
ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό της Ε.Ε. Αρ. 1907/2006 - REACH και Κανονισμό της Ε.Ε. Αρ. 1272/2008 - CLP και μεταγενέστερες τροποποιήσεις

REPSOL PREMIUM GTI/TDI 10W40**ΕΝΟΤΗΤΑ 1. Ταυτότητα της ουσίας/μίγματος και της εταιρίας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**

Εμπορική ονομασία	REPSOL PREMIUM GTI/TDI 10W40
Χημική ονομασία	Λιπαντικό.
Συνώνυμα	Άνευ Αντικειμένου
Αρ. CAS	Άνευ Αντικειμένου
Αρ. Ε.Ε. -Ευρωπαϊκής	
Απογραφής Νέων και	
Υφιστάμενων Χημικών	Άνευ Αντικειμένου
Ουσιών- (EINECS)#	
Αρ. ΕυρετηρίουIndex No	
(Πίνακα VI Κανονισμό	Άνευ Αντικειμένου
της Ε.Ε. Αρ. 1272/2008)	
Αριθμός καταχώρησης	Άνευ Αντικειμένου
Αριθμός εξουσιοδότησης	Άνευ Αντικειμένου
Κωδικός υλικού	RP080X

1.2 Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Εφαρμογές στην αυτοκινητοβιομηχανία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Διεύθυνση	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Ισπανία
Τηλέφωνο	+34 917538000/+34 917538100
Φαξ	+34 902303145
Διεύθυνση e-mail	FDSRLESA@repsol.com

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670

ΕΝΟΤΗΤΑ 2. Ταυτότητα κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μίγματος	2.2 Στοιχεία ετικέτας
---	------------------------------

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανονισμός ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ (ΕΚ)1272/2008(CLP)	ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ	
Eye Irrit. 2; Ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2 Aquatic Chronic 3; Επικίνδυνο μακροχρονίως για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 3	Εικονογράμμα- τα GHS07	
	Προειδοποιητική ή λέξη	Προσοχή
	Δηλώσεις κινδύνου	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
	συμπληρωμα- τικές πληροφορίες	ΕΥΗ 208: Περιέχει Αλκυλο- διθειοκαρβαμιδικό σύμπλεγμα μακράς αλύσου πολυσουλφιδικού μολυβδαινίου. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
	Δηλώσεις προφυλάξεων	P264: Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό. P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε δοχεία που παρέχονται για αυτόν τον σκοπό με βάση τις τρέχουσες οδηγίες.

- Συμπληρωματικά στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνονται στις ετικέτες

Ανευ Αντικειμένου

- Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Τα δοχεία να είναι εφοδιασμένα με κλειδαριές ασφαλείας για τα παιδιά:

Μη εφαρμόσιμο

Ανάγλυφη προειδοποίηση του κινδύνου:

Μη εφαρμόσιμο

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των PBT και νPvB στο προϊόν, σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στο παράρτημα XIII του κανονισμού REACH, μπορούν να βρεθούν στην ενότητα 12.5 του παρόντος MSDS.

Παρακαλούμε ανατρέξτε στις Ενότητες 5, 6 και 7 του παρόντος MSDS για πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, διαφορετικούς από τους κινδύνους ταξινόμησης αλλά οι οποίοι ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα του προϊόντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

3.1. Ουσίας

Μη εφαρμόσιμο

3.2. μίγματο

Λάδι κινητήρα.

Επικίνδυνα συστατικά Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση (%)	Δηλώσεις κινδύνου
δι[Ο-(6-μεθυλ-έπτυλο)] δι[Ο-(σεκ-βούτυλο)] δι(διθειοφωσφορικός) ψευδάργυρος Αρ. CAS: 93819-94-4 Αρ. E.E. -Ευρωπαϊκής Απογραφής Νέων και Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών- (EINECS)#: 298-577-9 Αριθμός καταχώρησης: 01-2119543726-33-XXXX	$\geq 1,53$ $\leq 2,46$	H315, H318, H411
Φαινόλ-, δωδεκυλ, σουλφουρικά, ανθρακικά άλατα, άλατα ασβεστίου, υπερβτικά Αρ. CAS: 68784-26-9 Αρ. E.E. -Ευρωπαϊκής Απογραφής Νέων και Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών- (EINECS)#: 272-234-3 Αριθμός καταχώρησης: 01-2119524004-56-XXXX	$\geq 0,30$ $\leq 1,23$	H413
Διακλαδωμένη δωδεκυλφαινόλη Αρ. CAS: 121158-58-5 Αρ. E.E. -Ευρωπαϊκής Απογραφής Νέων και Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών- (EINECS)#: 310-154-3 Αριθμός καταχώρησης: 01-2119513207-49-XXXX	$\geq 0,03$ $\leq 0,12$	H314, H318, H360F, H400, H410, (Οξεικός και χρόνιος παράγοντας M = 10)
Αλκυλο-διθειοκαρβαμιδικό σύμπλεγμα μακράς αλύσου πολυσουλφιδικού μολυβδαινίου Αρ. E.E. -Ευρωπαϊκής Απογραφής Νέων και Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών- (EINECS)#: 457-320-2 Αριθμός καταχώρησης: 01-0000019337-66-XXXX	$\geq 0,03$ $\leq 0,12$	H315, H317, H412

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή: Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το θύμα σε χώρο με καθαρό αέρα.
Χορηγήστε οξυγόνο, εάν χρειάζεται.
Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Κατάποση/ Αναρρόφηση: Μην προκαλείτε εμετό.
Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Επαφή με επιδερμίδα: Πλύνετε με σαπούνι και άφθονο νερό.
Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με οφθαλμούς: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.
Αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

4.2. Πλέον σημαντικά συμπτώματα και αποτελέσματα, αμφότερα οξεία και καθυστερημένα

Εισπνοή: Η επανειλημμένη και παρατεταμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμού προκαλεί ζημιά στο κεντρικό νευρικό σύστημα και μπορεί να οδηγήσει σε καρδιακές ανωμαλίες.

Σε περιοχές μικρού ύψους ή περιορισμένους χώρους, οι ατμοί μπορούν να προκαλέσουν ασφυξία.

Κατάποση/ Αναρρόφηση: Η εντερική απορρόφηση είναι πολύ περιορισμένη.
Η ακούσια πρόσληψη μεγάλων ποσοτήτων προκαλεί ερεθισμό της γαστρεντερικής οδού, ναυτία, εμετό και διάρροια.

Επαφή με επιδερμίδα: Η τοξικότητα για το δέρμα είναι πολύ χαμηλή σε σύντομη επαφή.
Η παρατεταμένη έκθεση των ματιών μπορεί να προκαλέσει τσούξιμο, ερεθισμό και δερματίτιδα λόγω της απομάκρυνσης της φυσικής λιπαρότητας από το δέρμα.

Επαφή με οφθαλμούς: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Η τοξικότητα για το δέρμα είναι πολύ χαμηλή σε σύντομη επαφή.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε άμεσης ιατρικής περίθαλψης και ειδικής θεραπείας που

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

απαιτείται

Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5. Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης: Ψεκασμός νερού, CO₂, αφρός και ξηρή χημική σκόνη.

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης: ΤΟ ΝΕΡΟ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΠΟΤΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μίγμα

Προϊόντα καύσης: CO₂, H₂O, CO (απουσία αέρα), SO₂, οξείδια του ψευδαργύρου.

Ειδικά μέτρα: Δεν απαιτείται.

Ειδικοί κίνδυνοι: Άνευ Αντικειμένου

5.3. Συμβουλές προς πυροσβέστες:

Ρουχισμός και γάντια ανθεκτικά σε φωτιά και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6. Μέτρα τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικό εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις: Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με το προϊόν ή ρούχα που έχουν έρθει σε επαφή με αυτό και αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Τα ρούχα που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν πρέπει να απορριφθούν.

Προσωπική προστασία: Κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, πρέπει κανείς να χρησιμοποιεί τα κατάλληλα προστατευτικά ρούχα, αναπνευστική προστασία, γάντια και γυαλιά.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σοβαρός κίνδυνος φυσικής ρύπανσης σε περίπτωση έκλυσης (ακτές, έδαφος, κ.λπ), λόγω της ικανότητας επίπλευσης και της ελαιώδους σύστασης, που μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη χλωρίδα και στην πανίδα σε περίπτωση επαφής.

Αποφύγετε την εισροή σε αποχετεύσεις, υδάτινες οδούς ή υδάτινους πόρους.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Χειριστείτε όπως στην περίπτωση ατυχήματος διαρροής πετρελαίου.

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αποφύγετε τη διασπορά με τη χρήση μηχανικών φραγμάτων και εξαλείψτε την χρησιμοποιώντας φυσικά ή χημικά μέσα.

6.4. Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τον προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό παρέχονται στην ενότητα 8 και στην ενότητα 13 παρέχονται πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση απορριμμάτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Γενικές προφυλάξεις: Αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με το προϊόν και την παρατεταμένη εισπνοή ατμών ή σταγονιδίων του προϊόντος.
Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, αποφύγετε την επαφή με τον αέρα, χρησιμοποιείτε κατάλληλα γειωμένες αντλίες και συνδέσεις για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικών φορτίων.

Σε περίπτωση μόλυνσης του αέρα στον χώρο παραγωγής ή εργασίας, ο αέρας πρέπει να φιλτραριστεί πριν από την απελευθέρωση.

Διασφάλιση της εφαρμογής των διαδικασιών ασφαλούς εργασίας.

Ειδικές συνθήκες: Προστατευτικά γυαλιά ή προσωπίδα και γάντια συστήνονται για την προστασία από εκτινάξεις σταγόνων.

Μην εκτελείτε εργασίες κοπής ή συγκόλλησης σε περιοχές κοντά σε γεμάτες δεξαμενές.

Τηρείτε παρόμοιες προφυλάξεις με τους κενούς περιέκτες.

Σύνθεση παραφινικών κεριών και πρόσθετων σε κατάλληλη αναλογία για την επίτευξη των απαιτούμενων φυσικών και χημικών ιδιοτήτων.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων οποιωνδήποτε ασυμβατοτήτων

Θερμοκρασία και προϊόντα αποσύνθεσης: Η ατελής καύση του προϊόντος μπορεί να παράγει CO και άλλες ουσίες που προκαλούν ασφυξία.

Επικίνδυνες αντιδράσεις: Άνευ Αντικειμένου

Συνθήκες αποθήκευσης: Βαρέλια καλά σφραγισμένα σε δροσερούς και αεριζόμενους χώρους.

Μην καπνίζετε, μην εκτελείτε συγκολλήσεις ή άλλη εργασία που μπορεί να προκαλέσει τη δημιουργία φλόγας ή σπινθήρων στον

Αυτό το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται κάτω από τους 45°C.

Ασύμβατα υλικά: Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες.

7.3. Συγκεκριμένος/οι τελικός(-οί) χρήστης(-ες)

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Βλέπε την ενότητα 1 ή Σενάριο Έκθεσης

ΕΝΟΤΗΤΑ 8. Έλεγχοι έκθεσης/προσωπική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Σταγονίδια ορυκτέλαιου
INSHT (Ισπανία): VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA/EC: 10 mg/m³
ACGIH(ΗΠΑ): TLV-TWA: 5 mg/m³.
Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Φινλανδία): TWA: 5 mg/m³.
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Βέλγιο): TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Βουλγαρία): οριακές τιμές 5 mg/m³.
178/2001 (Δημοκρατία της Τσεχίας): TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Δανία): GV: 1 mg/m³.
PD 90/1999 (Ελλάδα): TWA: 5 mg/m³.
EüM-SzCsM (Ουγγαρία): CEIL: 5 mg/m³.
NAOSH (Ιρλανδία): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Ιταλία): TWA: 5 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meteorological Centre (Λετονία): TWA: 5 mg/m³.
Del Lietuvos Higienos Normos (Λιθουανία): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.
Nationale MAC-lijst (Ολλανδία): TGG: 5 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Νορβηγία): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Πολωνία): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Πορτογαλία): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Ρουμανία):
VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.
Nariadenie vlády Slovenskej republiky (Σλοβακία): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Σουηδία): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (Ηνωμένο Βασίλειο, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL

CAS: 93819-94-4

Τα DNEL εργαζομένων

Μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, δερματική (mg / kg / ημέρα): 0,58

Η μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή (mg / m³): 8,31

Τα DNEL Καταναλωτών

Μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, δερματική (mg / kg / ημέρα): 0,29

Η μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή (mg / m³): 2,11

Μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, στοματική (mg / kg / ημέρα):

0,24

CAS: 68784-26-9

DNEL για τους εργαζομένους:

Δερματικές βραχυχρόνιες συστηματικές επιδράσεις: 80 mg / kg

Εισπνοή, βραχυπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις: 167 mg / m³

Δερματικές, μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις: 20,8 mg / kg

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Εισπνοή, μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις: 70,52 mg / m³

DNEL για τους καταναλωτές:

Δερματικές, βραχυχρόνιες συστηματικές επιδράσεις: 40 mg / kg

Εισπνοή, βραχυπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις: 0,167 mg / m³

Από στόματος, βραχυπρόθεσμες συστηματικές επιδράσεις: 50 mg / kg

Δερματικές, μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις: 10,42 mg / kg

Εισπνοή, μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις: 52,6 mg / m³

Προφορικές, μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις: 5 mg / kg

PNEC

CAS: 93819-94-4

PNEC νερό

PNEC γλυκό νερό (mg / L): 0,004

PNEC θαλασσινό νερό (mg / L): 0,0046

PNEC ιζήματα

PNEC ιζήματα γλυκού νερού (mg / kg): 0,0116

PNEC ιζήματα θαλασσινού νερού (mg / kg): 0,0116

PNEC πάτωμα

PNEC έδαφος (mg / kg): 0,00528

PNEC για εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

PNEC STP (mg / l): 100

PNEC δευτερογενής δηλητηρίαση από το στόμα

PNEC από του στόματος (mg / kg): 10.67

CAS: 68784-26-9

PNEC νερό

PNEC γλυκό νερό (mg / L): 0,5

PNEC θαλασσινό νερό (mg / L): 0,04

PNEC ιζήματα

PNEC ιζήματα γλυκού νερού (mg / kg): 43500

PNEC ιζήματα θαλασσινού νερού (mg / kg): 3480

PNEC πάτωμα

Βάρος PNEC (mg / kg): 8850

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Αποφύγετε την επαφή με το προϊόν και την εισπνοή σταγονιδίων και ατμών του προϊόντος. Τοπικό σύστημα εξαερισμού (LEV) κοντά στο σημείο δημιουργίας.

Ατομικά μέτρα προστασίας, όπως προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός

Αναπνευστική προστασία: Χαμηλή τάση ατμού, το προϊόν είναι ελαφρώς πτητικό σε θερμοκρασία δωματίου και δεν έχει ειδικούς κινδύνους. Παρουσία θερμών ελαίων, φοράτε προστατευτικές μάσκες για την αποφυγή εισπνοής ατμών ή σταγονιδίων.

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προστασία του δέρματος: Γάντια (πολυαιθυλένιο, πολυβινυλοχλωρίδιο και νεοπρένιο, μη χρησιμοποιείτε φυσικό ελαστομερές ή βουτυλικό υλικό).

Προστασία ματιών/προσώπου: Προστατευτικά γυαλιά για την προστασία από εκτινάξεις σταγονιδίων.

Άλλος προστατευτικός εξοπλισμός: Καταιωνιστήρες και λουτρά ματιών στον χώρο εργασίας.

Ειδικά μέτρα υγιεινής: Τα υποδήματα που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν πρέπει να απορριφθούν. Τα ρούχα που έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν δεν πρέπει να πλυθούν στο σπίτι μαζί με άλλα ρούχα. Η τακτική αλλαγή των εσωρούχων είναι επίσης σημαντική για την αποφυγή πιθανής διείσδυσης από τον ρουχισμό. Εγκαταστάσεις πλυσίματος/καταιωνισμού με καθαριστικό σώματος χωρίς διαλύτη, ζεστό νερό και σαπούνι πρέπει να παρέχονται και να χρησιμοποιούνται.

Χρησιμοποιείτε κρέμα περιποίησης δέρματος μετά από την εργασία.

Ιατρικές συνθήκες που επιδεινώνονται με την έκθεση: Διαταραχές αναπνευστικής οδού και δερματολογικά προβλήματα.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Το προϊόν δεν πρέπει να καταλήξει στο περιβάλλον μέσω λυμάτων ή υπονόμων. Ληπτέα μέτρα σε περίπτωση τυχαίας απελευθέρωσης μπορούν να βρεθούν στην Ενότητα 6 του παρόντος MSDS.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη: Άνευ Αντικειμένου (*)

Οσμή: Άνευ Αντικειμένου (*)

Όριο οσμής: Άνευ Αντικειμένου (*)

Χρώμα: 3,0 μέγ. (ASTM D-1500)

pH (ενερός οξύτης): Άνευ Αντικειμένου (*)

Σημείο τήξης/πήξης: -39°C τυπικό (ASTM D-97)

Αρχικό σημείο ζέσεως και εύρος ζέσεως: Άνευ Αντικειμένου (*)

Σημείο ανάφλεξης: 230 °C (ASTM D-92)

Ταχύτητα εξάτμισης: Άνευ Αντικειμένου (*)

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Άνευ Αντικειμένου (*)

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: Άνευ Αντικειμένου (*)

Πίεση ατμού: Άνευ Αντικειμένου (*)

Πυκνότητα ατμών: Άνευ Αντικειμένου (*)

πυκνότητα: 0,877 g/cm³ (15 °C). ASTM D-4052 τυπική

Διαλυτότητα(-ες): Άνευ Αντικειμένου (*)

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού: Άνευ Αντικειμένου (*)

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Άνευ Αντικειμένου (*)

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Άνευ Αντικειμένου (*)

Ιξώδες: (100 °C) 14 cSt (40 °C) 93 cSt τυπική (ASTM D-445)

Εκρηκτικές ιδιότητες: Άνευ Αντικειμένου (*)

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Οξειδωτικές ιδιότητες: Άνευ Αντικειμένου (*)

9.2 Άλλες πληροφορίες

Άνευ Αντικειμένου (*)

(*) Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία τη στιγμή της σύνταξης ή επειδή αυτά δεν είναι εφαρμόσιμα λόγω της φύσης και της επικινδυνότητας του προϊόντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα: Άνευ Αντικειμένου

10.2. Χημική σταθερότητα: Σταθερό προϊόν σε θερμοκρασία δωματίου.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Τα ισχυρά οξειδωτικά αντιδρούν κατά την επαφή με έλαια και οργανική ύλη γενικά.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή: Έκθεση σε γυμνές φλόγες.

10.5. Ασύμβατα υλικά: Άνευ Αντικειμένου

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Η ατελής καύση του προϊόντος μπορεί να παράγει CO και άλλες ουσίες που προκαλούν ασφυξία.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες τοξικολογικών επιπτώσεων

Οι παρεχόμενες αυτές τοξικολογικές πληροφορίες προκύπτουν από την εφαρμογή των Παραρτημάτων VII έως XI του κανονισμού 1907/2006 (REACH).

Οξεία τοξικότητα:

CAS: 93819-94-4. Από το στόμα LD50: 2.600 mg / kg? Δερματικό LD50:> 3.160 mg / kg.

CAS 68784-26-9. LD50 από του στόματος σε αρουραίους:> 5000 mg / kg; LD50κουνέλια:> 4000 mg / kg; LC50 με εισπνοή σε αρουραίους:> 1,67 mg / l (1h).

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος: Άνευ Αντικειμένου

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση αναπνευστική ή δέρματος: Άνευ Αντικειμένου

Μεταλλαξιogenese γεννητικών κυττάρων: Άνευ Αντικειμένου

Καρκινογένεση: Βασικό έλαιο λιπαντικού. Κατάταξη IARC: Κατηγορία 3 (δεν ταξινομείται ως

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

καρκινογόνο για τους ανθρώπους)

Η Βαθμολογία του προϊόντος αντιστοιχεί στη σύγκριση των αποτελεσμάτων από τις τοξικολογικές μελέτες με τα κριτήρια που καθορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 για CMR, κατηγορίες 1Α και 1Β.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Δεν είναι ύποπτο.

STOT-εφάπαξ έκθεση: Άνευ Αντικειμένου

STOT-επανεξιλημμένη έκθεση: Άνευ Αντικειμένου

τοξικότητα αναρρόφησης: Άνευ Αντικειμένου

ΕΝΟΤΗΤΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

- 12.1. Τοξικότητα:** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
CAS: 93819-94-4. LC50: 4,5 mg/l (96h) (Fish-Πέστροφα *Oncorhynchus mykiss*).
CAS 68784-26-9. NOEC: 1000 mg/l; (96 h.); *Pimephales promelas*; OECD 203.CE: 457-320-2. LC50:94,8 mg/l (96h) (Trout. *Oncorhynchus mykiss*).
- 12.2. Ανθεκτικότητα και αποδομησιμότητα:** Το υλικό είναι ελαιώδες και παχύρευστο και επιπλέει στο νερό. Παρουσιάζει υψηλό κίνδυνο φυσικής ρύπανσης, κυρίως σε διαρροές στη θάλασσα, καταστρέφει τους μικρούς υδρόβιους οργανισμούς κατά την επαφή και δυσχεραίνει τη ζωή των κατώτερων οργανισμών, μη επιτρέποντας στο φως του ήλιου να φθάσει στα υποκείμενα θαλάσσια οικοσυστήματα, επηρεάζοντας τη φυσιολογική τους ανάπτυξη.
Δεν είναι άμεσα βιοαποικοδομήσιμο.
- 12.3. Βιοσωρευτική δυνατότητα:** Δεν υπάρχουν δεδομένα που υποδηλώνουν ότι το προϊόν παρουσιάζει σημαντική βιοσυσσώρευση σε υδρόβιους οργανισμούς ή παρουσία στην τροφική αλυσίδα, παρόλο που μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες αρνητικές επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον λόγω του υψηλού κινδύνου φυσικής ρύπανσης.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:** Άνευ Αντικειμένου
- 12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB:** Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ABT ή αΑαΒ ουσία.
- 12.6. Άλλα επιβλαβή αποτελέσματα:** Άνευ Αντικειμένου

ΕΝΟΤΗΤΑ 13. Θέματα διάθεσης

13.1. Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων

Διάθεση: Ανακύκλωση και ανάκτηση βασικών λαδιών όταν είναι δυνατό. Συγκεκριμένες προετοιμασμένες και ελεγχόμενες περιοχές και αποτέφρωση. Αποφύγετε την απελευθέρωση χρησιμοποιημένων ορυκτέλαιων σε αποχετεύσεις, καθώς μπορεί να προκαλέσουν

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

καταστροφή των μικροοργανισμών στις μονάδες επεξεργασίας νερού.

Χειρισμός: Σφραγισμένοι περιέκτες. Αποφύγετε την άμεση επαφή με απόβλητα.

Προβλέψεις: Εγκαταστάσεις και εταιρείες που ασχολούνται με ανάκτηση, απόρριψη, αποθήκευση, μεταφορά και χειρισμό αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνονται με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων ή άλλες τοπικές, εθνικές ή κοινοτικές διατάξεις.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14. Πληροφορίες μεταφοράς

14.1. Αριθμός UN: Άνευ Αντικειμένου

14.2. κατάλληλη ονομασία αποστολής UN:
Άνευ Αντικειμένου

14.3. Κλάσεις κινδύνου για τη μεταφορά: Άνευ Αντικειμένου

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID: Άνευ Αντικειμένου

IATA-DGR: Άνευ Αντικειμένου

IMDG: Άνευ Αντικειμένου

14.5. Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι

ADR/RID: Άνευ Αντικειμένου

IATA-DGR: Άνευ Αντικειμένου

IMDG: Άνευ Αντικειμένου

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Σταθερό σε θερμοκρασία δωματίου και κατά τη διάρκεια της μεταφοράς. Φυλάσσεται σε δροσερούς χώρους.

14.7. Μεταφορά χύμα σύμφωνα με το Παράρτημα II της Διεθνούς Συνθήκης κατά της Ρύπανσης της θάλασσας Marpol και του Κώδικα IBC μεταφοράς
Καμία κατηγορία δεν περιέχεται στον κώδικα IBC.

ΕΝΟΤΗΤΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσίας ασφάλειας, υγείας και περιβαλλοντικοί ειδικά για την ουσία ή το μίγμα
Αρ. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) 2015/830.

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύστημα οικουμενικής εναρμόνισης για την ταξινόμηση και επισήμανση των χημικών ουσιών (GHS)

Κανονισμός 1272/2008/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων (CLP)

Κανονισμός 1907/2006/EK για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR)

Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

(RID) Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων

(IMDG) Ρυθμίσεις της Διεθνούς Ένωσης Αεροπορικών μεταφορών

(IATA) για την ενάερα μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

Διεθνής Κώδικας Χημικών Υλικών Χύμα (Κώδικας IMSBC), MARPOL 73/78.

Αρ. Κανονισμού Επιτροπής Άλλοι κίνδυνοι

Άνευ Αντικειμένου

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διενεργήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Γλωσσάρι

MSDS: Material safety data sheet

CAS: Υπηρεσία χημικής ταυτοποίησης

IARC: Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Κατώτερη οριακή τιμή

TWA: Μέση χρονικά σταθμισμένη τιμή

STEL: Όριο έκθεσης για μικρό χρονικό διάστημα

REL: Οριακή τιμή συνιστώμενης έκθεσης

PEL: Οριακή τιμή επιτρεπόμενης έκθεσης

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

VLA-ED: Περιβαλλοντική οριακή τιμή – Καθημερινή έκθεση

VLA-EC: Περιβαλλοντική οριακή τιμή – Βραχυπρόθεσμη έκθεση

DNEL/DMEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις / Παράγωγο επίπεδο με επιπτώσεις

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

DL50: Μέση θανατηφόρα δόση

CL50: Μέση θανατηφόρα συγκέντρωση

CE50: Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση

CI50: Μέση ανασταλτική συγκέντρωση

BOD: Βιολογικώς απαιτούμενο οξυγόνο

NOAEL: Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις

NOEL: Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις

NOAEC: Συγκέντρωση χωρίς παρατηρήσιμη αρνητική επίπτωση

NOEC: No συγκέντρωση χωρίς παρατηρήσιμη επίπτωση

Άνευ Αντικειμένου: Άνευ Αντικειμένου

|| - | : Αλλαγές από την τελευταία αναθεώρηση

ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Βάσεις δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances (Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών).
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency (Νομοθεσία ελέγχου τοξικών ουσιών, Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος Η.Π.Α.).
HSDB: US National Library of Medicine (Εθνική Βιβλιοθήκη Ιατρικής Η.Π.Α.).
RTECS: US Dept. of Health & Human Services (Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικών Υπηρεσιών, Η.Π.Α.).

Κατηγορία κινδύνου-και-Κατηγορία που φαίνεται στο έγγραφο

H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H360F: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Οι αγοράστριες εταιρίες έχουν την υποχρέωση να εξασφαλίζουν ότι οι υπάλληλοι τους είναι κατάλληλα εκπαιδευμένοι για τον ασφαλή χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές που περιέχονται στο παρόν MSDS.

Επιπλέον, οι αγοράστριες εταιρείες αυτού του προϊόντος, υποχρεούνται να ενημερώνουν τους υπαλλήλους τους, καθώς και τα άτομα που θαμπορούσαν να το χειριστούν ή να το χρησιμοποιήσουν εντός των εγκαταστάσεων τους, για όλες τις ενδείξεις που περιλαμβάνονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS), ιδίως για εκείνες που αφορούν τους κινδύνους του προϊόντος για την υγεία και την ασφάλεια των πολιτών και του περιβάλλοντος.

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το έγγραφο έχουν συγκεντρωθεί με βάση τις καλύτερες υπάρχουσες πηγές και σύμφωνα με τις τελευταίες διαθέσιμες γνώσεις και σε συμμόρφωση με τις ισχύουσες απαιτήσεις για την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών. Αυτό δεν σημαίνει ότι οι πληροφορίες είναι διεξοδικές ή ακριβείς σε όλες τις περιπτώσεις. Είναι ευθύνη του χρήστη να κρίνει την εγκυρότητα των πληροφοριών που περιέχει αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού για την εφαρμογή τους κατά περίπτωση.