Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 7.0

Αναθεώρησης: Δεδομένων 24.01.2024

24.01.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

800001001068

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : NEODOL 91-8 Κωδικός προϊόντος : V2462, V2666

: Alcohols C9-11, ethoxylated Συνώνυμα

CAS-Αριθ. 68439-46-3

αριθ. ΕΚ : 931-514-1

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση της Ουσίας/του : Χρήση ως επιφανειοδραστικός παράγοντας σε διάφορες

Μείγματος εφαρμογές

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται : Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για εφαρμογές

άλλες από τις παραπάνω, χωρίς πρώτα να ερωτηθεί σχετικά

ο προμηθευτής.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτή : Shell Chemicals Europe B.V.

PO Box 2334 ς

3000 CH Rotterdam

Netherlands

Τηλέφωνο : +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191 : +31 (0)20 716 8316/ +31 (0)20 713 9230 Τέλεφαξ

ΕπικοινωνίαΙ για MSDS : sccmsds@shell.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 210 409 1601

: Το NEODOL είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Shell Άλλες πληροφορίες

> Trademark Management B.V. και στην Shell Brands Inc. και χρησιμοποιείται από θυγατρικές εταιρείες της Royal Dutch

Shell plc.

: Αυτό το προϊόν είναι ένα Πολυμερές το οποίο εξαιρείται από την υποχρέωση καταχώρισης του κανονισμού REACH

σύμφωνα με το Άρθρο ΙΙ, Ενότητα 9.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4, Από Η302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.01.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

στόματος

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1

Η318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου





Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας ΦΥΣΙΚΟΊ ΚΊΝΔΥΝΟΙ:

Δεν ταξινομείται ως φυσικός κίνδυνος σύμφωνα με τα

κριτήρια CLP.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H318

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον

σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.

Πρόληψη: Δηλώσεις προφυλάξεων

> P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε P270

αυτό το προϊόν.

Ρ280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:

Ρ301 + Ρ312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό, αν αισθανθείτε

αδιαθεσία.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι

εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Ρ310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/

γιατρό.

Αποθήκευση:

Χωρίς φράσεις προφύλαξης.

Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 7.0 Αναθεώρησης: Δεδομένων 24.01.2024

24.01.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

800001001068

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ	Συγκέντρωση (% w/w)
Alcohols, C9-11,	68439-46-3	<= 100
ethoxylated	931-514-1	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις : Δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για την υγεία όταν

χρησιμοποιείται κάτω από κανονικές συνθήκες.

Προστασία των προσώπων

που παρέχουν πρώτες

βοήθειες

Όταν παρέχετε πρώτες βοήθειες, βεβαιωθείτε ότι φοράτε τον κατάλληλη προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό ανάλογα με το περιστατικό, τον τραυματισμό και το γύρω περιβάλλον.

Σε περίπτωση εισπνοής : Δεν είναι απαραίτητη η θεραπεία υπό κανονικές συνθήκες

χρήσης.

Εάν τα συμπτώματα παραμένουν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση επαφής με το

δέρμα

Αφαιρέστε τον μολυσμένο ρουχισμό. Ξεπλύνετε αμέσως με μεγάλες ποσότητες νερού για τουλάχιστον 15 λεπτά και στη συνέχεια πλύνετε με σαπούνι και νερό εάν διατίθενται. Εάν χρειαστεί, μεταφερθείτε στο πλησιέστερο ιατρικό κατάστημα

για περαιτέρω θεραπεία.

Σε περίπτωση επαφής με τα

μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με πολύ νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι

εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 7.0

24.01.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

Μεταφέρετε στο πλησιέστερο ιατρικό κέντρο για πρόσθετη θεραπεία.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό. Αν ο παθών διατηρεί πλήρως τις αισθήσεις του, ξεπλύνετέ του το στόμα και χορηγήστε 1/2 έως 1 ποτήρι νερό, ώστε να αραιωθεί το υλικό. Μη χορηγείτε υγρά σε αναίσθητα άτομα ή σε άτομα που παρουσιάζουν

σπασμούς ή συμπτώματα υπνηλίας. Μεταβείτεστο

πλησιέστερο νοσοκομείο για πρόσθετη θεραπευτική αγωγή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα

: Δεν θεωρείται ότι αποτελεί κίνδυνο εισπνοής κάτω από

κανονικές συνθήκες χρήσης.

Πιθανές ενδείξεις και συμπτώματα ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν προσωρινή αίσθημα καύσου της μύτης και του λαιμού, βήχα ή/και δυσκολία στην αναπνοή.

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του δέρματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερύθημα, πρήξιμο ή/και φουσκάλες.

Διαβρωτικό για τα μάτια.

Η επαφή μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στους οφθαλμούς ,συμπεριλαμβανομένων χημικών εγκαυμάτων, πόνου, θολότητας στην επιφάνειατου οφθαλμού, ερεθισμού του οφθαλμού και μπορεί να έχει ως αποτέλεσμαμόνιμη απώλεια όρασης.

Η κατάποση διαβρωτικών χημικών, μπορεί να προκαλέσει άμεσο πόνο καικάψιμο στο στόμα το λαιμό και το στομάχι, με συνεπακόλουθο εμετό καιδιάρροια.

Κάψιμο και διάτρηση του οισοφάγου και του στομάχου είναι

πιθανά.

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα δερματίτιδας ενδέχεται να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος καύσεως ή/και ξηρότητα/σκάσιμο του δέρματος.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Άμεση ιατρική φροντίδα, ειδική θεραπεία Μεταχείριση

Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για

καθοδήγηση.

Αντιμετωπίστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.01.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά

μέσα

Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, νερό με καταιωνισμό ή ψεκασμό με νεφελωτήρες (water fog). Ξηρά χημική σκόνη,

διοξείδιο του άνθρακος,άμμος ή χώμα μπορεί να χρησιμοποιηθούν μόνο σε μικρές πυρκαγιές.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά

μέσα

κανένα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την

καταπολέμηση της

πυρκαγιάς

: Αν συμβεί ατελής καύση μπορεί να αναπτυχθεί μονοξείδιο του

άνθρακος

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Πρέπει να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένων γαντιών ανθεκτικών σε χημικές ουσίες. Συνιστάται στολή ανθεκτική σε χημικά εάν αναμένεται επαφή με διαρροές/πιτσιλιές μεγάλων ποσοτήτων. Φοράτε εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή όταν προσεννίζετε μια φωτιά σε περιορισμένο/κλειστό χώρο. Επιλέξτε ρουχισμό πυροσβεστών, εγκεκριμένο σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα (π.χ. Ευρώπη: ΕΝ469).

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

Περαιτέρω πληροφορίες

Εκκενώστε το χώρο της πυρκαγιάς από όλο το προσωπικό που δεν ανήκει στην ομάδα αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης. Διατηρείτε τα γειτονικά (προς τη φωτιά) δοχεία δροσερά

ψεκάζοντάς τα με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις

Τηρείστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς.

Ενημερώνετε τις αρχές εάν λάβει χώρα ή εάν ενδέχεται να λάβει χώρα κίνδυνος έκθεσης για το κοινό ή το περιβάλλον. Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός

διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί. 6.1.1 Για προσωπικό μη εκτάκτου ανάγκης:

Αποφεύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό. Αφαιρείτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Για

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση 7.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.01.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

συμβουλές σχετικά με την επιλογή του προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού βλέπε κεφάλαιο 8 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας του υλικού. Για συμβουλές σχετικά με τη διάθεση προϊόντος που έχει διαρρεύσει βλέπε κεφάλαιο 13 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας του υλικού.

Παραμείνετε στην αντίθετη φορά του ανέμου και μακριά από χαμηλούς χώρους

Να είστε σε ετοιμότητα για το ενδεχόμενο πυρκαγιάς ή πιθανής έκθεσης.

6.1.2 Για προσωπικό αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης: Αποφεύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό. Αφαιρείτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή του προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού βλέπε κεφάλαιο 8 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας του υλικού. Για συμβουλές σχετικά με τη διάθεση προϊόντος που έχει διαρρεύσει βλέπε κεφάλαιο 13 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας του υλικού.

Παραμείνετε στην αντίθετη φορά του ανέμου και μακριά από χαμηλούς χώρους

Να είστε σε ετοιμότητα για το ενδεχόμενο πυρκαγιάς ή πιθανής έκθεσης.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Προλάβετε την διασπορά ή την είσοδο σε αγωγούς, χαντάκια ή ποτάμια, χρησιμοποιώντας χώμα άμμο ή άλλα κατάλληλα ευπόδια.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο προστατευτικό περίβλημα για την αποφυγή μόλυνσης του περιβάλλοντος.

Αερίστε καλά τη μολυσμένη περιοχή.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

Για μεγάλες κηλίδες υγρών (> 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο όπως φορτηγό αναρρόφησης σε δεξαμενή διάσωσης για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε νερό για την έκπλυση των κατάλοιπων. Να φυλάσσεται ως μολυσμένο απόβλητο. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια. Για μικρές κηλίδες υγρών (< 1 βαρέλι), μεταφέρετε με μηχανικό μέσο σε περιέκτη με δυνατότητα σφράγισης που φέρει κατάλληλη σήμανση για ανάκτηση ή ασφαλή απόρριψη του προϊόντος. Αφήστε τα κατάλοιπα να εξατμιστούν ή απορροφήστε τα με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Αφαιρέστε το μολυσμένο χώμα και απορρίψτε με ασφάλεια.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία 7.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: 24.01.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για διευκρινίσεις σχετικά με την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας βλέπε Ενότητα 8 του παρόντος Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού., Για καθοδήγηση σχετικά με την απόρριψη υλικού που έχει πιτσιλιστεί, δείτε το Κεφάλαιο 13 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τεχνικά μέτρα : Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς του υλικού η να έλθετε σε

επαφή με το υλικ ό. Να γίνεται χρήση μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Πλυθείτε επιμελώς μετά την χρήση. Σαν καθοδήγηση γιά την επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας δείτε το Κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheet). Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού

αυτού.

Εξασφαλίστε ότι ακολουθούνται όλοι οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης.

Υποδείξεις για ασφαλή

χειρισμό

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την

ενδυμασία.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην

αποχέτευση.

Μεταφορά προϊόντος : Τα δοχεία να διατηρούνται κλειστά όταν δεν

χρησιμοποιούνται. Ανατρέξτε στις οδηγίες στην ενότητα

Χειρισμός.

Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν να φάτε, να πιείτε, να καπνίσετε και να

χρησιμοποιείσετε τη τουαλέτα. Πλένετε το μολυσμένο

ρουχισμό πριν την επαναχρησιμοποίηση.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Ανατρέξτε στην ενότητα 15 για οποιουσδήποτε πρόσθετους συγκεκριμένους νόμους που καλύπτουν τη συσκευασία και

την αποθήκευση αυτού του προϊόντος.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση Οι δεξαμενές πρέπει να είναι εξοπλισμένες με πηνία θέρμανσης σε χώρους όπου οι τιμές θερμοκρασιών περιβάλλοντος είναι χαμηλότερες από τις συνιστώμενες τιμές

θερμοκρασιών για το χειρισμό του προϊόντος. Οι τιμές θερμοκρασιών στην επιφάνεια των πηνίων θέρμανσης δεν

πρέπει να υπερβαίνουν τους 100 °C.

Οι δεξαμενές αποθήκευσης υλικών χύδην πρέπει να βρίσκονται εντός αναχώματος (τοίχου θωράκισης). Οι αναθυμιάσεις των δεξαμενών δεν θα πρέπει να

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία 7.0 Αναθεώρησης:

Αναθεωρησης 24.01.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

απελευθερώνονται στην ατμόσφαιρα. Οι απώλειες λόγω εξάτμισης κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης πρέπει να ελέγχονται με κατάλληλο σύστημα επεξεργασίας υδρατμών Συνιστάται προστατευτικός μανδύας αζώτου για μεγάλες

δεξαμενές (χωρητικότητας 100 m3 και άνω).

Η μόνωση (θερμομόνωση) ελαχιστοποιεί τις απώλειες

θερμότητας σε χώρους χαμηλής θερμοκρασίας

περιβάλλοντος.

Σε χώρους όπου οι συνθήκες του περιβάλλοντος μπορούν να προκαλέσουν θερμοκρασίες κάτω από το σημείο πήξης / σημείο τήξης του προϊόντος ενώ απαιτείται χειρισμός του, οι δεξαμενές θα πρέπει να είναι εφοδιασμένες με θερμαντικά

σπειρώματα.

Υλικό συσκευασίας : Κατάλληλο υλικό: Ανοξείδωτο χάλυβα, Εποξικές ρητίνες,

Πολυεστέρας.

Μη κατάλληλο υλικό: Αλουμίνιο, Χαλκός, Κράμματα χαλκού.

Συμβουλές σχετικά με τα

δοχεία

: Τα δοχεία, ακόμη και εκείνα που έχουν αδειάσει, μπορεί να

περιέχουν εκρηκτικούς ατμούς. Μην κάνετε κοπές, γεωτρήσεις, λειοτριβήσεις, συγκολλήσεις ή παρόμοιες

εργασίες σε δοχεία ή κοντά σε αυτά.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν εφαρμόζεται

Εξασφαλίστε ότι ακολουθούνται όλοι οι τοπικοί κανονισμοί που αφορούν στις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Βιολογικές οριακές τιμές επγγαελματικής έκθεσης

Δεν υπάρχει βιολογικό όριο.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Παρατηρήσεις:	Δεν έχει καθιερωθεί καμία τιμή DNEL.
---------------	--------------------------------------

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας		Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Alcohols, C9-11, ethoxy	ylated		
Παρατηρήσεις:	Δεν έχουν παρουσιαστεί αξιολογήσεις έκθεσης για το περιβάλλον,		
	συνεπώς δεν απαιτούνται οι τιμές PNEC.		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

Αριθμός Δελτίου

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία 7.0 Αναθεώρησης:

Αναθεώρησης: Δεδομένων 24.01.2024 Ασφάλειας: 800001001068 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Επαρκής εξαερισμός για τον έλεγχο των εναέριων συγκεντρώσεων εντός των κατευθυντήριων οδηγιών / των οριακών τιμών έκθεσης.

Όταν το υλικό θερμαίνεται, ψεκάζεται ή σχηματίζεται συμπύκνωμα ατμών, υπάρχει μεγαλύτερη πιθανότητα δημιουργίας εναέριων συγκεντρώσεων.

Ξέπλυμα ματιών και ντους για χρήση έκτακτης ανάγκης.

Ο βαθμός προστασίας και οι τύποι των απαιτούμενων στοιχείων ελέγχου ποικίλλουν αναλόγως των πιθανών συνθηκών έκθεσης. Τα στοιχεία ελέγχου να επιλέγονται κατόπιν αξιολόγησης κινδύνου των τοπικών περιστάσεων. Στα κατάλληλα μέτρα περιλαμβάνονται:

Γενικές πληροφορίες:

Τηρείτε πάντα επαρκή μέτρα προσωπικής υγιεινής, όπως το πλύσιμο των χεριών μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, πριν πιείτε κάτι ή και πριν από το κάπνισμα. Πλένετε τακτικά τα ρούχα εργασίας και τον προστατευτικό εξοπλισμό ώστε να αφαιρεθούν οι μολυσματικές ουσίες. Απορρίψτε τα μολυσμένα ρούχα και τα παπούτσια που δεν είναι δυνατόν να καθαριστούν. Διατηρείτε τακτοποιημένο το χώρο σας.

Καθορίστε διαδικασίες για τον ασφαλή χειρισμό και τη συντήρηση των χειριστηρίων.

Εκπαιδεύετε και επιμορφώνετε τους εργαζόμενους για τους κινδύνους και τα μέτρα σχετικά με τις τυπικές δραστηριότητες που σχετίζονται με αυτό το προϊόν.

Διασφαλίστε την κατάλληλη επιλογή, δοκιμή και συντήρηση του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της έκθεσης, π.χ. προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, τοπικός εξαερισμός των εξατμίσεων.

Κατεβάστε τα συστήματα πριν από το άνοιγμα ή τη συντήρηση του εξοπλισμού.. Διατηρείται την απορροή σφραγισμένη έως την αποκομιδή ή την επόμενη χρήση της. Μην καταπείτε. Σε περίπτωση κατάποσης απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Οι πληροφορίες που παρέχονται έχουν συνταχθεί λαμβάνοντας υπόψη την οδηγία για Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό (PPE) (Οδηγία του Συμβουλίου 89/686/ΕΕC) και τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Τυποποίηση (CEN).

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΠΠΕ) πρέπει να ανταποκρίνεται στα συνιστώμενα εθνικά πρότυπα. Απευθυνθείτε στους προμηθευτές ΠΠΕ για να βεβαιωθείτε σχετικά.

Προστασία των ματιών : Γυαλιά προστασίας από εκτοξευόμενες χημικές ουσίες

(Γυαλιά προστασίας από χημικές ουσίες).

Φοράτε μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο εάν είναι

πιθανό να συμβούν πιτσιλίσματα/διαρροές. Εγκεκριμένο από το πρότυπο της Ε.Ε. ΕΝ166.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Οταν το προιον ελθει σε επαφη με τα χερια , η χρηση γαντιων

αποδεκτων απο τα αντιστοιχα standards (π.χ. Ευρωπη ΕΝ374, ΗΠΑ F739) κατασκευασμενων απο τα παρακατω προιοντα μπορει να δωσει ικανοποιητικη χημικη προστασία. Μακροπρόθεσμη προστασία: γάντια νιτριλίου Τυχαία επαφή / Προστασία από εκτόξευση: Γάντια από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) ή από καουτσούκ νεοπρενίου. Για συνεχή επαφή

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση 7.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.01.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

συνιστούμε γάντια με διάρκεια ζωής μεγαλύτερη από 240 λεπτά, κατά προτίμηση > 480 λεπτά, όπου μπορούν να προσδιοριστούν κατάλληλα γάντια. Για βραχυπρόθεσμη προστασία / προστασία κατά πιτσιλισμάτων, συνιστούμε το ίδιο, αλλά κατανοούμε ότι μπορεί να μην διατίθενται κατάλληλα γάντια που προσφέρουν αυτό το επίπεδο προστασίας και σε αυτήν την περίπτωση μπορεί να είναι αποδεκτό ένα μικρότερο διάστημα διάρκειας ζωής των γαντιών, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται οι κατάλληλες διαδικασίες συντήρησης και αντικατάστασης. Το πάχος των γαντιών δεν αποτελεί καλή ένδειξη αντίστασης των γαντιών σε χημικές ουσίες, επειδή εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Το πάχος των γαντιών πρέπει να είναι τυπικά μεγαλύτερο από 0,35 mm, ανάλογα με τον κατασκευαστή και το μοντέλο των γαντιών. Η καταλληλότητα και η αντοχή ενός γαντιού εξαρτώνται από τη χρήση, π.χ. συχνότητα και διάρκεια επαφής, αντίσταση του υλικού του γαντιού σε χημικές ουσίες, πάχος του γαντιού και δεξιοτεχνία. Να ζητάτε πάντα συμβουλές από τους προμηθευτές γαντιών. Τα μολυσμένα γάντια θα πρέπει να αντικαθίστανται. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντ ίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Συνιστάται η χρήση καλλυντικής ουσίας περιορισμού της ξηρότητας του δέρματος χωρίς άρωμα.

Προστασία του δέρματος και : του σώματος

Μέσα προστασίας του δέρματος δεν είναι απαραίτητα υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

Για παρατεταμένες ή επαναλαμβανόμενες εκθέσεις, καλύψτε τα μέρη του σώματος που υπόκεινται στην έκθεση με αδιαπέραστο ρουχισμό.

Εάν είναι πιθανή η διαρκής και επαναλαμβανόμενη έκθεση του υλικού στην επιδερμίδα φοράτε κατάλληλα γάντια σύμφωνα με ΕΝ374 και εφαρμόστε προγράμματα προστασίας της επιδερμίδας.

Προστατευτικός ρουχισμός εγκεκριμένος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΝ14605 της ΕΕ.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Αν οι μηχανικοι ελεγχοι δεν διατηρουν τις συγκεντρωσεις στον αερα σε ενα επιπεδο ικανο να προστατευει την υγειατων εργαζομενων, επιλεξτε μια προστατευτικη αναπνευστικη συσκευη χρησιμη για τις ειδικες συνθηκες που απαιτουνται και ανοποιουσα τηναντιστοιχη Νομοθεσια. Ελεγξτε με τους προμηθευτες των προστατευτικων αναπνευστικων συσκευων.

Οταν δεν μπορουν να χρησιμοποιηθουν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα (π.χ. οι συγκεντρωσεις στον αερα ειναι υψηλες, κινδυνος ανεπαρκους οξυγονου, περιορισμενος χωρος) χρησιμοποιηστε καταλληλες αναπνευστικες

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.01.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

συσκευες θετικης πιεσης.

Οταν μπορουν να χρησιμοποιηθουν αναπνευστηρες φιλτραρισματος αερα, επιλεγξτε ενα καταλληλο συνδυασμο

μασκας και φιλτρου.

Εάν οι αναπνευστικές συσκευές φιλτραρίσματος του αέρα

είναι κατάλληλες για συνθήκες χρήσης:

Επιλέξτε ένα φίλτρο κατάλληλο για συνδυασμό οργανικών αερίων και ατμών και σωματιδίων που ικανοποιει το

ΕΝ14387 και ΕΝ143 [Τύπος φίλτρου Α/Ρ για χρήση ενάντια σε μερικά οργανικά αέρια και ατμούς με σημειο βρασμου >65

°C (149 °F) και για χρήση ενάντια στα σωματίδια].

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : Ελαφρά παχύρρευστο υγρό.

Χρώμα Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οσμή μέτριο

Όριο οσμής Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

15 °C Σημείο ροής

Μέθοδος: ASTM D97

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης

περίπου 15 °C

Αρχικό σημείο ζέσης και

περιοχή ζέσης

: > 232 °C

Αναφλεξιμότητα

Αναφλεξιμότητα (στερεό,

αέριο)

Μη εφαρμόσιμο

Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας και ανώτατο όριο εκρηκτικότητας / όριο αναφλεξιμότητας

Ανώτερο όριο έκρηξης /

Ανώτερο όριο ανάφλεξης

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Κατώτερο όριο

ανάφλεξης

Κατώτερο όριο έκρηξης / : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης 159 °C

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση 7.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.01.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό

98 mPa.s (20 °C) Μέθοδος: ASTM D445

50 mPa.s (28 °C) Μέθοδος: ASTM D445

Ιξώδες, κινητικό : 39,0 mm2/s (37 °C)

Μέθοδος: ASTM D445

27 mm2/s (40 °C) Μέθοδος: ASTM D445

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)

Υδατοδιαλυτότητα

100 g/l Πλήρες, ενδέχεται να σχηματιστεί γέλη.

Συντελεστής κατανομής: n-

οκτανόλη/νερό

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πίεση ατμών : < 0,1 hPa (37 °C)

Σχετική πυκνότητα : 1,008 (25 °C)

Μέθοδος: ASTM D4052

Πυκνότητα : 996 kg/m3 (40 °C)

Μέθοδος: ASTM D4052

Σχετική πυκνότης ατμών : 18,0

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Μέγεθος σωματιδίων : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικές ιδιότητες : Μη εφαρμόσιμο

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αγωγιμότητα : Ηλεκτρική αγωγιμότητα: > 10 000 pS/m

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 7.0

24.01.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

Διάφοροι παράγοντες, όπως η θερμοκρασία του υγρού, η παρουσία μολυσματικών ουσιών και τα αντιστατικά πρόσθετα μπορεί να επηρεάσουν σε μεγάλο βαθμό την αγωγιμότητα

ενός υγρού., Αυτό το υλικό δεν αναμένεται να είναι

συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού.

Επιφανειακή τάση 0,03 mN/m, 24 °C

Μοριακό βάρος : 510 g/mol

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίς και πίεσης. Μπορεί να υφίσταται οξείδωση αν υπάρχει αέρας.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία γνωστή.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν Ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας και απευθείας έκθεσης στον

ήλιο.

το προϊόν δεν δύναται να αναφλεγεί λόγω στατικού

ηλεκτρισμού.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή Χαλκός

Κράμματα χαλκού.

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.

Αλουμίνιο

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Τίποτα δεν αναμένεται κάτω από συνθήκες κανονικής αποθήκευσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές

οδούς έκθεσης

Έκθεση ενδέχεται να υπάρξει με την εισπνοή, την κατάποση, την απορρόφηση από το δέρμα, την επαφή με το δέρμα ή τα

μάτια και την ακούσια κατάποση.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση 7.0 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.01.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας:

800001001068

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

Οξεία τοξικότητα

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Οξεία τοξικότητα από του

στόματος

LD50: > 300 - <= 2000 mg/kg

Παρατηρήσεις: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα διά της

εισπνοής

Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα σε περίπτωση εισπνοής. βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Οξεία τοξικότητα διά του

δέρματος

LD50: > 2000 mg/kg

Παρατηρήσεις: Χαμηλή τοξικότητα

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Παρατηρήσεις : Προκαλεί ήπιο ερεθισμό δέρματος.

Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα

δέρματος ή σκάσιμο.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Παρατηρήσεις : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Παρατηρήσεις : Δεν είναι ευαισθητοποιητής.

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Γονιδιοτοξικότητα in vivo : Παρατηρήσεις: Μη μεταλλαξιογόνο

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία 7.0

Αναθεώρησης: 24.01.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

κυττάρων- Αξιολόγηση

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

Καρκινογένεση

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Παρατηρήσεις Δεν είναι καρκινογόνο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

Υλικό	GHS/CLP Καρκινογένεση Ταξινόμηση
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Δεν υπάρχει ταξινόμηση καρκινογένεσης

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα

Παρατηρήσεις: Δεν βλάπτει τη γονιμότητα., Δεν είναι τοξικός παράγων που επηρεάζει την ανάπτυξη, βάσει των διαθέσιμων

δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την

αναπαραγωγή - Αξιολόγηση

Αυτό το προϊόν δεν ανταποκρίνεται στα κριτήρια ταξινόμησης

στις κατηγορίες 1Α/1Β.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης Παρατηρήσεις

δεν πληρούνται.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Παρατηρήσεις βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης

δεν πληρούνται.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία 7.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: 24.01.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

Τοξικότητα αναρρόφησης

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Δεν υπάρχει κίνδυνος αναρρόφησης., βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται

ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το

Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ'

Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που

παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο

σύνολό του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να υπάρχουν ταξινομήσεις από άλλες αρχές βάσει

διαφόρων κανονιστικών πλαισίων.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Τοξικότητα στα ψάρια : Παρατηρήσεις: Επιβλαβές

LC/EC/IC50 > 10 - <= 100 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και

άλλα υδρόβια μαλάκια

: Παρατηρήσεις: Τοξικό LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια

φυτά

Παρατηρήσεις: Επιβλαβές LC/EC/IC50 >10 - <=100 mg/l

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση 7.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 24.01.2024 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

Τοξικότητα σε

μικροοργανισμούς

Παρατηρήσεις: LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Πρακτικά μη τοξικό:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν

πληρούνται.

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)

Παρατηρήσεις: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

Τοξικότητα στις δάφνιες και

άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)

: Παρατηρήσεις: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Βιοαποδομησιμότητα : Παρατηρήσεις: Εύκολη βιολογική διάσπαση.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Είναι απίθανο να συμβεί βιοσυσσώρευση λόγω

μεταβολισμού και εκκρίσεων.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Διαλύεται στο νερό., Εάν το προϊόν εισέλθει

στο έδαφος, ένα ή περισσότερα συστατικά στοιχεία θα ή μπορεί να είναι κινητό και μπορεί να μολύνουν τα υπόγεια

ύδατα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Συστατικά:

Alcohols, C9-11, ethoxylated:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για

διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν

θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB..

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία 7.0 Αναθεώρηση

Αναθεώρησης: Δεδομένων 24.01.2024 Ασφάλειας: 800001001068

Αριθμός Δελτίου Ημερ Δεδομένων 24.0 Ασφάλειας: Ημερ

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι

έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ)

2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα που

παρουσιάζονται είναι αντιπροσωπευτικά του προϊόντος στο σύνολό

του και όχι μεμονωμένων εξαρτημάτων.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε (το προιόν).

Αυτός που παράγει τα απόβλητα είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό της τοξικότητας και των φυσικών ιδιοτήτων του υλικού που παράγειγια τον προσδιορισμό των κατάλληλων μεθόδων ταξινόμησης και διάθεσης αποβλήτων, σύμφωνα με

τους εφαρμοστέους κανονισμούς.

Μην απορρίπτετε στο περιβάλλον, σε υπονόμους ή σε

υδάτινα σώματα.

Τα απορρίμματα δεν πρέπει να αφεθούν να μολύνουν το

έδαφος ή τα νερά.

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και

κανονισμούς.

Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) Στεγνώστε απόλυτα τα δοχεία

Μετά την αποστράγγιση αερίστε σε ασφαλές μέρος μακριά από σπινθήρες και φωτιά. Τυχόν κατάλοιπα ενδέχεται να

προκαλέσουν κίνδυνο έκρηξης.

Μην τρυπάτε, κόβετε ή συγκολλάτε βαρέλια που δεν έχουν

καθαριστεί.

Στείλτε τα σε ανακατασκευαστές βαρελιών ή αναμορφωτές

μετάλλων.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία 7.0 Αναθεώρηση

Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Αναθεώρησης: Δεδομένων 24.01.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

800001001068

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

 ADR
 : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

 RID
 : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

 IMDG
 : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Παρατηρήσεις : Ειδικές προφυλάξεις: Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 7, Χειρισμός &

Αποθήκευση, για ειδικές προφυλάξεις τις οποίες πρέπει να

γνωρίζει ένας χρήστης ή με τις οποίες πρέπει να συμμορφωθεί όσον αφορά στη μεταφορά.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ

Κατηγορία ρύπανσης : Υ Τύπος πλοίου : 3

Oνομασία προϊόντος : Alcohol (C9-11) poly (2.5-9) ethoxylate

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία 7.0

Αναθεώρησης: 24.01.2024

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 800001001068

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

Πρόσθετες πληροφορίες

: Επιτρέπεται η μεταφορά του συγκεκριμένου προϊόντος κάτω από στρώμα αζώτου. Το άζωτο είναι αέριο άοσμο και αόρατο. Η έκθεση σε ατμόσφαιρες εμπλουτισμένες με άζωτο προκαλεί εκτόπιση του διαθέσιμου οξυγόνου, πράγμα το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ασφυξία ή θάνατο. Το προσωπικό πρέπει να φροντίζει για την τήρηση αυστηρών προφυλάξεων ασφαλείας κατά την είσοδο σε περιορισμένους χώρους.

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του Marpol και

τον κώδικα ΙΒΟ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα ΧΙV)

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59).

: Το προϊόν δεν υπόκειται σε προϋποθέσεις Άδειας Χρήσης βάσει

της REACh.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 57).

Άλλες οδηγίες:

Οι κανονιστικές πληροφορίες δεν προορίζονται να είναι πλήρεις. Για το συγκεκριμένο υλικό ενδεχομένως να έχουν εφαρμογή άλλοι κανονισμοί

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

AIIC : Καταχωρημένο

DSL Καταχωρημένο

IECSC Καταχωρημένο

KECI Καταχωρημένο

NZIoC Καταχωρημένο

PICCS Καταχωρημένο

TSCA Καταχωρημένο

ENCS Καταχωρημένο

TCSI Καταχωρημένο

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία Αναθεώρησης: 7.0

Αριθμός Δελτίου Δεδομένων 24.01.2024 Ασφάλειας: 800001001068

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης:

24.01.2024

Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας για αυτή την ουσία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; AIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; ČLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx -Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση χ%; ΕLx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC -Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; ΙΑΤΑ - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; ΙΒC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; ΙC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ΙCAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας: IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα: IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; ΙΜΟ - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; ΚΕCΙ - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; ΝΟ(Α)ΕC - Συγκέντρωση στην οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR -Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; ΟΕCD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI -Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN -Ηνωμένα Έθνη; νΡνΒ - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Να παρέχετε επαρκείς πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση

στους χειριστές.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί την ημερομηνία της παρούσας ΔΔΑ

NEODOL 91-8

Έκδοση Ημερομηνία Αριθμός Δελτίου Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 24.01.2024 Ασφάλειας: Ημερομηνία εκτύπωσης 31.01.2024 800001001068

Άλλες πληροφορίες

: Για καθοδήγηση στη Βιομηχανία και στα εργαλεία του REACH, παρακαλούμε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του CEFIC στο http://cefic.org/Industry-support.
Αυτή η ουσία δεν ικανοποιεί όλα τα κριτήρια επιλογής για διατήρηση, βιοσυσσώρευση και τοξικότητα και συνεπώς δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή νΡνΒ.
Μία κάθετη γραμμή (Ι) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει

τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση

Αυτό το προϊόν ταξινομείται ως R22/H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Η ίδια συμβουλή ελέγχου ισχύει για όλες χρήσεις αυτού του προϊόντος και περιλαμβάνεται στην Ενότητα 8 του SDS. Δεν παρουσιάζεται σενάριο έκθεσης.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

: Τα δεδομένα αναφοράς προέρχονται από, χωρίς περιορισμό, μία ή περισσότερες πηγές πληροφοριών (π.χ. τοξικολογικά δεδομένα από την Shell Health Services, δεδομένα προμηθευτών υλικών, βάση δεδομένων CONCAWE, EU IUCLID, κανονισμός 1272 της ΕΕ, κ.λπ.).

Ταξινόμηση του μίγματος:Διαδικασία ταξινόμησης:Acute Tox. 4H302Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.Eye Dam. 1H318Προσδιορισμός με κρίση ειδικού και το βάρος των αποδείξεων.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR/EL