1. ΤΑΥΤΟΠΟΊΗΣΗ ΟΥΣΊΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΆΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΊΑΣ/ ΕΠΙΧΕΊΡΗΣΗΣ

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : GEROPON DOS PG

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήσεις της Ουσίας/Μείγματος : Ειδική χρήση ή χρήσεις: Γαλακτοματοποιητής, Μέσο εφύγρανσης

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : RHODIA Italia S.p.a.
Via Milano, 78/80 20021
Ospiate di Bollate - Milano - Italia
Tel : +39.02.38.33.41

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7)
Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK)
Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK)
Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore)
China : +86 10 5100 3039 (Beijing)

Ηλεκτρονική διεύθυνση : information.fds@eu.rhodia.com

---

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ,1999/45/ΕΚ)

Xi: Ερεθιστικό

R38: Ερεθίζει το δέρμα.
R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Στοιχεία επισήμανσης

Επικίνδυνα προϊόντα που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt

Σήμανση σύμφωνα με τις Οδηγίες της ΕΚ (67/548/ΕΟΚ,1999/45/ΕΚ)

Εικονόγραμμα :

Ερεθιστικό

Σύμβολο(α) : Xi Ερεθιστικό

Φράση(εις)-R : R38 Ερεθίζει το δέρμα.
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Φράση(εις)-S : S24 Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S39 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

Αλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε καμία ταξινόμηση

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
ΔΕΝ αποτελεί οποιονδήποτε συγκεκριμένο κίνδυνο φωτιάς. Κατά τη καύση, απελευθερώνονται τοξικά αέρια. Κανένας συγκεκριμένος κίνδυνος υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

3. Σ΄ΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΆ

Μείγμα

Χημικός χαρακτηρισμός : Υδατικό διάλυμα του ΔΙΑΛΚΥΛΟΣΟΥΛΦΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ

Πληροφορίες για τα συστατικά και τις προσμείξεις

Χημική ονομασία	Αριθμός αναγνώρισης	Ταξινόμηση 67/548/ΕΟΚ	Ταξινόμηση ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Συγκέντρωση [%]
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	CAS-Αριθ. : 577-11-7 EINECS-ΑΡΙΘ. : 209-406-4 αυτοταξινόμηση	Xi; R38 Xi; R41	H315 : Ερεθισμός του δέρματος , Κατηγορία 2 H318 : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , Κατηγορία 1	>= 60 - < 70
2-Ethylhexan-1-ol	CAS-Αριθ. : 104-76-7 EINECS-ΑΡΙΘ. : 203-234-3 αυτοταξινόμηση	Xi; R36 Xi; R38	H315 : Ερεθισμός του δέρματος , Κατηγορία 2 H319 : Ερεθισμός των οφθαλμών , Κατηγορία 2	>= 1 - < 3
Propylene glycol	CAS-Αριθ. : 57-55-6 EINECS-ΑΡΙΘ. : 200-338-0 αυτοταξινόμηση	μη ταξινομημένο	μη ταξινομημένο :	> 10 - < 20

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.
Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Περιγραφή των αναγκαίων μέτρων για παροχή πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις	:	Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας. Αυτός που προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατέψει και τον εαυτό του. Τοποθετήστε το μολυσμένο ρουχισμό σε μια σφραγισμένη σακούλα για μετέπειτα απολύμανση.
Εισπνοή	:	Μη εφαρμόσιμο: (υδατώδες υγρό)
Επαφή με το δέρμα	:	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό. Αν εμφανισθεί επίμονος ερεθισμός καλέστε γιατρό.
Επαφή με τα μάτια	:	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα. Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.
Κατάποση	:	ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό.

5. Μ΄ΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΆΣ

Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	:	Εκνέφωμα νερού Αφρός Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα	:	Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	:	Υδατικό υγρό. Δεν αποτελεί οποιονδήποτε συγκεκριμένο κίνδυνο σε περίπτωση φωτιάς. Ωστόσο, μετά την εξάτμιση του νερού, το υπόλειμμα μπορεί να καεί: Ελευθερώνει δηλητηριώδες αέριο.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	:	Αυτοδύναμη προστατευτική αναπνευστική συσκευή (EN 133) Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός που αποτελείται από: κατάλληλα προστατευτικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας και προστατευτική ενδυμασία
Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης	:	Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

Περαιτέρω πληροφορίες	:	Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

6. Μ΄ΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΊΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	:	Να μην επιτρέπεται η μη ελεγχόμενη απόρριψη του προϊόντος στο περιβάλλον. Σταματήστε τη διαρροή. Γυρίσετε τους περιέκτες που έχουν διαρροή με το μέρος της διαρροής προς τα επάνω για αποτροπή της διαφυγής του υγρού. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Προστατευτικά γυαλιά
Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	:	Περιορίστε το υλικό που έχει διαρρεύσει με προστατευτικό ανάχωμα.
Μέθοδοι Καθαρισμού και Συγκέντρωσης		
Ανάκτηση	:	Περιορίστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13). Χρησιμοποιείστε βιομηχανικό απορροφητήρα για την απορρόφηση. Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.
Απολύμανση/ καθαρισμός	:	Εκπλύνετε το μη ανακτήσιμο υπόλοιπο με μεγάλες ποσότητες νερού. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά. Ανακτήστε το νερό καθαρισμού για επακόλουθη απόρριψη.
Διάθεση	:	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ΄ όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.
Συμπληρωματικές υποδείξεις	:	Το υλικό μπορεί να δημιουργήσει συνθήκες ολισθηρότητας.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Χειρισμός

Τεχνικά μέτρα	:	Δεν απαιτεί συγκεκριμένα ή ιδιαίτερα μέτρα.
Οδηγίες για ασφαλή χειρισμό και χρήση	:	Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη.

Αποθήκευση

Τεχνικά μέτρα για την αποθήκευση	:	Λάβετε όλα τα αναγκαία μέτρα για να αποφύγετε την αθέλητη διαρροή των προϊόντων σε αποχετεύσεις και υδάτινα ρεύματα λόγω διάρρηξης των περιεκτών ή των συστημάτων μεταφοράς. Προσοχή: Το ύψος στοίβαξης δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 3 παλέτες.
Συνθήκες αποθήκευσης		

Συνιστώμενα	:	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες. Διατηρείται δροσερό και ξηρό σε καλά εξαεριζόμενο χώρο.
Ασυμβίβαστα πρϊόντα	:	Οξειδωτικά μέσα
Μέτρα για τη συσκευασία		
Συνθήκες συσκευασίας	:	Δοχεία από πολυαιθυλένιο
Υλικά συσκευασίας - Συνιστώμενα	:	Πλαστικά υλικά.
Υλικά συσκευασίας - Προς αποφυγή	:	Τυπικός χάλυβας.
Χρόνος αποθήκευσης	:	12 Μήνες

8. ΄ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΄ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑ

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Μέτρα ελέγχου

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα	:	Αποφεύγετε το πιτσίλισμα. Εξαγωγή στο σημείο εκπομπής.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών	:	Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή με εγκεκριμένο φίλτρο, εάν η αξιολόγηση του κινδύνου το καθιστά απαραίτητο.
Προστασία των χεριών	:	Γάντια από νεοπρένιο Όπου υπάρχει κίνδυνος επαφής με τα χέρια, να χρησιμοποιείτε κατάλληλα γάντια Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκεια επαφής.
Προστασία των ματιών	:	Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας Προστατευτική προσωπίδα
Προστασία του δέρματος και του σώματος	:	Πλήρης προστατευτική ενδυμασία

Μέτρα υγιεινής	:	Ο εξοπλισμός έκτακτης ανάγκης πρέπει να είναι άμεσα προσιτός, και με οδηγίες χρήσης. Βεβαιωθείτε ότι οι εγκαταστάσεις πλύσεως των οφθαλμών και τα ντουζ ασφάλειας ευρίσκονται πλησίον του χώρου εργασίας. Να χρησιμοποιείτε καθαρό, καλά συντηρημένο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την παρακολούθηση του εργασιακού περιβάλλοντος σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς.
Προστατευτικά μέτρα	:	Ο προστατευτικός έξοπλισμός πρέπει να διαλέγεται σύμφωνα με τα τρέχοντα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με το προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού. Η επιλογή του κατάλληλου προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να βασίζεται στην αξιολόγηση των χαρακτηριστικών απόδοσης του προστατευτικού εξοπλισμού σε σχέση με την εργασία που γίνεται, τις προκείμενες συνθήκες, τη διάρκεια χρήσης, και τους κινδύνους και/ή τους ενδεχόμενους κινδύνους που μπορεί να παρουσιαστούν κατά τη χρήση.
Γενικές υποδείξεις	:	Περιορίστε το υλικό που έχει διαρρεύσει με προστατευτικό ανάχωμα.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Όψη

Μορφή	:	διαφανές
Φυσική κατάσταση	:	υγρό
Χρώμα	:	άχρωμο
Οσμή	:	πολύ αδύναμο
Όριο οσμής	:	δεν υπάρχουν στοιχεία

Πληροφορίες για την ασφάλεια

pH	:	5,0 - 7,0 σε 5 % (m/v) Υδατικό διάλυμα
Σημείο πήξης	:	< 0 °C
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	:	περίπου 100 °C
Σημείο ανάφλεξης	:	δεν έχει προσδιορισθεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Υδατοδιαλυτότητα	:	μπορεί να γίνει αιώρημα

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	οργανικοί πολικοί διαλύτες Διασπείρεται με μερική διαλυτοποίηση Αρωματικοίυδρογονάνθρακες διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	περίπου 1,09 g/cm3 σε 20 °C
Δυναμικό Οξείδωσης/Αναγωγής	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	:	περίπου 135 mPa.s σε 20 °C
Ιξώδες, κινητικό	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	:	δεν υπάρχουν στοιχεία

10. ΣΤΑΘΕΡΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΌΤΗΤΑ

Χημική σταθερότητα	:	Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.
Επικίνδυνες αντιδράσεις		
Υλικά προς αποφυγή	:	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
Υλικά αποσύνθεσης	:	Με τη καύση ή με θερμική αποσύνθεση (μετά από την εξάτμιση του νερού) απελευθερώνει: (Οξείδιο του άνθρακα (CO + CO2)). Οξείδια του θείου

11.ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος	:	Σύμφωνα με τα δεδομένα των συστατικών Δεν ταξινομείται ως βλαβερό αν καταποθεί Μη εκδομένες αναφορές Δημοσιευμένα δεδομένα. με υπολογισμό σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	:	Σύμφωνα με τα δεδομένα των συστατικών Δεν ταξινομείται ως βλαβερό σε επαφή με το δέρμα Μη εκδομένες αναφορές Δημοσιευμένα δεδομένα. με υπολογισμό σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο
Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης)	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα αναρρόφησης	:	δεν υπάρχουν στοιχεία

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Ερεθισμός του δέρματος	:	Ερεθίζει το δέρμα. Σύμφωνα με τα δεδομένα των συστατικών Μη εκδομένες αναφορές με υπολογισμό σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Ερεθισμός των οφθαλμών	:	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. Σύμφωνα με τα δεδομένα των συστατικών Μη εκδομένες αναφορές με υπολογισμό σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση

Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	:	Δοκιμή Επιδερμικής Ευαισθησίας με Επαναλαμβανόμενη Επάλειψη Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα. Δοκιμαζόμενη ουσία: Αραιωμένο προϊόν Μη εκδομένες αναφορές
Propylene glycol	:	μη ευαισθητοποιητικό

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	:	Στοματική έκθεση 17.280 h - αρουραίος NOEL: 125 mg/kg Μη εκδομένες αναφορές
Propylene glycol	:	Στοματική έκθεση 730 Ημέρες - αρουραίος NOEL: 2500 mg/kg Μη εκδομένες αναφορές Στοματική έκθεση 24 Μήνες - αρουραίος , αρσενικά NOAEL: 1700 mg/kg Δημοσιευμένα δεδομένα. Στοματική έκθεση 24 Μήνες - αρουραίος , θηλυκά NOAEL: 2100 mg/kg Δημοσιευμένα δεδομένα.

STOT

STOT-εφάπαξ έκθεση	:	δεν υπάρχουν στοιχεία
STOT-επανειλημμένη έκθεση	:	δεν υπάρχουν στοιχεία

Καρκινογένεση

Καρκινογένεση	:	δεν υπάρχουν στοιχεία

Μεταλλαξιογένεση

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	:	Δεν παρατηρήθηκε σημαντικό γενοτοξικό δυναμικό σε δοκιμές που έγιναν σε συστατικά του παρασκευάσματος Δημοσιευμένα δεδομένα.

Γονιδιοτοξικότητα in vivo

Propylene glycol	:	Πειράματα in-vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις Μη εκδομένες αναφορές

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	:	αρουραίος Στοματική έκθεση Μη εκδομένες αναφορές δεν παρατηρήθηκε μείωση της γονιμότητας
Propylene glycol	:	Μελέτη γονιμότητας 2 γενεές - ποντίκι Στοματική έκθεση Δοκιμασίες τοξικότητας στη γονιμότητα και την ανάπτυξη δεν έδειξαν καμία επίδραση στην αναπαραγωγή.

Τοξικότητα για την Ανάπτυξη / Τερατογένεση

Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	:	αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Στοματική έκθεση Μη εκδομένες αναφορές Η τοξικότητα για το έμβρυο δεν θεωρείται ότι είναι σημαντική εφόσον παρατηρήθηκε μόνο σε δόσεις οι οποίες προκάλεσαν επίσης μητρική τοξικότητα
Propylene glycol	:	αρουραίος Τρόπος Εφαρμογής: Στοματική έκθεση Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα. Δημοσιευμένα δεδομένα. ποντίκι Τρόπος Εφαρμογής: Στοματική έκθεση Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα. Δημοσιευμένα δεδομένα. κουνέλι Τρόπος Εφαρμογής: Στοματική έκθεση Δεν είχε τερατογόνο επίδραση σε πειράματα με ζώα. Δημοσιευμένα δεδομένα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος

Μεταφορά και διανομή μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων περιλαμβανομένων των περιβαλλοντικών συγκεντρώσεων και της πορείας διανομής

Τοξικότητα στα ψάρια

Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	:	LC50 - 96 h : 28 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) Δημοσιευμένα δεδομένα.
Propylene glycol	:	LC50 - 96 h : 51.600 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) Μη εκδομένες αναφορές LC50 - 96 h : > 100 mg/l - Danio rerio (Ζεβρόψαρο) Μη εκδομένες αναφορές

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια.

Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	:	EC50 - 48 h : 36 mg/l - Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Δημοσιευμένα δεδομένα.

Τοξικότητα στα υδρόβια φυτά

Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	:	EC50 - 72 h : 68 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata Δημοσιευμένα δεδομένα.

Αξιολόγησης οικοτοξικότητας

Αξιολόγησης οικοτοξικότητας

Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	:	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.
2-Ethylhexan-1-ol	:	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μη εκδομένες αναφορές
Propylene glycol	:	Το προϊόν δεν έχει καμμία γνωστή δυσμενή επίδραση στους υδρόβιους οργανισμούς που μελετήθηκαν. Μη εκδομένες αναφορές

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Βιοαποδομησιμότητα

Βιοαποδομησιμότητα

Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	:	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη Τελική αερόβια βιοαποδομησιμότητα 70 % - 28 d Μέθοδος: ΟΟΣΑ Κατευθυντήρια οδηγία για δοκιμή τύπου 310 Εσωτερικές αναφορές που δεν έχουν εκδοθεί
2-Ethylhexan-1-ol	:	Τελική αερόβια βιοαποδομησιμότητα Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη 89 % - 28 d Μέθοδος: OECD TG 301 Δημοσιευμένα δεδομένα.
Propylene glycol	:	Τελική αερόβια βιοαποδομησιμότητα Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη 90 % - 28 d Δημοσιευμένα δεδομένα.
Αναλογία BOD/ThBOD	:	δεν υπάρχουν στοιχεία

Βιοσυσσώρευση

Βιοσυγκέντρωσης (BCF)

Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt	:	Βιοσυγκέντρωσης (BCF): < 9,3 Δημοσιευμένα δεδομένα. Μη βιοσυσσωρεύσιμο

Κινητικότητα

Γνωστή κατανομή στα διάφορα περιβαλλοντικά συστήματα	:	Τελικός προορισμός του προϊόντος Νερό Τελικός προορισμός του προϊόντος Εδαφος

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αξιολόγηση περιβάλλοντος	:	Δεν ταξινομείται ως Επικίδυνυο για το Περιβάλλον, σύμφωνα με τα κριτήρια της ΕΚ

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Διάθεση του Προϊόντος

Απαγορευτική Διάταξη	:	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Οδηγίες για την απόρριψη	:	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ΄ όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

Οδηγίες για τον καθαρισμό και την απόρριψη της συσκευασίας

Μέτρα για την αποφυγή παραγωγής αποβλήτων.	:	Μην απορρίπτετε το προϊόν σε χώρο διάθεσης απορριμμάτων.

Οδηγίες	:	Αδειάστε εντελώς τη συσκευασία πριν την απολύμανση. Στραγγείστε προσεκτικά και μετά καθαρίστε με ατμό. Η προσοχή του χρήστη πρέπει να επικεντρώνεται στην πιθανή ύπαρξη τοπικών κανονισμών σχετικά με την απόρριψη.
Λόγος για την απόρριψη απορριμμάτων	:	Αδεια συσκευασία Διαθέσετε τα περιεχόμενα/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.
Άλλες πληροφορίες	:	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ΄ όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR
μη ελεγχόμενο

RID
μη ελεγχόμενο

IMDG
μη ελεγχόμενο

IATA
μη ελεγχόμενο

ADN / ADNR
μη ελεγχόμενο

Σημείωση: Οι παραπάνω κανονιστικές συστάσεις είναι αυτές που είναι έγκυρες για την ημερομηνία εκδόσεως αυτού του δελτίου. Επειδή είναι πιθανόν να υπάρχουν εξελίξεις στους κανόνες μεταφοράς επικίνδυνων υλικών, σας συμβουλεύουμε να ελέγχετε την εγκυρότητα τους με των γραφείο πωλήσεων σας.

15. ΣΤΟΙΧΈΙΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΊΑ

Άλλες οδηγίες	:	Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο μείγμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3

R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R41	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

Πλήρες κείμενο S-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

S24	Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.
S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S39	Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

Πλήρες κείμενο H-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 3 και 16.

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

NB: Σε αυτό το έγγραφο, ο αριθμητικός διαχωριστής για τις χιλιάδες είναι η τελεία (.) και η υποδιαστολή είναι το κόμμα (,).

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές με βάση όσα γνωρίζουμε, έχουμε πληροφορηθεί και θεωρούμε σωστά κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του.

Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται ως γενικές κατευθύνσεις με στόχο να βοηθήσουν τον χρήστη να μεταχειρίζεται, να χρησιμοποιεί, να επεξεργάζεται, να αποθηκεύει, να μεταφέρει, να απορρίπτει και να απελευθερώνει στο περιβάλλον το προϊόν υπό ικανοποιητικές συνθήκες ασφάλειας και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Πρέπει να αξιοποιούνται σε συνδυασμό με τα τεχνικά δελτία αλλά δεν τα υποκαθιστούν.

Συνεπώς, οι ανωτέρω πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν που ορίζεται ειδικά και ενδέχεται να μην τυγχάνουν εφαρμογής όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλη διαδικασία παρασκευής, εκτός αν υπάρχει διαφορετική ειδική ένδειξη. Δεν απαλλάσσουν τον χρήστη από την υποχρέωση να διασφαλίζει τη συμμόρφωσή του με όλους τους κανονισμούς που συνδέονται με την σχετική δραστηριότητα.