudomonas Putida)

Τοξικότητα στα βακτήρια

IC50/ ≥ 4300 mg/l/7d (scenedesmus quadricauda)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Στο προϊόν δεν περιέχονται επιφανειοδραστικές ουσίες

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής N-Οκτανόλη/Νερό Δεν προσδιορίζεται

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχει αξιολόγηση των ABT και αΑαB

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Δεν επιτρέπεται η είσοδος συμπυκνωμένου προϊόντος στις αποχετεύσεις , στα επιφανειακά ή βασικά νερά

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 18/11/18

Έκδοση :02

σελίδα :12/14

13. Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομοθετικές ρυθμίσεις. Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο Απορριμμάτων τα κλειδιά απορριμμάτων συσχετίζονται όχι με τα προϊόντα αλλά με την εφαρμογή τους Τα παρακάτω κλειδιά απορριμμάτων αναφέρονται μόνον σαν σύσταση Τα κλειδιά απορριμμάτων πρέπει να ταξινομούνται από τους χρήστες σε συνεργασία με τις αρχές απόρριψης

Μετά την χρήση τους δεν πρέπει να ανοίγονται δια της βίας ή να καίγονται

Καθαρισμός των υπολειμμάτων

Καθαρά δοχεία παραδίδονται σε αναγνωρισμένο επιχειρηματία απόρριψης Πλήρης αδειασμένα δοχεία Χειρίζονται σαν βιομηχανικά απορρίμματα, δηλαδή μπορεί να ξαναχρησιμοποιηθούν (Αριθμός κλειδιού απορριμμάτων : 15014)

Κλειδάριθμοι απορριμμάτων Προϊόντος

20 01 22 Απορρίμματα οικισμών (οικιακά απορρίμματα, επαγγελματικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και απορρίμματα από επιπλώσεις) συμπεριλαμβανομένων ξεχωριστά συλλεγμένα (1501)

Κλειδάριθμοι απορριμμάτων υπολείμματα Προϊόντος

20 01 22 Απορρίμματα οικισμών (οικιακά απορρίμματα, επαγγελματικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και απορρίμματα από επιπλώσεις) συμπεριλαμβανομένων ξεχωριστά συλλεγμένα (1501)

Κλειδάριθμοι απορριμμάτων ακάθαρτης συσκευασίας

15 01 10 Απορρίμματα συσκευασίας, μάζες απόρριψης, σπουδαία υλικά φίλτρων και ενδυμάτων προστασίας Συσκευασίες (μεμονωμένης συλλογής κοινοτικών απορριμμάτων συσκευασίας, συσκευασίες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή είναι μολυσμένες με επικίνδυνες ουσίες ταξινομούνται σαν επικίνδυνες

Περιποίηση ακάθαρτης συσκευασίας και συνιστώμενο μέσον καθαρισμού

Απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς ισχύοντες κανόνες

Τα απορρίμματα συλλέγονται μεμονωμένα

14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

Οδική μεταφορά

ADR/RID κωδικός κατηγορίας 5F

14.1 Αριθμός ΟΗΕ 1950

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Αεροζόλ

14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά 2

14.4 Ετικέτα Κινδύνου 2.1



14.5 Αριθμός κινδύνου

14.6 Ομάδα συσκευασίας

14.7 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Ναί

14.8 Οριακή Ποσότητα (LQ) LQ2

14.9 Κωδικός περιορισμού τούννελ D

14.10 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης

14.11 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλη συσκευασία.

Ειδικές διατάξεις 190,327,344,625

Περιορισμένη ποσότητα 1 Λίτρο

Ελεύθερη ποσότητα E0

Κατηγορία μετακόμισης 2

Θαλάσσια μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ 1950

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Αεροζόλ

14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά 2

14.4 Ετικέτα Κινδύνου 2.1



14.5 Αριθμός κινδύνου

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 18/11/18

Έκδοση :02

σελίδα :13/14

14 Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά (συνέχεια)

- 14.6 Ομάδα συσκευασίας**
14.7 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Ναι
14.8 Marine pollutant: Όχι
14.9 EmS F-D , Σ-U
14.10 Όρια Ποσότητας (LQ) See SP277
14.11 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης
14.12 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλη συσκευασία
Ειδικές διατάξεις 63,190,277,327,344,959
Περιορισμένη ποσότητα 1 Λίτρο
Ελεύθερη ποσότητα E0
Κατηγορία μετακόμισης 2
Εναέρια Μεταφορά [ICAO/IATA]
14.1 Αριθμός OHE 1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE Αεροζόλ
14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά 2
14.4 Ετικέτα Κινδύνου 2.1



- 14.5 Αριθμός κινδύνου**
14.6 Ομάδα συσκευασίας
14.7 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Όχι
14.8 Όρια Ποσότητας (LQ) 30 Kg
14.9 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης
14.10 IATA – Οδηγίες συσκευασίας- Επιβάτες 203
14.11 IATA – Μέγιστη ποσότητα- Επιβάτες 75 Kg
14.12 IATA – Οδηγίες συσκευασίας- cargo 203
14.13 IATA – Μέγιστη ποσότητα- - Cargo: 150 Kg
Ειδικές διατάξεις A145, A167, A802
Περιορισμένη ποσότητα επιβάτη 30 κιλά
Ελεύθερη ποσότητα E0
Κατηγορία μετακόμισης 2
Επιβάτης LQ Y203

15. Τμήμα 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

- 15.1. Κανονισμός / νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία η το μείγμα**

Διατάξεις ΕΕ

Οδηγίες επισήμανσης

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί σύμφωνα με την εκάστοτε εθνική νομοθεσία

Επιπρόσθετες οδηγίες

Εθνικές διατάξεις

Δεδομένα σε πτητικές οργανικές ουσίες : 100%

Περιορισμοί στην απασχόληση

Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για τους νέους

Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για αναμενόμενες και παύση θηλασμού μητέρες

Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για κυρίες ηλικίας κύησης και γέννησης

Κατηγορία κινδύνου νερού : 1 ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (Ταξινόμηση κατά h VwVwS,

Παράρτημα 4) REACH

Το προϊόν είναι μείγμα , σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006 REACH παράρτημα XIV, XV

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν απαιτείται

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 18/11/18

Έκδοση :02

σελίδα :14/14

16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων κινδύνου η / και δηλώσεων προφυλάξεων

Πίνακας Δηλώσεων Επικινδυνότητας Η σύμφωνα με το Τμήμα 2& 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας Η):

H 220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο
H 225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H 280	Περιέχει αέριο υπό θέρμανση, εάν θερμανθεί μπορεί να εκραγεί
H 304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H 315	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό του δέρματος
H 336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη
H 373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα, ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H 361 D	Υποψία βλάβης του αγέννητου παιδιού

Πίνακας Δηλώσεων προφυλάξεων Ρ σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S):

P 102	ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ
P 210	Μακριά από θερμότητα /σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες – Μην καπνίζετε
P 251	Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί η καεί ακόμη και μετά τη χρήση
P 260	Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / εκνεφώματα / σταγονίδια /ατμούς
P 262	Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα
P 280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο
P 362	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε
P 302+P353	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι
P305 +R351+R338	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή
P332 +P 313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος Συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό
P 301 + P 310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων (Τηλ. 210 7793777) ή έναν γιατρό
P 377	Διαρροή φλεγόμενου αερίου Μην τη σβήσετε, εκτός αν μπορείτε να σταματήσετε τη διαρροή χωρίς κίνδυνο
P 381	Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο
P 403	Αποθηκεύεται σε καλό αεριζόμενο χώρο
P 410	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες
P 412	Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50° C / 122 ° F
P501	Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο δελτίο αυτό βασίζονται στην υπάρχουσα πληροφόρηση αναφορικά με τα συστατικά μέχρι τις αναφερόμενες ημερομηνίες έκδοσης και αποσκοπούν κυρίως στον ασφαλή χειρισμό και δεν αποτελούν εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Μπορεί να υπάρξουν μεταβολές στο δελτίο αυτό εφόσον υπάρξουν μεταβολές στην νομοθεσία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται στους χρήστες κατά την παράδοση του προϊόντος