

REPSOL ELITE COMPETICIÓN 5W40**ΕΝΟΤΗΤΑ 1. Ταυτότητα της ουσίας/μίγματος και της εταιρίας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικό προϊόντος**

Εμπορική ονομασία	REPSOL ELITE COMPETICIÓN 5W40
Χημική ονομασία	Λιπαντικό λάδι.
Συνώνυμα	Άνευ Αντικειμένου
Αρ. CAS	Άνευ Αντικειμένου
Αρ. Ε.Ε. -Ευρωπαϊκής Απογραφής Νέων και Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών- (EINECS)#	Άνευ Αντικειμένου
Αρ. ΕυρετηρίουIndex No (Πίνακα VI Κανονισμό της Ε.Ε. Αρ. 1272/2008)	Άνευ Αντικειμένου
Αριθμός καταχώρησης	Άνευ Αντικειμένου
Αριθμός εξουσιοδότησης	Άνευ Αντικειμένου
Κωδικός υλικού	RP141L

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

Εφαρμογές στην αυτοκινητοβιομηχανία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του ενημερωτικό φυλλάδιο για την ασφαλεία του προϊόντος

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 2. Ταυτότητα κινδύνων

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

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Κανονισμός ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ (ΕΚ)1272/2008(CLP)	ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ	
Άνευ Αντικειμένου	Εικονογράμματ α Άνευ Αντικειμένου	
	Προειδοποιητικ ή λέξη	Άνευ Αντικειμένου
	Δηλώσεις κινδύνου	Άνευ Αντικειμένου
	συμπληρωματι κές πληροφορίες	ΕUH 208: Περιέχει C14-16-18 Αλκυφαινόλη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
	Δηλώσεις προφυλάξεων	Άνευ Αντικειμένου

- Συμπληρωματικά στοιχεία που πρέπει να περιλαμβάνονται στις ετικέτες

Άνευ Αντικειμένου

- Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

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

Ανάγλυφη προειδοποίηση του κινδύνου:

Μη εφαρμόσιμο

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των ΡΒΤ και νΡνΒ στο προϊόν, σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στο παράρτημα XIII του κανονισμού REACH, μπορούν να βρεθούν στην ενότητα 12.5 του παρόντος ενημερωτικό φυλλάδιο για την ασφαλεία του προϊόντος.

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

ΕΝΟΤΗΤΑ 3. Σύνοψη/πληροφορίες συστατικών

3.1. Ουσίας

Μη εφαρμόσιμο

3.2. μίγματο

Λάδι κινητήρα.

Η ταξινόμηση και η επισήμανση του προϊόντος έχουν γίνει σύμφωνα με τις πληροφορίες του παρόχου του προϊόντος, οι οποίες αναφέρονται στο υπ'άρθρ. σχετικό ΔΔΑΠ (Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος), καθώς και με τις συμπληρωματικές πληροφορίες, που προκύπτουν από τις

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

δοκιμές που πραγματοποιούνται από τον προμηθευτή και οι οποίες αναφέρονται στην έκθεση υπ' αριθ. 22/05/2015.

Η ταξινόμηση και η επισήμανση του προϊόντος έχουν γίνει σύμφωνα με τις πληροφορίες του παρόχου του προϊόντος, οι οποίες αναφέρονται στο υπ' αριθ. σχετικό ΔΔΑΠ (Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος), καθώς και με τις συμπληρωματικές πληροφορίες, που προκύπτουν από τις δοκιμές που πραγματοποιούνται από τον προμηθευτή και οι οποίες αναφέρονται στην έκθεση υπ' αριθ. 08/05/2015.

Επικίνδυνα συστατικά Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Συγκέντρωση (%)	Δηλώσεις κινδύνου
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο Αρ. CAS: 64742-54-7 Αρ. E.E. -Ευρωπαϊκής Απογραφής Νέων και Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών- (EINECS)#: 265-157-1 Αριθμός καταχώρησης: 01-2119484627-25-XXXX	50	H304
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	1,3	H315, H318, H411
Δις (εννεανυλοφαινυλο) αμίνη Αρ. CAS: 36878-20-3 Αρ. E.E. -Ευρωπαϊκής Απογραφής Νέων και Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών- (EINECS)#: 253-249-4 Αριθμός καταχώρησης: 01-2119488911-28-XXXX	1,3	H413
C14-16-18 Αλκυφαινόλη Αρ. E.E. -Ευρωπαϊκής Απογραφής Νέων και Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών- (EINECS)#: 931-468-2 Αριθμός καταχώρησης: 01-2119498288-19 - XXXX	1,3	H317, H413

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.

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Κατάποση/ Αναρρόφηση: Μην προκαλείτε εμετό.
Εάν το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του, δώστε του να πει νερό.
Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

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

Επαφή με οφθαλμούς: Πλύνετε με σαπούνι και άφθονο νερό.
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.

Δεν έχουν φανεί αντιδράσεις ευαισθησίας δέρματος από δοκιμές σε ζώα και δεν υπάρχουν περιπτώσεις για ανθρώπους. Η επανειλημμένη έκθεση σε ατμούς ή υγρό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

Επαφή με οφθαλμούς: Η τοξικότητα για το δέρμα είναι πολύ χαμηλή σε σύντομη επαφή.
Δεν έχουν φανεί αντιδράσεις ευαισθησίας δέρματος από δοκιμές σε ζώα και δεν υπάρχουν περιπτώσεις για ανθρώπους. Η επανειλημμένη έκθεση σε ατμούς ή υγρό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε άμεσης ιατρικής περίθαλψης και ειδικής θεραπείας που 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: Εάν εφαρμοστεί απευθείας ρεύμα νερού υψηλής πίεσης, το προϊόν μπορεί να διασκορπιστεί.

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 διαδικασία καθαρισμού, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και προστατευτικά 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.

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

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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

Ασύμβατα υλικά: Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες.

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

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 terveystieteiden ministeriö (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 (Πορτογαλί): 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: 36878-20-3

Τα DNEL εργαζομένων

Μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, δερματική (mg / kg / ημέρα): 0,62

Η μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή (mg / m³): 4,37

Τα DNEL Καταναλωτών

Μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, δερματική (mg / kg / ημέρα): 0,31

Η μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή (mg / m³): 1,09Μακροχρόνια έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, στοματική (mg / kg / ημέρα):
0,31**PNEC**

CAS: 64742-54-7. Στόματος, 9,33 mg / kg τροφίμων.

CAS: 36878-20-3

PNEC Νερό

PNEC Πόσιμο νερό (mg/L): 0,1

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

PNEC Πόσιμος νερό (mg/L): 0,01

PNEC ιζήματα

PNEC Πόσιμος νερό (mg/kg): 132000

PNEC θαλασσινό νερό (mg/kg): 13200

PNEC εδάφους

PNEC εδάφους (mg/kg): 263000

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.

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 ενημερωτικό φυλλάδιο για την ασφαλεία του προϊόντος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη: Διαφανές.

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Οσμή: Άνευ Αντικειμένου (*)
Όριο οσμής: Άνευ Αντικειμένου (*)
Χρώμα: 4,0 max. (ASTM D-1500)
pH (ενερός οξύτης): Άνευ Αντικειμένου (*)
Σημείο τήξης/πήξης: -36°C μέγ. (ASTM D-97)
Αρχικό σημείο ζέσεως και εύρος ζέσεως: Άνευ Αντικειμένου (*)
Σημείο ανάφλεξης: 215°C ελάχ. (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: 0,8500 g/cm³ (15 °C). ASTM D-4052
Διαλυτότητα(-ες): Άνευ Αντικειμένου (*)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού: Άνευ Αντικειμένου (*)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Άνευ Αντικειμένου (*)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Άνευ Αντικειμένου (*)
Ιξώδες: 14,1 cSt τυπική (100 °C) 87 cSt τυπική (40 °C) (ASTM D-445)
Εκρηκτικές ιδιότητες: Άνευ Αντικειμένου (*)
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

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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 64742-54-7. Στόματος: LD50> 5000 mg / kg. Δερματική: LD50> 2000 mg /Εισπνοή:
LC50> 5, 0 mg / l.

CAS: 93819-94-4. Από το στόμα LD50: 2.600 mg / kg? Δερματικό LD50:> 3.160 mg / kg.
CAS: 36878-20-3. Από το στόματος LD50 σε αρουραίους:> 5000 mg / kg? Δερματική LD50
σε αρουραίους:> 2000 mg / kg.

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος: CAS: 93819-94-4. ερεθισμός του δέρματος

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: CAS: 93819-94-4. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση αναπνευστική ή δέρματος: Άνευ Αντικειμένου

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Άνευ Αντικειμένου

Καρκινογένεση: Άνευ Αντικειμένου

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-επανεπιλημμένη έκθεση: Άνευ Αντικειμένου

τοξικότητα αναρρόφησης: Άνευ Αντικειμένου

ΕΝΟΤΗΤΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα: LL50: >1.000 mg/l (βασικά έλαια λιπαντικών). Επικίνδυνο για τους υδρόβιους οργανισμούς σε υψηλές συγκεντρώσεις (διαρροές CAS: 64742-54-7. Ψάρια, οξεία LL50> 100 mg / l. Ψάρια, μακροπρόθεσμα NOEL 10 mg / l.

CAS: 93819-94-4. LC50:> 4,5 mg / l (96h) (Fish-Πέστροφα *Oncorhynchus mykiss*).
CAS: 36878-20-3. LC50 (96 h) >100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OCDE 203).

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

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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 αΑαB 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 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

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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.

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

Κανονισμός 1272/2008/ΕΚ 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/ΕΚ 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 εναέρια 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

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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

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

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
:

Αλλαγές από την τελευταία αναθεώρηση: Enothta 2, 3, 7, 9, 14, 15, 16.

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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 ενημερωτικό φυλλάδιο για την ασφαλεία του προϊόντος.

Επιπλέον, οι αγοράστριες εταιρίες 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 ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ιδίως για εκείνες που αφορούν τους κινδύνους του προϊόντος για την υγεία και την ασφάλεια των πολιτών και του περιβάλλοντος.

Φυλλάδιο Πληροφοριών Ασφάλειας/Ενημερωτικό Δελτίο που συντάχθηκε σύμφωνα με το Άρθρο 32 του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), για την κοινοποίηση πληροφοριών σχετικά με ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν κατά την αλυσίδα εφοδιασμού, είτε μεμονωμένες είτε σε μορφή μείγματος, για τις οποίες δεν απαιτείται φύλλο δεδομένων ασφαλείας στην έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας των Υλικών (SDS). Γι' αυτό το λόγο, το παρόν φυλλάδιο δεν αποτελεί Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας των υλικών (MSDS/SDS) σύμφωνα με το Άρθρο 31 του REACH, δεδομένου ότι σύμφωνα με τον REACH, δεν είναι υποχρεωτική η υποβολή του MSDS/SDS για την ουσία ή το μείγμα που καλύπτεται από αυτό το Φυλλάδιο Πληροφοριών Ασφάλειας/Ενημερωτικό Δελτίο.

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το Φυλλάδιο Πληροφοριών Ασφάλειας/Ενημερωτικό Δελτίο συντάχθηκαν από την Repsol σύμφωνα με τις εγκυρότερες πληροφορίες που ήταν διαθέσιμες και με βάση τεχνικά δεδομένα που θεωρούνταν αξιόπιστα τη στιγμή της έκδοσης. Οι αποδέκτες των πληροφοριών βασίζονται σε αυτές με δική τους ευθύνη. Κατά συνέπεια, κανένα σημείο αυτού του φυλλαδίου δεν πρέπει να ερμηνεύεται ως σύσταση για τη χρήση κάποιας ουσίας ή μείγματος, ούτε ως σύσταση χρήσης που μπορεί να έρχεται σε αντίθεση με υπάρχουσες ευρεσιτεχνίες οι οποίες μπορεί να αφορούν ή να προστατεύουν κάποια ουσία, μείγμα ή προϊόν, ή τη χρήση τους. Αυτό το φυλλάδιο δεν αποτελεί άδεια χρήσης, και κατά συνέπεια ο αποδέκτης δεν έχει το δικαίωμα να ενεργεί υπό το καθεστώς ευρεσιτεχνίας που ανήκει στη Repsol (εκδότη αυτού του φυλλαδίου) ή σε τρίτους.

Όλες οι πληροφορίες, και όπου αυτό κρίνεται κατάλληλο, δηλώσεις ή προτάσεις που περιλαμβάνονται σε αυτό το Φυλλάδιο Πληροφοριών Ασφάλειας/Ενημερωτικό Δελτίο εξαιρούνται από την εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, όσον αφορά την εγκυρότητα των πληροφοριών και κινδύνους που ενέχουν κατά τη χρήση των παραπάνω, συμπεριλαμβανομένων του μάρκετινγκ, της καταλληλότητας για κάποιο συγκεκριμένο σκοπό και για οποιαδήποτε χρήση, ή για το γεγονός ότι η χρήση κάποιας πληροφορίας πιθανώς να παραβιάσει τα δικαιώματα κάποιας ευρεσιτεχνίας. Όλες οι σιωπηρές εγγυήσεις εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για οποιοδήποτε σκοπό εξαιρούνται ρητά και, κατά συνέπεια, η Repsol δεν φέρει καμία ευθύνη για αποτελέσματα ή για τυχόν βλάβη (συμπεριλαμβανομένης βλάβης σε ανθρώπους, σε περιουσιακά στοιχεία και στο περιβάλλον) που μπορεί να προκύψουν, εξ ολοκλήρου ή εν μέρει, εξαιτίας της χρήσης που έγινε από τον παραλήπτη της πληροφορίας που περιέχεται στο παρόν φυλλάδιο.