

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 9/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 1/10

- 1. Τμήμα 1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος UFI : 4220-D0VY-G00E-Q5SK
Εμπορική Ονομασία AUTOPROFI DIESEL ANTIBACTERIA 1:1000
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας η του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Προσδιοριζόμενες χρήσεις
Πρόσθετο ντίζελ-Βιοντίζελ
- 1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας**
Εταιρεία
ΤΣΙΤΙΡΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε
15^ο χλμ Θεσσαλονίκης – Ν. Μουδανιών
Τηλ. 2310 489680 Fax :
- 1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 2310 489680 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως 210 7793777**

2. Τμήμα 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08/ΕΕ

Εύφλεκτο υγρό: Εύφλ. Υγρό 3, H226

Οξεία τοξικότητα (δια του δέρματος , δια της εισπνοής) , κατηγορία κινδύνου 4, H312, H332

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2, H 315

Ερεθισμός των οφθαλμών . κατηγορία κινδύνου 2, H 319

Ευαισθητοποίηση του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 1, H317

Κίνδυνος απο αναρρόφηση -Τοξ. Δια της αναρρόφησης , ακτηγορία κινδύνου 1, H304

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους – εφάπαξ έκθεση: STOT RE. 3, H335

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: STOT RE. 2, H373

Μετάλλαξη των γεννητικών κυτάρων , κατηγορία κινδύνου 2, H 341

Καρκινογέννηση, κατηγορία κινδύνου . 2, H 351

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον , Χρόνιος κίνδυνος , κατηγορία 3, H 412

2.2 Στοιχεία ετικετας

Επισημαίνεται Η ταξινόμηση έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό CLP

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08/ΕΕ

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08/ΕΕ

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Προειδοποιητική Λέξη

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Περιέχει : Ξυλόλιο, 3,3-methylene bis [5-methyloxazolidine]

Δηλώσεις Επικινδυνότητας

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

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

H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

H341: Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων

H350: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο

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

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

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 9/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 2/10

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ(συνέχεια)

Δηλώσεις Προστασίας P

P102 Μακριά από τα παιδιά

P210 Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες - Μην καπνίζετε

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

P305 +351 +338: ΕΠΙΦΗΣ 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

P405: Φυλάσσεται κλειδωμένο

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

2.2 Άλλοι κίνδυνοι

Ελαφρό ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος

Κίνδυνοι ασφαλείας

Το υγρό εξατμίζεται γρήγορα και αναφλέγεται η εκρήγνυται Οι ατμοί στην οροφή των δεξαμενών η του περιέκτη αναφλέγονται και εκρήγνυται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν την θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Κατά τον χειρισμό υπάρχει κίνδυνος σχηματισμού στατικού ηλεκτρισμού Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά Μπορεί να αναφλεγεί σε θερμοκρασίες υπεράνω της θερμοκρασίας αυτανάφλεξης

Άλλες πληροφορίες Συνιστάται το προϊόν να χρησιμοποιείται μόνο σε κλειστό σύστημα

3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Αποστάγματα πετρελαίου

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

Ξυλόλιο		2,2 propan;olh	3,3-methylene bis [5-methyloxazolidine]
Συγκέντρωση	95-100%	1-<5%	1-<5%
Cas No	1330-20-7	67-63-0	66204-44-2
EG Nummes:	215-535-7	200-661-7	226-235-8
INDEX-Nr. :	601-022-00-9		
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3)	01-21194848216-32-0000	01-2119457558-25-0000	01-2120828568-42-0000
CLP Ταξινόμηση			
Δηλώσεις Επικινδυνότητας H	226,312,332,335,315,319,304,373	225,319,335	302,312,332,311,317,373,341,350,314,318,317,411

4.. Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές Οδηγίες Μεταφέρετε τον προσβαλλόμενο στον καθαρό αέρα Σε εμφάνιση συμπτώματος ζητείστε ιατρική βοήθεια

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Οι προσβαλλόμενοι μεταφέρονται στον καθαρό αέρα , σε ηρεμία διατηρώντας την θερμοκρασία τους

Εισπνοή: Οι προσβαλλόμενοι μεταφέρονται στον καθαρό αέρα , σε ηρεμία διατηρώντας την θερμοκρασία τους Σε δυσκολία αναπνοής ζητείστε ιατρική συμβουλή Σε εμφάνιση κινδύνου αναισθησίας τοποθέτηση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση

Σε επαφή με το δέρμα: Αφαίρεση των λερωμένων ενδυμάτων , επίσης των εσωρούχων , παπούτσια και κάλτσες Σε επαφή με το δέρμα αμέσως καλό πλύσιμο με νερό και σαπούνι. Χρησιμοποιείστε κρέμα με πολλά λιπαρά

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 Προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις , οξείες η μεταγενέστερες

Συχνές και μακράς διάρκειας επαφές με το δέρμα προκαλούν ερεθισμό του δέρματος

Ερεθισμός των ματιών : Είναι δυνατός

Κατάποση : Επιβλαβές; Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

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 9/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 3/10

- 4.3 Ένδειξη οιαδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Προειδοποίηση : Κίνδυνος από αναρρόφηση
- 5. Τμήμα 5ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**
- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Διοξείδιο του άνθρακα[CO₂] , αφρός αντοχής σε αλκοόλη , άμμος , πυροσβεστική σκόνη
Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ψεκασμός νερού υπό πίεση
Άλλες πληροφορίες Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται : Ερεθιστικοί ατμοί , Μονοξείδιο & Διοξείδιο του άνθρακα
Μην αναπνέετε τα παραγόμενα από πυρκαγιά ή έκρηξη αέρια
- 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
- 5.4 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 ΕΚΛΥΣΗΣ**
- 6.1 Προσωπικές Προφυλάξεις , προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
- 6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**
Σε περίπτωση πυρκαγιάς : Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή
Μακριά από πηγές ανάφλεξης – μην καπνίζετε
Φροντίστε για επαρκή αερισμό
Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια
Μην αναπνέετε ατμούς / εκνεφώματα
Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου Τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Κρατείστε μακριά τα μη προστατευόμενα άτομα Συμβουλευτείτε έναν ειδικό
- 6.1.2 Άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**
Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό Βλέπε παράγραφο 8
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
Αέρια / ατμοί / εκνεφώματα εξουδετερώνονται με εκτόξευση νερού
Αποφεύγεται η είσοδος του στις αποχετεύσεις , στα επιφανειακά και υπόγεια νερά .
Σε περίπτωση εξόδου αερίου η εισόδου στα υπόγεια ύδατα , έδαφος η αποχετεύσεις ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές
- 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**
Για ασφαλή χειρισμό βλέπε τμήμα 7 Για την επεξεργασία λυμάτων βλέπε τμήμα 13
- 7. Τμήμα 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**
- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
- 7.1.1.α Ασφαλής χειρισμός της ουσίας ή του μείγματος**
Ατμοί / αεροζόλ γίνεται αναρρόφηση τους στον τόπο που δημιουργούνται
Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και το δέρμα
- 7.1.1.β Αποφυγή χειρισμού μη συμβατών ουσιών ή μειγμάτων**
- 7.1.1.γ Μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας ή του μείγματος στο περιβάλλον**
- 7.1.2 α Μην τρώτε , πίνετε η 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

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 9/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 4/10

στον χώρο φαγητού

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

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

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

7.2.a Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με

Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης

Αποθηκεύεται σε δάπεδα αντοχής στους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες (αποστάγματα πετρελαίου)

Αποθηκεύεται μόνον στην γνήσια συσκευασία του. Διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε καλά αεριζόμενο χώρο

Προστασία από την επίδραση της ηλιακής

ακτινοβολίας Μακριά από πηγές ανάφλεξης, σπινθήρων και θερμότητας Μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές

Θερμοκρασίες αποθήκευσης: +5° C -20° C

Λάβετε υπ όψιν σας τις ρυθμίσεις για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών

Κατηγορία αποθήκευσης 3A εύφλεκτα υγρά

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

8. Τμήμα ΔΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Οριακές τιμές στην θέση εργασίας (TRGS 900)

Οριακές τιμές στην θέση εργασίας (TRGS 900)

Χώρα	Ουσία	CAS-Nr.	Υπόδειξη	Ταυτοποιητής	SMW [ppm]	SMW [mg/m³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m³]	Πηγή
Γερμανία	Ξυλόλιο, μείγμα ισομερών	1330-20-7		AGW	100	440	200	880	TRGS 900
-EE	Ξυλόλιο, μείγμα ισομερών	1330-20-7		IOELV	50	221	100	442	2000/39/ EG

Υπόδειξη

KZW Βραχυχρόνια τιμή (Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης): Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβαση της για διάρκεια 15 λεπτών

SMW Μέση τιμή βάρδιας Τιμή μακροχρόνιας έκθεσης: Επι του παρόντος πουδαία μέση τιμή, μετρημένη ή υπολογισμένη για διάρκεια οχτώ ωρών

Βιολογικές οριακές τιμές

Χώρα	Ουσία	Παράμετρος	Υπόδειξη	Ταυτοποιητής	Τιμή	Υλικό	Πηγή
Γερμανία	Ξυλόλιο, μείγμα ισομερών	Methylhippursäuren		BAT	2.000 mg/l	Ουρία	DFG
EE		Methylhippursäuren		BLV	2.000 mg/l	Ουρία	TRGS 903

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

Δεδομένες τιμές για την ανθρώπινη υγεία

Τελικό σημείο	Διογκούμενες τιμές	Στόχος προστασίας Οδός έκθεσης	Χρήση	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	221 mg/m³	Άνθρωπος, Εισπνοή	Εργαζόμενος (Βιομηχανία)	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
DNEL	442 mg/m³	Άνθρωπος, Εισπνοή	Εργαζόμενος (Βιομηχανία)	Οξείες συστηματικές δράσεις
DNEL	221 mg/m³	Άνθρωπος, Εισπνοή	Εργαζόμενος (Βιομηχανία)	Χρόνιες τοπικές δράσεις
DNEL	442 mg/m³	Άνθρωπος, Εισπνοή	Εργαζόμενος (Βιομηχανία)	Οξείες συστηματικές δράσεις

DNEL	212 mg/kg KG/ Tag	Άνθρωπος , δερματική	Εργαζόμενος (Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
------	----------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------

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 9/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 5/10

Δεδομένες τιμές για το περιβάλλον

Τελικό σημείο	Διογκούμενες τιμές	Τομέας περιβάλλοντος	Expositionsdauer
PNEC	0,327 mg/l	Γλυκό νερό	Βραχυχρόνια (Μία φορά)
PNEC	0,327 mg/l	Θαλασσινό νερό	Βραχυχρόνια (Μία φορά)
PNEC	6,58 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων(STP)	Βραχυχρόνια (Μία φορά)
PNEC	12,46 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	Βραχυχρόνια (Μία φορά)
PNEC	12,46 mg/kg	Ιζήματα θαλασσινού νερού	Βραχυχρόνια (Μία φορά)
PNEC	2,31 mg/kg	Εδαφος	Βραχυχρόνια (Μία φορά)

Χώρα	Όνομασία συστατικού	CAS-Nr	Υπόμνηση	Ταυτοποιητής	SMW [ppm]	SMW [mg/m ³]	KZW [ppm]	KZW [mg/m ³]	Πηγή
Γερμανία	Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0		AGW	200	500	400	1000	TRGS 900

Υπόμνηση

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	Όνομασία ουσίας	Παράμετρος	Υπόμνηση	Ταυτοποιητής	Τιμή	Υλικό	Πηγή
Γερμανία	Ισοπροπυλική ή αλκοόλη	Ακετόνη		BLV	25mg/l	Αίμα	TRGS 903

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

• Σχετικές DNEL των συστατικών του μείγματος

Όνομασία ουσίας	CASNr.	Τελικό Σημείο	Διογκούμενη τιμή	Στόχος προστασίας, Οδός έκθεσης	Χρήση	Διάρκεια έκθεσης
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	DNEL	888 mg/kg	Άνθρωπος -Δέρμα	Έργαζόμενο ς(βιομηχανία)	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
Ισοπροπυλική αλκοόλη	67-63-0	DNEL	500 mg/kg	Άνθρωπος -εισπνοή	Έργαζόμενο ς(βιομηχανία)	Χρόνιες συστηματικές δράσεις

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Τομέας περιβάλλοντος	• Διάρκεια έκθεσης
PNEC	160 mg/kg	Νσερό	Βραχυχρόνια (μία φορά)
PNEC	140,9mg/l	Νερό	ενδιάμεση απελευθέρωση
PNEC	140,9mg/l	Γλυκό Νερό	Βραχυχρόνια (μία φορά)
PNEC	140,9mg/l	Θαλασσινό Νερό	Βραχυχρόνια (μία φορά)
PNEC	2.251 mg/l	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	Βραχυχρόνια (μία φορά)
PNEC	552 mg/kg	Ιζήματα γλυκού νερού	Βραχυχρόνια (μία φορά)
PNEC	552 mg/kg	Ιζήματα Θαλασσινού νερού	Βραχυχρόνια (μία φορά)

PNEC	28 mg/kg	έδαφος	Βραχυχρόνια (μία 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 9/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 6/10

Έλεγχοι έκθεσης

Γενικές πληροφορίες

Το επίπεδο προστασίας και ο τύπος απαιτούμενου ελέγχου εξαρτάται από την δυναμική των συνθηκών έκθεσης Συλλογή στοιχείων που βασίζονται σε εκτιμήσεις κινδύνου των τοπικών περιστάσεων Κατάλληλα μέτρα περιλαμβάνουν : Χρήση μονωμένων συστημάτων το καλύτερο δυνατόν Επαρκής αερισμός για έλεγχο συγκέντρωσης κάτω από τα όρια /οδηγίες έκθεσης Συνιστάται επαρκής τοπικός αερισμός Πλύσιμο ματιών και κρέμες για χρήση ανάγκης

8.1.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χρήση κατάλληλου εξαιριστήρα για τον εξαερισμό των χώρων παραγωγής και συσκευασίας

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας πρέπει να πληροί τις συνιστώμενες εθνικές προδιαγραφές και στάνταρ Ελέγχονται από τις προμηθευτές του εξοπλισμού

8.2.2.1 Ατομικός Εξοπλισμός προστασίας προσωπικού

Πλαστικά γάντια , γυαλιά ασφαλείας , φόρμα και υποδήματα εργασίας

8.2.2.2 Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας

Μακριά από τρόφιμα , ζωοτροφές

Άμεση απομάκρυνση όλων των εμποτισμένων και μολυσμένων ρούχων

Πλύσιμο των χεριών πριν από τα διαλύματα και στο τέλος της εργασίας

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

Μην αναπνέετε σκόνη / καπνό / βρωμιά

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

Χρησιμοποιείτε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

Προστασία ματιών / προσώπου

Κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας σύμφωνα με τα στάνταρ EN 166

Προστασία του δέρματος / σώματος

Αντοχής στα χημικά γάντια / μπότες και ποδιά (όταν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος)

Προστασία Χεριών

Ατομική υγιεινή είναι το κλειδί για την αποτελεσματική προστασία των χεριών

Τα γάντια πρέπει να χρησιμοποιούνται σε καθαρά χέρια Μετά την χρήση των γαντιών , πρέπει τα γάντια να πλυθούν και να στεγνωθούν καλά Συνιστάται η χρήση ενός μη αρωματισμένου παράγοντα διατήρησης υγρασίας Η καταλληλότητα και η διάρκεια των γαντιών εξαρτάται από την χρήση , συχνότητα και διάρκεια της επαφής , σταθερότητα του υλικού των γαντιών στα χημικά , πάχος των γαντιών , επιδεξιότητα Δείτε τις πληροφορίες των προμηθευτών των γαντιών Μολυσμένα γάντια πρέπει να αντικατασταθούν

Τα γάντια να πληρούν τις προδιαγραφές της οδηγίας ΕΕ 89/686/ΕΕ του πρότυπου EN 374 , US F739

Σε μακροχρόνια η επαναλαμβανόμενη επαφή κατάλληλα γάντια από Νιτρίλιο (χρόνου διείσδυσης >240 Λεπτά) . Για τυχαία επαφή / προστασία πιτσιλισματος κατάλληλα γάντια από Νεοπρένιο , PVC

Προστασία αναπνευστικών οδών

Μηχανικός έλεγχος για την διατήρηση της συγκέντρωσης στο επίπεδο που απαιτείται για την προστασία της υγείας των εργαζομένων , επιλογή κατάλληλου εξοπλισμού προστασίας αναπνευστικού συστήματος για ειδικές συνθήκες χρήσης και νομοθεσίας Ελέγχεται από τους προμηθευτές εξοπλισμού προστασίας αναπνευστικού συστήματος Όπου δεν είναι κατάλληλα τα φίλτρα αναπνευστικού (οι συγκεντρώσεις είναι υψηλές , κίνδυνος μείωσης του οξυγόνου) χρησιμοποιείτε κατάλληλες συσκευές αναπνοής θετικής πίεσης Όπου είναι κατάλληλα τα φίλτρα αναπνευστικού επιλέξτε έναν κατάλληλο συνδυασμό αναπνευστικής μάσκας και φίλτρου χρησιμοποιείτε κατάλληλες συσκευές αναπνοής θετικής πίεσης Όλος ο εξοπλισμός προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και η χρήση πρέπει να είναι σύμφωνες με τους τοπικούς κανονισμούς

Επιλογή κατάλληλου φίλτρου για συνδυασμό τεμάχια / οργανικά αέρια και ατμοί

(Σημείου ζέσης >65 °C (149 °F)] EN14387

Απαραίτητη όταν δημιουργούνται ατμοί / αεροζόλ

Εξοπλισμός αναπνευστικού

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου Φίλτρο AX (EN 371)

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 .

Βγάζουμε αμέσως τα λερωμένα ρούχα . Χρησιμοποιούμε κρέμες χεριός

8.2.3 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση

Λαμβάνονται υπ όψιν τοπικές οδηγίες ορίων εκπομπής για πτητικές ουσίες , για τον αέρα που περιέχει ατμούς

Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών

Μέτρα ελέγχου για την έκθεση καταναλωτών

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 9/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 7/10

9. **Τμήμα 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

9.1 **Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Όψη	Διαφανές υγρό
Οσμή	Αρωματική
Χρώμα	Άχρωμο
Τιμή PH προϊόντος ως έχει στους [20°C]	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο πήξης / Περιοχή πήξης °C	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο ζέσεως /Περιοχή ζέσεως °C	135-145 °C
Σημείο ροής	-49 °C
Σημείο ανάφλεξης °C (Κλειστή κάψα)	24 °C
Ταχύτητα εξάτμισης(nBuAc=1)	μεγαλύτερη από το νερό
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης °C	> 220 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης °C	Δεν προσδιορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν προκαλεί έκρηξη
Ανώτατα / κατώτατα όρια αναφλεξιμότητας η έκρηξης	1 - 6 %(V)
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν δρα Οξειδωτικά
Πίεση ατμών	1 - 21 kPa at 37,8 °C / 100,0 °F
Σχετική πυκνότητα στους 20° C	0,87 g/cm ³
Διαλυτότητα στο νερό	Δεν Διαλύεται
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Διαλύεται σε οργανικούς διαλύτες
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό	Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες δυναμικό	Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες (20°C)(mm ² /s)	Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες	Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν προσδιορίζεται

9.2 **Άλλες πληροφορίες**

10. **Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα**

10.1 **Δραστηριότητα**

10.1.1. Το προϊόν οξειδώνεται σε επαφή με τον αέρα

10.1.2 Το προϊόν είναι συμβατό

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

οξειδώνεται σε επαφή με τον αέρα

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες ,ανοιχτή φλόγα , σπινθήρων και άλλες πηγές ανάφλεξης

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική διάσπαση εξαρτάται από τις συνθήκες Ένα σύμπλοκο μίγμα από καύσιμα στερεά , υγρά και αέρια , που περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα , διοξείδιο του άνθρακα , οξείδια του θείου και μη προσδιοριζόμενοι οργανικοί συνδυασμοί οι οποίοι αναπτύσσονται όταν αυτό το υλικό καίγεται η διασπάται θερμικά η οξειδωτικά

11. **Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

11.1 **Πληροφορίες Τοξικολογικών αποτελεσμάτων**

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στα δεδομένα του προϊόντος και στην γνώση των συστατικών του και στην τοξικότητα παρόμοιων προϊόντων

α) **Οξεία τοξικότητα**

Στοματική τοξικότητα καθώς και εμφανιζόμενες δράσεις

Cas Nr Ονομασία Συστατικού

1330-20-7 Ευλόλιο LD 50(oral) ;4300mg/Kg[Ratte]

LD50(dermal): 3200 mg/Kg

66204-44-2 3,3-Methylenbis[5-methyloxazolidin]

LD 50(oral) ;300-2000mg/Kg[Ratte]

LD50(dermal): 1000-2000 mg/Kg

β) **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

γ) **Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών**
Ερεθίζει τα μάτια

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 9/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 8/10

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**
11.2 άλλες πληροφορίες

12. **Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες**

12.1 **Τοξικότητα**

Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά

Τοξικότητα στα ψάρια

Ευλόλιο Cas Nr: 1330-20-7

Τοξικότητα στα ψάρια LC 50:26,7 mg/l/96h(Pimephales promelas)

3,3-Methylenbis[5-methyloxazolidin Cas Nr: 66204-44-2

Τοξικότητα στα ψάρια LC 50:10-100mg/l/96h

Τοξικότητα στις άλγες EC50/72h : 1-10 mg/l/72h

Τοξικότητα στην Daphnia EC50(Daphnia magna) : 10-100 mg/l(48 h)

Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

12.2 **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν πληρούν τους όρους του κανονισμού 648/2004/ΕΕ περί Βιοδιασπασιμότητα τους

12.3 **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Συντελεστής κατανομής Ν-Οκτανόλη/Νερό Δεν προσδιορίζεται

Το προϊόν επιπλέει στο νερό Ελάχιστο δυναμικό βιοσυσσώρευσης

12.4 **Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

12.5 **Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**

Δεν υπάρχει αξιολόγηση των ABT και αΑαΒ

12.6 **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν

13. **Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

13.1 **Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Ανάκτηση η ανακύκλωση αν είναι δυνατή Είναι ευθύνη του παραγωγού των απορριμμάτων για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικοχημικών ιδιοτήτων των υλικών για τον προσδιορισμό της κατάλληλης ταξινόμησης και μέθοδο απόρριψης σε συνδυασμό με τους κανόνες εφαρμογής Μην τα απορρίπτετε στο περιβάλλον , αποχετεύσεις η άλλες πηγές αποβλήτων Μην τα απορρίπτετε στους πυθμένες δεξαμενών νερού με αποτέλεσμα εισόδου στα υπόγεια ύδατα Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα μόλυνσης του εδάφους και των βασικών υδάτων Απόβλητα που παράγονται από πιτσιλίσματα η καθαρισμό δεξαμενών απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς ενός συλλέκτη αποβλήτων

Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/EK για τα απόβλητα καθώς και σύμφωνα με τις άλλες εθνικές και τοπικές ρυθμίσεις Διατηρείται τα χημικά στους αρχικούς περιέκτες

Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα Μεταχειρισθείτε τους ακάθαρτους περιέκτες όπως θα μεταχειριζόσασταν το ίδιο το προϊόν

Απόρριψη περιεκτών

Αποστολή σε αυτόν που ανακάτα βαρέλια η ανακυκλώνει μέταλλα Μετά το στράγγισμα τοποθετούνται σε ασφαλή θέση μακριά από σπινθήρες και φωτιά Υπολείμματα μπορεί να προκαλέσουν έκρηξη εάν θερμανθούν πάνω από το σημείο ανάφλεξης Μην τρυπάτε , κόβετε η συγκολλάτε βαρέλια Μην μολύνετε το έδαφος , το νερό η το περιβάλλον με τον περιέκτη των αποβλήτων Συμμορφωθείτε με τους τοπικούς κανόνες διάθεσης αποβλήτων Ευρωπαϊκός κωδικός απόρριψης αποβλήτων (EWC): 13 07 03 των υγρών καυσίμων , άλλων καυσίμων (συμπεριλαμβανομένων μιγμάτων) Ο αριθμός εκφράζει ότι το απόβλητο είναι για την κατάλληλη χρήση




Οι παρακάτω ενδείξεις ισχύουν για απορρίμματα σύμφωνα με την παράγραφο 3(1) της νομοθεσίας απορριμμάτων Η κατάταξη σε αριθμούς κλειδιών απορριμμάτων εξαρτάται από τον κλάδο και την

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 9/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 9/10

- 14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**
Οδική μεταφορά
 ADR/RID κατηγορία F1
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** 1307
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Ξυλόλιο
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 3/30

- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** οχι
- 14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά(συνέχεια)**
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**
 Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύδην
- Θαλάσσια μεταφορά**
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** 1307
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Ξυλόλιο
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 3/30

- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** οχι
- 14.6 Marine pollutant:** Ναι
 EMS F-E , S-D
- 14.7 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
- Εναέρια Μεταφορά [ICAO /IATA]**
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ** 1307
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Ξυλόλιο
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** 3/30

- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** III
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** οχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
- 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**
 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 γένεσης
 Κατηγορία κινδύνου νερού : 2 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**
 Έχει γίνει εκτίμηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν
- 16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες**
 Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων κινδύνου η / και δηλώσεων προφυλάξεων
Πίνακας Δηλώσεων Επικινδυνότητας Η σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας Η):
 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

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 9/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 10/10

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

P102 Μακριά από τα παιδιά

P210 Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες - Μην καπνίζετε

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

P301+P310ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ, καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό

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