

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Niraguard SCE

0025

Σελίδα 1(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

Niraguard SCE

0025

Αριθμός υλικού: 271108

UFI:

6GA0-X011-300G-H7P0

Χημικός χαρακτηρισμός:

Συντηρητικό καλλυντικών βασισμένο σε βενζοϊκό οξύ

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος

Τομέας βιομηχανίας:

Παραγωγή καλλυντικών

Τύπος χρήσης:

Πρώτη ύλη για καλλυντικά

Σενάρια έκθεσης: βλέπε Παράρτημα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ταυτότητα εταιρείας

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

Brüningstr. 50

65929 Frankfurt am Main

Τηλέφωνο : +49 6196 757 60

Πληροφορίες για την ουσία/παρασκεύασμα

BU Industrial & Consumer Specialties

Product Stewardship

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (E-mail) : SDS.Europe@clariant.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

00800-5121 5121

Poison Information Centre

+30 2107793777 (24/7)

(Only for Cyprus: +357 1401 (24/7))

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 1

H372: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 2(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**
P260 Μην αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς.
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ το πρόσωπο.

Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/ γιατρό.

Διάθεση:

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

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

Benzoic acid

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

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.

Δεν είναι γνωστοί πρόσθετοι κίνδυνοι, εκτός από εκείνους που προέρχονται από την επισήμανση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Niraguard SCE

0025

Σελίδα 3(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Benzoic acid	65-85-0 200-618-2 607-705-00-8 01-211945536-33 01-211945536-33-0000 01-211945536-33-0001 01-211945536-33-0014	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 (Πνεύμονες)	>= 10 - < 20

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στο καθαρό αέρα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : ερεθιστική δράση
διαβρωτική δράση
- Κίνδυνοι : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Niraguard SCE

0025

Σελίδα 4(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη ψεκασμού νερού
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Ξηρά σκόνη

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Σε περίπτωση πυρκαγιών, σχηματίζονται επικίνδυνα καύσιμα αέρια: μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή Πλήρης προστατευτική ενδυμασία

Περαιτέρω πληροφορίες : Ψύξτε τους περιέκτες που κινδυνεύουν ψεκάζοντας με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων
πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Για την διάθεση των αποβλήτων βλέπε ενότητα 13.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 5(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Διασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας. Ο τοπικός εξαερισμός μπορεί να είναι αναγκαίος κατά το άδειασμα περιεκτών.
- Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Διατηρήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης. Μακριά από θερμότητα.
- Μέτρα υγιεινής : Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αφαιρέστε/ Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο, σε δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο. Προστατεύεται από υγρασία. Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο.
- Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης : Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 20- 40 °C
Ευαίσθητο στον πάγο- Σε περίπτωση που το προϊόν γίνει αδιαφανές,παχύ ή παγώσει λόγω κρύου,επιτρέψτε στο προϊόν να λιώσει σε θερμοκρασία δωματίου.Αναδεύστε λίγο πριν την χρήση. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
- Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Μακριά από οξειδωτικά μέσα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν επί πλέον υποδείξεις.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

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

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Benzoic acid CAS-Αριθ.: 65-85-0	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	62,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Παρατηρήσεις:DNEL				
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	3 mg/m3
Παρατηρήσεις:DNEL				
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια -	0,1 mg/m3

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT

Nipaguard SCE

0025

Σελίδα 6(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

			τοπικά αποτελέσματα	
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	16,6 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	1,5 mg/m3
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	31,25 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπικά αποτελέσματα	0,06 mg/m3
	Παρατηρήσεις:DNEL			
Propane-1,3-diol CAS-Αριθ.: 504-63-2	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	12 mg/m3
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	200 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	3 mg/m3
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	100 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Παρατηρήσεις:DNEL			
Sorbitan, monoactanoate CAS-Αριθ.: 60177-36- 8	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	88,2 mg/m3
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	25 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Γενικός πληθυσμός	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	21,8 mg/m3
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Γενικός	Δέρμα	Μακροχρόνια -	12,5 mg / kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT

Nipaguard SCE

0025

Σελίδα 7(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

	πληθυσμός		συστημικά αποτελέσματα	σωματικό βάρος / ημέρα
	Παρατηρήσεις:DNEL			
	Γενικός πληθυσμός	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστημικά αποτελέσματα	12,5 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Παρατηρήσεις:DNEL			

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

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Benzoic acid CAS-Αριθ.: 65-85-0	Γλυκό νερό	0,34 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,034 mg/l
	Νερό (διαλείπουσα ελευθέρωση)	0,331 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	1,75 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,175 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	0,151 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Γλυκό νερό	7,417 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,742 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	6000 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	26,96 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	1,488 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Γλυκό νερό	40 µg/l
	Θαλασσινό νερό	4 µg/l
	Νερό (διαλείπουσα ελευθέρωση)	0,4 mg/l
Sorbitan, mono-octanoate CAS-Αριθ.: 60177-36-8	Ίζημα του γλυκού νερού	1 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	0,1 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	17 mg/l
	Εδαφος	0,18 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Αναλόγως τον κίνδυνο, φοράτε επαρκή εξοπλισμό
προστασίας των ματιών(προστατευτικά γυαλιά με πλευρική
προφύλαξη, και αν είναι αναγκαίο ασπίδα προσώπου.)

Προστασία των χεριών

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Nipaguard SCE

0025

Σελίδα 8(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Χρόνοι αντοχής : 480 min
Πάχος γαντιών : 0,7 mm
Παρατηρήσεις : Μακρυπρόσθεμη έκθεση Γάντια από αδιαπέραστο ελαστικό βουτυλίου

Χρόνοι αντοχής : 30 min
Πάχος γαντιών : 0,4 mm
Παρατηρήσεις : Για βραχυπρόθεσμη έκθεση(Προστασία από πιτσιλίσματα): Γάντια νιτρίλιο-καουτσούκ.

Παρατηρήσεις : Αυτοί οι τύποι προστατευτικών γαντιών προσφέρονται από διάφορους κατασκευαστές. Παρακαλώ σημειώστε ότι για τις λεπτομερείς πληροφορίες για το ελάχιστο πάχος και για τον ελάχιστο χρόνο διαπερατότητας πρέπει να ληφθούν υπ'όψη και οι ιδιαίτερες εργασιακές συνθήκες υπό τις οποίες χρησιμοποιούνται τα γάντια.

Προστασία του δέρματος και : Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
του σώματος
Προστασία των : Χρησιμοποιείται αποκλειστικά σε χώρους με καλό εξαερισμό.
αναπνευστικών οδών : Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείτε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου. Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 14387. Αν σε περίπτωση εκτάκτων καταστάσεων δεν μπορεί να τηρηθούν οι οριακές τιμές στο χώρο εργασίας, τότε πρέπει να φοράτε μόνο για λίγο χρόνο μια κατάλληλη συσκευή προστασίας της αναπνοής.

Φίλτρο τύπου : Οργανικός τύπος ατμού (A)

Προστατευτικά μέτρα : Τηρήστε τις συνήθειες προφυλάξεις για την μεταχείριση χημικών.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση : Υγρό
Χρώμα : κίτρινο
Οσμή : χαρακτηριστική
Όριο οσμής : Δεν έχει ελεγχθεί
Σημείο ροής : < -30 °C
Σημείο βρασμού : 214 °C
Τα δεδομένα σχετίζονται με τον διαλύτη.
Ανώτερο όριο έκρηξης / : δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο ανάφλεξης
Κατώτερο όριο έκρηξης / : δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT 

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 9(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Κατώτερο όριο ανάφλεξης

Σημείο ανάφλεξης : περίπου 143 °C
Μέθοδος: DIN EN ISO 3679 (closed cup)

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : > 385 °C
Μέθοδος: DIN 51794
Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : > 312 °C
Ρυθμός θέρμανσης: 3 K/min
Μέθοδος: DSC
Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

pH : περίπου 4,5 (20 °C)
Συγκέντρωση: 1 %
Μέθοδος: DIN 19261
Αιθανόλη/νερό 1:1

Ιξώδες

Ιξώδες, δυναμικό : περίπου 265 mPa.s (20 °C)
Μέθοδος: Brookfield

Ιξώδες, κινητικό : δεν υπάρχουν στοιχεία

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)
Υδατοδιαλυτότητα

: < 0,05 g/l (20 °C)
λίγο διαλυτό

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό

: Μη εφαρμόσιμο

Πίεση ατμών

: 0,107 hPa (20 °C)
Τα δεδομένα σχετίζονται με τον διαλύτη.

Σχετική πυκνότητα

: Δεν έχει προσδιοριστεί

Πυκνότητα

: περίπου 1,119 g/cm³ (20 °C)
Μέθοδος: DIN EN ISO 12185

Σχετική πυκνότης σωρρού
υλικού

: Δεν έχει προσδιοριστεί

Σχετική πυκνότης ατμών

: Δεν έχει προσδιοριστεί

Χαρακτηριστικά σωματιδίων
Μέγεθος σωματιδίων

: Μη εφαρμόσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες

Εκρηκτικά : δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες : μη οξειδωτικό

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Niraguard SCE

0025

Σελίδα 10(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Εύφλεκτα στερεά Αριθμός καύσεως	:	Μη εφαρμόσιμο
Αυτοανάφλεξη	:	Μη εφαρμόσιμο
Ρυθμός μεταλλικής διάβρωσης	:	Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Βλέπε τμήμα 10.3 "Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων"

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Αντιδράσεις με οξειδωτικά μέσα.
Σταθερό

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Προστατεύεται από θέρμανση.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν χρησιμοποιείται και μεταχειρίζεται όπως προβλέπεται, κανένα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα διά της : Παρατηρήσεις: Δεν έχει προσδιοριστεί
εισπνοής

Οξεία τοξικότητα διά του : Παρατηρήσεις: Δεν έχει προσδιοριστεί
δέρματος

Συστατικά:

Benzoic acid:

Οξεία τοξικότητα από του : LD50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 2.565 mg/kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Nipaguard SCE

0025

Σελίδα 11(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

στόματος	Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401 ΟΕΠ: όχι
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): > 12,2 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα Μέθοδος: Αλλα ΟΕΠ: όχι
Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 (Κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό): > 2.000 mg/kg Μέθοδος: Αλλα ΟΕΠ: όχι Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Benzoic acid:

Είδος : Υδροχλωρίδιο
Χρόνος έκθεσης : 3 h
Μέθοδος : Αλλα
Αποτέλεσμα : Ερεθίζει το δέρμα.
ΟΕΠ : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Benzoic acid:

Είδος : Κουνέλι
Χρόνος έκθεσης : 21 d
Μέθοδος : Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Β.5
Αποτέλεσμα : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
ΟΕΠ : ναι

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Benzoic acid:

Είδος Δοκιμής : Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Niraguard SCE

0025

Σελίδα 12(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα
Είδος : Ποντίκι
Μέθοδος : Άλλα
Αποτέλεσμα : Δεν ευαισθητοποιεί το δέρμα.
ΟΕΠ : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Αξιολόγηση : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος., Προκαλεί σοβαρή
οφθαλμική βλάβη.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Προϊόν:

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
κυττάρων- Αξιολόγηση

Συστατικά:

Benzoic acid:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in
vitro
Σύστημα δοκιμής: κύτταρα λεμφώματος ποντικού
Συγκέντρωση: 250 - 1000 µg/ml
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική
ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 487
Αποτέλεσμα: αρνητικό
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium
Συγκέντρωση: 20 - 2000 µg/plate
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική
ενεργοποίηση
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471
Αποτέλεσμα: αρνητικό
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: δοκιμή θανατηφόρου επικρατούντος
χαρακτήρα
Είδος: Αρουαίος (αρσενικό και θηλυκό)
Στέλεχος: Sprague-Dawley
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)
Χρόνος έκθεσης: once daily 1- 5 d
Δόση: 50 - 500 - 5000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 478
Αποτέλεσμα: αρνητικό
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών : Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις,
κυττάρων- Αξιολόγηση Πειράματα in-vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Niraguard SCE

0025

Σελίδα 13(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Καρκινογένεση

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν έχει προσδιοριστεί

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Συστατικά:

Benzoic acid:

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής : Από το στόμα (τροφή)
Χρόνος έκθεσης : 18 - 24 m
Δόση : 1 - 2 % in diet
Ομάδα ελέγχου : ναι
Συχνότητα θεραπείας : daily
: > 1.000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Μέθοδος : Αλλα
Αποτέλεσμα : αρνητικό
ΟΕΠ : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν αποδείξεις καρκινογένεσης σε μελέτες σε ζώα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Προϊόν:

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν έχει προσδιοριστεί

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Συστατικά:

Benzoic acid:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτη πολλαπλών γενεών
Είδος: Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (τροφή)
Δόση: 0, 0,5, 1 % in diet
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 500 mg / kg βάρος σώματος
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 500 mg / kg βάρος σώματος
Γενική τοξικότητα F2: NOAEL: 500 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 416
ΟΕΠ: όχι

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος Δοκιμής: Προγεννητικό
Είδος: Αρουραίος, θηλυκό
Στέλεχος: wistar
Τρόπος Εφαρμογής: Από το στόμα (μέσω καθετήρα)
Δόση: 1,75 - 8 - 38 - 175 mg/kg
Διάρκεια μίας θεραπείας: 10 d

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT 

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 14(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOEL: > 175 mg / kg βάρος σώματος
Τερατογένεση: NOEL: > 175 mg / kg βάρος σώματος
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOEL: > 175 mg / kg βάρος σώματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414
ΟΕΠ: όχι

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν αποδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και γονιμότητα, ή στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Benzoic acid:

Αξιολόγηση : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως τοξικό για ειδικό όργανο-στόχο, μοναδική έκθεση.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Benzoic acid:

Οδοί έκθεσης : Εισπνοή
Όργανα Στόχοι : Πνεύμονες
Αξιολόγηση : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Δεν έχει προσδιοριστεί

Συστατικά:

Benzoic acid:

Είδος : Αρouraίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL : 1000 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Τρόπος Εφαρμογής : Από το στόμα (τροφή)
Χρόνος έκθεσης : 18 - 24 h
Αριθμός εκθέσεων : daily
Δόση : 1 - 2 % in diet
Ομάδα ελέγχου : ναι
Μέθοδος : Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Niraguard SCE

0025

Σελίδα 15(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

ΟΕΠ	:	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Παρατηρήσεις	:	Κατ'αναλογία με προϊόν παρόμοιας σύστασης
Είδος	:	Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	:	<= 0,025 mg/l
Τρόπος Εφαρμογής	:	Εισπνοή
Χρόνος έκθεσης	:	4 w
Αριθμός εκθέσεων	:	6 h/day, 5 days/week
Δόση	:	25 - 250 - 1200 mg/m3
Ομάδα ελέγχου	:	ναι
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 412
ΟΕΠ	:	ναι
Είδος	:	Κουνέλι, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL	:	>= 2.500 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	:	Επαφή με το δέρμα
Χρόνος έκθεσης	:	21 d
Αριθμός εκθέσεων	:	6 h/day, 5 days/week
Δόση	:	100 - 500 - 2500 mg/kg
Ομάδα ελέγχου	:	ναι
Μέθοδος	:	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
ΟΕΠ	:	ναι

Τοξικότητα αναρρόφησης

Προϊόν:

δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Benzoic acid:

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

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 : Η εισπνοή ατμών οδηγεί στον ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και των βλεννογόνων υμένων, πονοκεφάλους, ναυτία, ίλιγγο
Η ταξινόμηση έγινε με την συμβατική μέθοδο όπως καθορίζεται από την οδηγία για τα "Επικίνδυνα Παρασκευάσματα"(1999/45/ΕΕ).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Niraguard SCE

0025

Σελίδα 16(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Ψάρια): > 100 mg/l
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες αναφέρονται στο κύριο συστατικό.

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : Παρατηρήσεις: δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : Παρατηρήσεις: δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : Παρατηρήσεις: δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά:

Benzoic acid:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))): 44,6 mg/l
Τελικό σημείο: θνησιμότητα
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι
Μέθοδος: Αλλα
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

NOEC (Lepomis macrochirus (Πέρκα (ψάρι))): 10 mg/l
Τελικό σημείο: θνησιμότητα
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι
Μέθοδος: Αλλα
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : LC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
Τελικό σημείο: θνησιμότητα
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι
Μέθοδος: EPA-660/3-75-009
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 100 mg/l
Τελικό σημείο: θνησιμότητα
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: όχι
Μέθοδος: EPA-660/3-75-009

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Nipaguard SCE

0025

Σελίδα 17(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Τοξικότητα στα
Φύκη/υδρόβια φυτά

: ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): >
33,1 mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
ΟΕΠ: ναι

ErC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): >
3,4 mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: ναι
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
ΟΕΠ: ναι

Τοξικότητα σε
микροοργανισμούς

: IC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 1.000 mg/l
Τελικό σημείο: Τοξικότητα βακτηριδίων (αναστολή αναπνοής)
Χρόνος έκθεσης: 3 h
Είδος Δοκιμής: ξδατιΰος
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: δεν υπάρχουν στοιχεία
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Παρατηρήσεις: Οι λεπτομέρειες από την τοξική επίδραση
σχετίζονται με την ονομαστική συγκέντρωση.

Τοξικότητα στα ψάρια
(Χρόνια τοξικότητα)

: NOEC: > 120 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 204
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια
(Χρόνια τοξικότητα)

: NOEC: >= 25 mg/l
Τελικό σημείο: Ρυθμός αναπαραγωγής
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Παρακολούθηση μέσω ανάλυσης: δεν υπάρχουν στοιχεία
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Τοξικότητα στους
οργανισμούς του εδάφους

: Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Προϊόν:

Βιοαποδομησιμότητα

: Παρατηρήσεις: δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT 

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 18(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Απαιτούμενο βιοχημικό οξυγόνο (BOD) : Παρατηρήσεις: Δεν διατίθεται

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο (COD) : Παρατηρήσεις: Δεν διατίθεται

Διαλυμένος οργανικός άνθρακας (DOC) : Παρατηρήσεις: Δεν διατίθεται

Φυσικοχημική δυνατότητα εξάλειψης : Παρατηρήσεις: Δεν έχει προσδιοριστεί

Συστατικά:

Benzoic acid:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: αναερόβια
Συγκέντρωση: 50 mg ThlC/l
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 89,5 %
Σχετικό με: Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Χρόνος έκθεσης: 35 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 311
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Φυσικοχημική δυνατότητα εξάλειψης : Παρατηρήσεις: Βιοαποδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Προϊόν:

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν διατίθεται

Συστατικά:

Benzoic acid:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ψάρια
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Θερμοκρασία: 27 °C
Συγκέντρωση: 0,01- 0,1 ppm
Μέθοδος: Άλλα
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Παρατηρήσεις: Καμία βιοσυσσώρευση.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: 1,88
Μέθοδος: Άλλα
ΟΕΠ: Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Προϊόν:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT 

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 19(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Συστατικά:

Benzoic acid:

Διανομή μεταξύ των
περιβαλλοντικών
διαμερισμάτων :

Απορρόφηση/Έδαφος
Μέσο: νΥρό - Υδαφος
Κοσ: 15,49
Μέθοδος: έχει εκτιμηθεί

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση :

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται
ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως
ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα
του 0,1% ή υψηλότερα.

Συστατικά:

Benzoic acid:

Αξιολόγηση :

Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική
ούτε τοξική (ABT).

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:

Περιβαλλοντική
συμπεριφορά και πορεία :

δεν υπάρχουν στοιχεία

Άλλες οικολογικές υποδείξεις :

Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο
έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

Συστατικά:

Benzoic acid:

Περιβαλλοντική
συμπεριφορά και πορεία :

Δεν διατίθεται

Άλλες οικολογικές υποδείξεις :

Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο
έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

Niraguard SCE**0025**

Σελίδα 20(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

- Προϊόν : Σύμφωνα με τους κανονισμούς ειδικών αποβλήτων, θα πρέπει να μεταφερθούν σε κέντρο διάθεσης ειδικών αποβλήτων.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Θα πρέπει να τηρούνται οι κανονισμοί που αφορούν την επαναχρησιμοποίηση ή διάθεση χρησιμοποιημένων υλικών συσκευασίας.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Τμήμα 14.1 έως 14.5.**

ADR	not restricted
ADN	not restricted
RID	not restricted
IATA	not restricted
IMDG	not restricted

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Βλέπε τμήματα 6 έως 8 αυτού του Φύλλου Δεδομένων Ασφαλείας.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Όχι μεταφορά ως χύδην σύμφωνα με τον κώδικα IBC.

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 - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παράρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:
Αριθμός στη λίστα 3
- REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : Μη εφαρμόσιμο
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 του Συμβουλίου σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών : Μη απαγορευμένο και/ή περιορισμένο

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT 

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 21(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού
Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις
εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών
προϊόντων

: Μη εφαρμόσιμο

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

: Μη εφαρμόσιμο

Άλλες οδηγίες:

Εκτός από τα δεδομένα/κανόνες που αναφέρονται λεπτομερώς σ' αυτό το κεφάλαιο, δεν
υπάρχουν περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια και την προστασία της υγείας
και του περιβάλλοντος.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολογήσεις Χημικής Ασφάλειας (CSAs) διατίθενται για μία ή περισσότερες από τις συστατικές ουσίες
που περιέχονται σ' αυτό το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H315 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H372 : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή
επανεπιλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Eye Dam. : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin Irrit. : Ερεθισμός του δέρματος
STOT RE : Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη
έκθεση

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω
εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων
εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική
εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - 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 x%; ELx - 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; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής
Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά
χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής
Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής
Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος
περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης;
KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο
50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Nipaguard SCE

0025

Σελίδα 22(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία 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; OECD - 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; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Τηρήτε τους κρατικές και τοπικές νομικές προϋποθέσεις.

Ταξινόμηση του μίγματος:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT RE 1	H372

Διαδικασία ταξινόμησης:

Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού
Μέθοδος υπολογισμού

Οι αναγραφόμενες πληροφορίες βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσεων και περιγράφουν τα προϊόντα μας σχετικά με πιθανές απαιτήσεις ασφάλειας. Οι πληροφορίες δεν έχουν σε καμία περίπτωση την έννοια της εγγύησης για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, όπως επίσης δεν νοούνται ως συμφωνία για τα χαρακτηριστικά του προϊόντος. Είναι στην ευθύνη του χρήστη να εξετάσει, εάν το προϊόν είναι κατάλληλο για τον απαιτούμενο τομέα εφαρμογής και για κάθε ξεχωριστή χρήση. Δεν αναγνωρίζεται ευθύνη για ζημιές σε συνδιασμό με τη χρήση των παρεχόμενων πληροφοριών.

GR / EL

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 23(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Σχέδιο έκθεσης

Αριθμός	Τίτλος
ES 1	Σύνθεση και επανασυνσκευασία; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 - ERC2 Benzoic acid
ES 2	Χρήση από τους καταναλωτές; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας, COLIPA PC39 - ERC8a Benzoic acid

1. ES 1: Σύνθεση και επανασυνσκευασία; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας**1.1. Ενότητα τίτλων**

Περιβάλλον	
CS1: Σύνθεση και επανασυνσκευασία (Τυποποίηση μέσα σε μείγμα)	ERC2
CS2: Σύνθεση και επανασυνσκευασία (Τυποποίηση μέσα σε μείγμα)	ERC2
Εργαζόμενοι	
CS3: Σύνθεση και επανασυνσκευασία (Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού., Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού, Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού, Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος), Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση, Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστήριου)	PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. ES 1 Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση**1.2.1 ES 1 - CS 1: Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης: Σύνθεση και επανασυνσκευασία (Τυποποίηση μέσα σε μείγμα) (ERC2)**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT 

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 24(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Παρατηρήσεις : COLIPA SPERC 2.1.h.v1

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο : $\leq 1 \%$

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης) : Υγρό
Θερμοκρασία Επεξεργασίας : $\leq 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα ανά
εγκατάσταση : 5000 kg
Ετήσια ποσότητα ανά
εγκατάσταση : 1100 t

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής των επιφανειακών
υδάτων που δέχονται
ουσίες/απόβλητα : 18.000 m³/d
Παράγοντας Αραίωσης (Ποταμός) : 10
Παράγοντας Αραίωσης (Παράκτιες
Ζώνες) : 100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών
ανά χρόνο : 220
Παρατηρήσεις : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας : Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
Λυμάτων
Ρυθμός ροής των λυμάτων του
σταθμού επεξεργασίας λυμάτων : 2.000 m³/d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου) : 87,2 %
Παρατηρήσεις : Αερόβια βιολογική επεξεργασία

1.2.2 ES 1 - CS 2: Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης: Σύνθεση και

επανασυσκευασία (Τυποποίηση μέσα σε μείγμα) (ERC2)

Παρατηρήσεις : COLIPA SPERC 2.1.h.v1

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο : $\leq 1 \%$

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης) : Υγρό
Θερμοκρασία Επεξεργασίας : $\leq 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα ανά
εγκατάσταση : 34090,9 kg

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT 

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 25(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Ετήσια ποσότητα ανά
εγκατάσταση : 7500 t

Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση του κινδύνου

Ταχύτητα ροής των επιφανειακών
υδάτων που δέχονται
ουσίες/απόβλητα
Παράγοντας Αραίωσης (Ποταμός) : 10
Παράγοντας Αραίωσης (Παράκτιες
Ζώνες) : 100

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών
ανά χρόνο : 220
Παρατηρήσεις : Χρήση σε εσωτερικό χώρο

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας
Λυμάτων : Επιτόπου εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων
Ρυθμός ροής των λυμάτων του
σταθμού επεξεργασίας λυμάτων : 2.000 m³/d
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου) : 98 %
Παρατηρήσεις : Αερόβια βιολογική επεξεργασία, Οξείδωση

Μέτρα διαχείρισης των αποβλήτων

Μέθοδοι διάθεσης : Αποτέφρωση της ιλύος λυμάτων (Αποτελεσματικότητα (ενός
μέτρου): 100 %)

1.2.3 ES 1 - CS 3: Έλεγχος έκθεσης εργαζομένων: Σύνθεση και επανασυνσκευασία

(Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού., Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού, Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού, Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος), Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση, Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου) (PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο : ≤ 100 %

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης) : Υγρό

Συχνότητα και διάρκεια χρήσης

Διάρκεια έκθεσης : > 4 h

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 26(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Συχνότητα χρήσης : 5 ημέρες ανά εβδομάδα
Συχνότητα χρήσης : 240 ημέρες ανά έτος

Άλλες συνθήκες λειτουργίας που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων

Σε εξωτερικό χώρο / Σε εσωτερικό χώρο : Χρήση σε εσωτερικό χώρο
Παρατηρήσεις : Υποτίθεται ότι εφαρμόζεται ένα ορθό βασικό πρότυπο της υγιεινής της εργασίας

Μέτρα Διαχείρισης του Κινδύνου

Οργανωτικά μέτρα για αποφυγή/περιορισμό απελευθέρωσης, διασκορπισμού και έκθεσης : Οι διαρροές να καθαρίζονται αμέσως.

1.3. ES 1 Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

1.3.1 ES 1 - CS 1: Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Σύνθεση και επανασυνσκευασία (Τυποποίηση μέσα σε μείγμα) (ERC2)

Οδός έκλυσης	Ρυθμός έκλυσης	Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης
Αέρας	0 κιλά/ημέρα	EUSES v2.1
Νερό	50 κιλά/ημέρα	EUSES v2.1

στόχος προστασίας	Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της (EUSES v2.1)	RCR
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	3,16 mg/l	0,03
Γλυκό νερό	0,32 mg/l	0,94
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	1,65 mg/kg ξηρό βάρος	0,94
Γεωργικό έδαφος	0,0246 mg/kg ξηρό βάρος	0,16
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0322 mg/l	0,95
Θαλάσσιο ίζημα	0,166 mg/kg ξηρό βάρος	0,95

1.3.2 ES 1 - CS 2: Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Σύνθεση και επανασυνσκευασία (Τυποποίηση μέσα σε μείγμα) (ERC2)

Οδός έκλυσης	Ρυθμός έκλυσης	Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης
Αέρας	0 κιλά/ημέρα	EUSES v2.1
Νερό	340,91 κιλά/ημέρα	EUSES v2.1

στόχος προστασίας	Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της (EUSES v2.1)	RCR
-------------------	---	-----

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006

CLARIANT 

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 27(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	3,17 mg/l	0,03
Γλυκό νερό	0,322 mg/l	0,95
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	1,66 mg/kg ξηρό βάρος	0,95
Γεωργικό έδαφος	0,0136 mg/kg ξηρό βάρος	0,09
Θαλάσσιο ύδωρ	0,0324 mg/l	0,95
Θαλάσσιο ίζημα	0,167 mg/kg ξηρό βάρος	0,95

1.3.3 ES 1 - CS 3: Έκθεση εργατών: Σύνθεση και επανασυνσκευασία (Παραγωγή ή διύλιση χημικών ουσιών υπό κλειστή διαδικασία χωρίς την πιθανότητα έκθεσης, ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού., Παραγωγή χημικών ουσιών ή διυλιστήριο σε κλειστή συνεχόμενη διεργασία με περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διεργασίες με ισοδύναμες συνθήκες περιορισμού, Παρασκευή ή τυποποίηση στη χημική βιομηχανία, με διαδικασίες ασυνεχούς ροής και περιστασιακή ελεγχόμενη έκθεση ή διαδικασίες με αντίστοιχες συνθήκες περιορισμού, Μίξη ή ανάμιξη σε ασυνεχείς διεργασίες, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση/εκφόρτωση) σε αποκλειστικές εγκαταστάσεις, Μεταφορά ουσίας ή μείγματος σε μικρά δοχεία (αποκλειστική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένου του ζυγίσματος), Σχηματισμός δισκίων, συμπίεση, εξαγωγή, σχηματισμός σβώλων, κοκκοποίηση, Χρήση ως εργαστηριακού αντιδραστηρίου) (PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)

Οδός έκθεσης και τύπος επιδράσεων	Εκτίμησης έκθεσης	RCR
Δέρμα	13,7 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα (ECETOC TRA, Μεγάλης διάρκειας, συστηματικό)	0,22
Εισπνευστικό	0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA, Μεγάλης διάρκειας, συστηματικό)	0,17
συνδυασμένες διαδρομές	ECETOC TRA, Μεγάλης διάρκειας, συστηματικό	0,39

1.4. ES 1 Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία της Ειδικής Κατηγορίας Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον (SPERC).

2. ES 2: Χρήση από τους καταναλωτές; Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας, COLIPA

2.1. Ενότητα τίτλων

Niraguard SCE

0025

Σελίδα 28(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας (PC39)

Περιβάλλον

CS1: Χρήση από τους καταναλωτές (Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο))

Καταναλωτής

CS2: Χρήση από τους καταναλωτές (Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας) PC39**2.2. ES 2 Συνθήκες χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση****2.2.1 ES 2 - CS 1: Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης: Χρήση από τους καταναλωτές (Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο)) (ERC8a)**

Παρατηρήσεις : COLIPA SPERC 8a.1.a.v1
COLIPA SPERC 8a.1.b.v1
COLIPA SPERC 8a.1.c.v1

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Συγκέντρωση της Ουσίας στο
Μείγμα/Αντικείμενο : ≤ 1 %

Φυσική Μορφή (τη στιγμή της
χρήσης) : Υγρό

Ποσότητα που χρησιμοποιείται

Ημερήσια ποσότητα ανά
εγκατάσταση : 1,09 kg

Άλλες συγκεκριμένες λειτουργικές συνθήκες που επηρεάζουν τη περιβαλλοντική έκθεση

Αριθμός ημερήσιων εκπομπών
ανά χρόνο : 365

Συνθήκες και μέτρα που σχετίζονται με τη δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων

Τύπος Μονάδας Επεξεργασίας : Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων
Λυμάτων
Αποτελεσματικότητα (ενός μέτρου) : 87,2 %

2.2.2 ES 2 - CS 2: Έλεγχος έκθεσης καταναλωτών: Χρήση από τους καταναλωτές (Καλλυντικά, προϊόντα ατομικής φροντίδας) (PC39)

Παρατηρήσεις : Σύμφωνα με το Άρθρο 14 (5β) του Κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, δεν χρειάζεται να διεξαχθεί εκτίμηση έκθεσης και χαρακτηρισμός κινδύνων για την ανθρώπινη υγεία για τις τελικές χρήσεις σε καλλυντικά προϊόντα εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας 76/768/ΕΟΚ.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006



Niraguard SCE

0025

Σελίδα 29(29)

Κωδικός ουσίας 000000509936

Ημερομηνία αναθεώρησης 15.03.2022

Έκδοση 5 - 0 / GR

Ημερομηνία εκτύπωσης 16.08.2022

2.3. ES 2 Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στη πηγή της

2.3.1 ES 2 - CS 1: Αποδέσμευση στο περιβάλλον και περιβαλλοντική έκθεση: Χρήση από τους καταναλωτές (Ευρεία χρήση μη δραστικού βοηθήματος διεργασίας (καμία ένταξη μέσα ή επάνω στο προϊόν, εσωτερικό χώρο)) (ERC8a)

Οδός έκλυσης	Ρυθμός έκλυσης	Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης
Αέρας	1,09 κιλά/ημέρα	EUSES v2.1
Νερό	1,09 κιλά/ημέρα	EUSES v2.1

στόχος προστασίας	Εκτίμηση έκθεσης και αναφορά στην πηγή της (EUSES v2.1)	RCR
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	0,0688 mg/l	< 0,01
Γλυκό νερό	0,00892 mg/l	0,03
Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	0,0460 mg/kg ξηρό βάρος	0,03
Γεωργικό έδαφος	0,000868 mg/kg ξηρό βάρος	0,01
Θαλάσσιο ύδωρ	0,000889 mg/l	0,03
Θαλάσσιο ίζημα	0,00458 mg/kg ξηρό βάρος	0,03

2.4. ES 2 Οδηγίες για τους Μεταγενέστερους Χρήστες για αξιολόγηση κατά πόσο εργάζονται εντός των ορίων που έχουν τεθεί από το Σενάριο Έκθεσης

Περισσότερα στοιχεία σχετικά με τις τεχνολογίες κλιμάκωσης και ελέγχου παρέχονται στα ενημερωτικά δελτία της Ειδικής Κατηγορίας Απελευθέρωσης στο Περιβάλλον (SPERC).