



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2015/830

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

SKIP ULTIMATE ACTIVE CLEAN 3 IN 1 ΚΑΨΟΥΛΕΣ

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	:	SKIP ULTIMATE ACTIVE CLEAN 3 IN 1 ΚΑΨΟΥΛΕΣ
Κωδικός Προϊόντος	:	68176393, 67853104
Περιγραφή προϊόντος	:	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΡΟΥΧΩΝ ΣΕ ΚΑΨΟΥΛΕΣ
Τύπος Προϊόντος	:	υγρό
Άλλα μέσα αναγνώρισης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις
Καταναλωτική και επαγγελματική χρήση

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΕΛΑΪΣ - UNILEVER HELLAS ΑΕ
Λεωφ. Κύμης & Σενέκα 10
145 64
Κηφισιά
ΕΛΛΑΔΑ
+30-210-3408120

Διεύθυνση e-mail του ατόμου : Gerassimos.Vlassopoulos@unilever.com που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφαλείας (SDS)

Εθνικό σημείο επαφής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Έκδοση: 1.0
Ημερομηνία αναθεώρησης: 24.09.2020
Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 00.00.0000

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : GR: +30 210 7793777
CY: 1401

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : +30-210-3408120 Ώρες λειτουργίας : -
Περιορισμοί πληροφόρησης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 1 H318
Skin Corr./Irrit. 2 H315
Aquatic Chronic 3 H412

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Συστατικά άγνωστης τοξικότητας : Κάποιο ποσοστό του μίγματος αποτελείται από συστατικό(ά) άγνωστης τοξικότητας: 0 %
Συστατικά άγνωστης οικοτοξικότητας : Κάποιο ποσοστό του μίγματος αποτελείται από συστατικό(ά) με άγνωστους κινδύνους για το υδατικό περιβάλλον: 0 %

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R και των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου : 

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Έκδοση: 1.0
Ημερομηνία αναθεώρησης: 24.09.2020
Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 00.00.0000

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Γενικά : P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη : P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Απόκριση : P302 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:
P352 Πλύντε με άφθονο νερό.
P305 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
P351 Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P332 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P338 Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Αποθήκευση : Δεν ισχύει.

Διάθεση : Διάθεση του κενού περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία

Επικίνδυνα συστατικά : MEA-Dodecylbenzenesulfonate
C12-15 Pareth-7

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης : Περιέχει TETRAHYDRALINALOOL, Περιέχει 1-(2,6,δτριμεθυλο-3-κυκλοξεν-1-υλο)-2-βουτεν-1-όνη, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Παράρτημα XVII –
Περιορισμοί στην παραγωγή, στη
διάθεση στην αγορά και τη
χρήση ορισμένων επικινδυνών
ουσιών, μειγμάτων και
αντικειμένων :** Δεν ισχύει.

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν: Δεν ισχύει.
Πώμα ασφαλείας για παιδιά

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

Προειδοποίηση κινδύνου για την : Δεν ισχύει.
αφή

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία ανταποκρίνεται στα : Δεν ισχύει.
κριτήρια για ABT σύμφωνα με
τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.
1907/2006, Παράρτημα XIII

Η ουσία ανταποκρίνεται στα : Δεν ισχύει.
κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με
τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.
1907/2006, Παράρτημα XIII

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
αποτέλεσμα ταξινόμηση

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/Παρασκεύασμα : Μίγμα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	<u>Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008</u> <u>[CLP]</u>	Τύπο ς
Glycerin	RRN : 012119471987- 18 ΕΚ : 200-289-5 CAS : 56-81-5	>= 10 - <= 25		[2]
C12-15 Pareth-7	ΕΚ : 500-195-7 CAS : 68131-395	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
MEA- Dodecylbenzenesulfonate	CAS : 99924-499	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

TETRAHYDRALINALOOL	EK : 201-133-9 CAS : 78-69-3	> 0 - <= 0,3	Eye Dam./Irrit. 2, H319 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	[1]
1-(2,6,6-τριμεθυλο-3κυκλοεξεν-1-υλο)-2-βουτεν1-όνη	EK : 260-709-8 CAS : 57378-684	> 0 - < 0,1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317	[1]

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

Για λόγους εχεμύθειας, τα ποσοστά των συστατικών στην Παράγραφο 3 δίνονται σε ποσοστιαίες ψαλίδες. Οι ψαλίδες δεν αντικατοπτρίζουν πιθανές διακυμάνσεις στη σύνθεση του προϊόντος, αλλά χρησιμοποιούνται απλά για να καλύψουν τα ακριβή ποσοστά των συστατικών που θεωρούμε απόρρητη πληροφορία. Η ταξινόμηση που αναφέρεται στις Παραγράφους 2 και 15 βασίζεται στην ακριβή σύνθεση του μίγματος.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

Επαφή με τα μάτια

- : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα από παθολόγο.

Εισπνοή

- : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.

Επαφή με το δέρμα

- : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα από παθολόγο. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους.

Κατάποση

- : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα από παθολόγο. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν το υλικό καταπόθηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Σταματήστε εάν το άτομο νοιώσει ναυτία καθώς ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο έμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες.

- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** :
- Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάληψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος δάκρυσμα κοκκίνισμα
- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός κοκκίνισμα
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: στομαχικοί πόνοι

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό

Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.

Ειδικές θεραπείες

: Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον

Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2015/830

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Side:9/88

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Καμία γνωστή.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Αυτό το υλικό είναι

επιβλαβές για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.

Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: διοξείδιο του άνθρακα μονοξείδιο του άνθρακα

Συστάσεις για τους πυροσβέστες :

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

Πρόσθετα στοιχεία : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

5.2

5.3

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης :** Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες :** Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης».

- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :** Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού :** Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
- Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού :** Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα :**
- : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
 - : Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
 - : Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα

Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Μην καταπίνετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εάν, κατά την κανονική χρήση, το υλικό παρουσιάσει αναπνευστικό κίνδυνο, χρησιμοποιήστε το μόνο με επαρκή εξαερισμό ή φορέστε κατάλληλο αναπνευστήρα. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

: Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης:

24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης

έκδοσης: 00.00.0000

Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας	Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης Glycerin
Ελλάδα. Ελληνικό ίδρυμα για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία - κατάλογος οριακών τιμών(1999-05-01) Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή (TWA) 10 mg/m3	την υγεία και ασφάλεια στην εργασία - κατάλογος οριακών τιμών(1999-05-01) Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή (TWA) 10 mg/m3	

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

Περίληψη DNEL/DMEL : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Περίληψη PNEC : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** :
- Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια.

Μέτρα ατομικής προστασίας

- Μέτρα υγιεινής** :
- Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

- Προστασία των ματιών/του προσώπου** :
- Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις ή/και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Εάν υπάρχουν κίνδυνοι εισπνοής, μπορεί να απαιτείται αντ' αυτών αναπνευστήρας για ολόκληρο το πρόσωπο.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών**
- Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Για παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη εργασία, χρησιμοποιήστε Γάντια από λατέξ.
- Σωματική προστασία** :
- Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

- Άλλη προστασία του δέρματος :** Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών :** Με βάση τον κίνδυνο και την πιθανότητα έκθεσης, επιλέξτε έναν αναπνευστήρα που να ανταποκρίνεται στο κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα προστασίας της αναπνοής, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη προσαρμογή, κατάρτιση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης :** Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

- Μορφή :** υγρό
- Χρώμα :** Λευκό
- Οσμή :** Χαρακτηριστική.
- Όριο οσμής :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- pH :** 8,7 [Συγκ. (% w/w): 1.000 g/l]
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Σημείο ανάφλεξης :** άφλεκτο.
- Ταχύτητα εξάτμισης :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Πυκνότητα :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Φαινομενική πυκνότητα :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Χρόνος καύσης :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ρυθμός καύσης :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας :** **Κατώτερο:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. **Ανω:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

	:
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διαλυτότητα στο νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Συντελεστής κατανομής: οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες	: Δυναμικό: 285 mPa.s

	Κινηματική: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

9.2 Άλλες πληροφορίες

SADT	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
------	------------------------------------

Αερόλυμα

Τύπος αερόλυματος	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμότητα καύσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα

: Το προϊόν είναι σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

: Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
Glycerin				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	23.000 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
C12-15 Pareth-7				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	1.500 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
MEA-Dodecylbenzenesulfonate				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	1.080 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
TETRAHYDRALINALOOL				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	5.000 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
	LD50 (κατάποση) Δερματικό	Κουνέλι	5.000 mg/kg	-
1-(2,6,6-τριμεθυλο-3-κυκλοεξεν-1-υλο)-2-βουτεν-1-όνη				
Παρατηρήσεις - Στοματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			

Συμπέρασμα/Περίληψη

: Πολύ χαμηλή τοξικότητα για τους ανθρώπους ή τα ζώα.

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία

αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης

έκδοσης: 00.00.0000

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Οδός	Τιμή ΑΤΕ
Στοματικό	7.744,7 χιλιοστόγραμμα ένα κιλό

Ερεθισμός/Διάβρωση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
Glycerin	μη σχετικό	μη σχετικό	0		-

TETRAHYDRALINALOOL	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι			-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι		24 hrs	-

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Αναπνευστικό** : Μη ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα.

Ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Αναπνευστικό** : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

Μεταλλακτικότητα

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν ισχύει.

Καρκινογένεση

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Καμία πρόσθετη παρατήρηση.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν ισχύει.

Δυναμικό τερατογένεσης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν ισχύει.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυσνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Εισπνοή	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Κατάποση	: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Επαφή με τα μάτια	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος δάκρυσμα κοκκίνισμα
Εισπνοή	: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός κοκκίνισμα
Κατάποση	: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: στομαχικοί πόνοι

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αυνητικές γρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Συμπέρασμα/Περίληψη : Πολύ χαμηλή τοξικότητα για τους ανθρώπους ή τα ζώα.

Γενικά : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυναμικό τερατογένεσης : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
Glycerin			
	Οξεία LC50 > 205 mg/l	Ψάρι - Ψάρι	96 h
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Οξεία		
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδρόβια Ασπόνδυλα:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
C12-15 Pareth-7			

Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδροβία Ασπόνδυλα:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδροβία φυτά:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδροβία Ασπόνδυλα:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
MEA-Dodecylbenzenesulfonate	
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδροβία Ασπόνδυλα:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδροβία φυτά:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδροβία Ασπόνδυλα:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
TETRAHYDRALINALOOL	
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδροβία Ασπόνδυλα:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδροβία φυτά:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδροβία Ασπόνδυλα:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
1-(2,6,6-τριμεθυλο-3-κυκλοεξεν-1-υλο)-2-βουτεν-1-όνη	
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδροβία Ασπόνδυλα:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδροβία φυτά:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδροβία Ασπόνδυλα:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Συμπέρασμα/Περίληψη : Τα τασιενεργά που χρησιμοποιούνται σε αυτό το μίγμα είναι άμεσα βιοδιασπώμενα. Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.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.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	LogPow	BCF	Ενδεχόμενος
Glycerin	-1,76	-	χαμηλό
C12-15 Pareth-7	2,03 - 6,24	-	χαμηλό
TETRAHYDRALINALOOL	3,3	-	χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής (KOC) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. **Εδάφους/Νερού**

Κινητικότητα : Το μίγμα είναι πολύ διαλυτό

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT : B: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. T: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. A: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

αΑαB : αB: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
αA: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Οι ουσίες που χρησιμοποιούνται σε αυτό το μίγμα δεν είναι ούτε ABT, ούτε αΑαB ουσίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

- Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\.
- Επικίνδυνα απόβλητα** : Η κατάταξη του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

Συσκευασία

- Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.
- Ειδικές προφυλάξεις** : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	-	-	-	-
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-	-

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.		Αρ.	
Πρόσθετα στοιχεία				

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV: Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία: Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Απογραφή Ευρώπης : Δεν προσδιορίζεται.
Βιομηχανικών εκπομπών : Δεν είναι καταγεγραμμένο
(ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Αέρας
Βιομηχανικών εκπομπών : Δεν είναι καταγεγραμμένο
(ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Νερό

Δοχείο αερολύματος : Δεν ισχύει.

Οδηγία Seveso III

Εθνικοί κανονισμοί

Παρατήρηση : Καμία πρόσθετη παρατήρηση.

Διεθνείς Κανονισμοί

- Χημικές ουσίες προγράμματος I της :** Δεν είναι καταγεγραμμένο
λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα
- Χημικές ουσίες προγράμματος II :** Δεν είναι καταγεγραμμένο
της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα
- Χημικές ουσίες προγράμματος III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα :** Δεν είναι καταγεγραμμένο

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας :** Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συνομογραφίες και : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας **αρκτικόλεξα** AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la

D#tergence et des Produits d'Entretien, του οργανισμού που αντιπροσωπεύει τα σαπούνια, τα απορρυπαντικά και τα προϊόντα συντήρησης στην Ευρώπη
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH
αΑαB = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

- Κύριες βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων :** Μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση του μίγματος Μέθοδος υπολογισμού

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού

- Πλήρες κείμενο συντεταγμένων :** H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. **δηλώσεων H**
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων
[CLP/GHS]**

: **Skin Corr./Irrit. 2, H315:** ΔΙ'ΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
Skin Sens. 1A, H317: ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A
Skin Sens. 1B, H317: ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
Eye Dam./Irrit. 1, H318: ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319: ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
Aquatic Acute 1, H400: ΟΞΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1, H410: ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Acute Tox. 4, H302: ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ: στοματικό - Κατηγορία 4
Aquatic Chronic 3, H412: ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3

Ημερομηνία εκτύπωσης : 24.09.2020
Ημερομηνία έκδοσης/ : 24.09.2020
Ημερομηνία αναθεώρησης
Ημερομηνία προηγούμενης : 00.00.0000
έκδοσης
Αιτία : Not applicable
Έκδοση : 1.0

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2015/830

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

SKIP ULTIMATE ACTIVE CLEAN TRIPLE POWER - Μπλε

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος	:	SKIP ULTIMATE ACTIVE CLEAN TRIPLE POWER - Μπλε
Κωδικός Προϊόντος	:	68176393, 68176292
Περιγραφή προϊόντος	:	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΡΟΥΧΩΝ ΣΕ ΚΑΨΟΥΛΕΣ
Τύπος Προϊόντος	:	υγρό
Άλλα μέσα αναγνώρισης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις
Καταναλωτικές χρήσεις

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΕΛΑΪΣ - UNILEVER HELLAS ΑΕ
Λεωφ. Κύμης & Σενέκα 10
145 64
Κηφισιά
ΕΛΛΑΔΑ
+30-210-3408120

Διεύθυνση e-mail του ατόμου : Gerassimos.Vlassopoulos@unilever.com που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφαλείας (SDS)

Εθνικό σημείο επαφής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : GR: +30 210 7793777
CY: 1401

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : +30-210-3408120 Ώρες λειτουργίας : -
Περιορισμοί πληροφόρησης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 1 H318
Skin Corr./Irrit. 2 H315
Aquatic Chronic 3 H412

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

- Συστατικά άγνωστης τοξικότητας** : Κάποιο ποσοστό του μίγματος αποτελείται από συστατικό(ά) άγνωστης τοξικότητας: 0 %
- Συστατικά άγνωστης οικοτοξικότητας** : Κάποιο ποσοστό του μίγματος αποτελείται από συστατικό(ά) με άγνωστους κινδύνους για το υδατικό περιβάλλον: 0 %

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R και των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.
Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

- Εικονογράμματα κινδύνου** : 
- Προειδοποιητική λέξη** : Κίνδυνος
- Δηλώσεις επικινδυνότητας** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

- Γενικά** : P102 Μακριά από παιδιά.
- Πρόληψη** : P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- Απόκριση** : P302 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:
P352 Πλύντε με άφθονο νερό.
P305 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
P351 Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P332 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P338 Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- Αποθήκευση** : Δεν ισχύει.
- Διάθεση** : Διάθεση του κενού περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία
- Επικίνδυνα συστατικά** : MEA-Dodecylbenzenesulfonate
C12-15 Pareth-7

Συμπληρωματικά στοιχεία επίσημησης : Περιέχει Subtilisin, Περιέχει Οξικό 4-τερτ-βουτυλοκυκλοξυλο, Περιέχει (R)-p-μενθα-1,8-διένιο, Περιέχει HEXYL SALICYLATE, Περιέχει Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Περιέχει TETRAHYDRALINALOOL, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων : Δεν ισχύει.

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν: Δεν ισχύει.
πώμα ασφαλείας για παιδιά
Προειδοποίηση κινδύνου για την : Δεν ισχύει.
αφή

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII : Δεν ισχύει.

Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII : Δεν ισχύει.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/Παρασκεύασμα : Μίγμα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	<u>Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008</u> <u>[CLP]</u>	Τύπος
-------------------------------	------------------------	---	--	-------

C12-15 Pareth-7	EK : 500-195-7 CAS : 68131-395	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
MEA-Dodecylbenzenesulfonate	CAS : 99924-499	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Glycerin	RRN : 012119471987-18 EK : 200-289-5 CAS : 56-81-5	>= 10 - <= 25		[2]
HEXYL SALICYLATE	RRN : 012119638275-36 EK : 228-408-6 CAS : 6259-76-3	>= 0,3 - < 1	Skin Corr./Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 M: 1 Aquatic Acute 1, H400	[1]
TETRAHYDRALINALOOL	EK : 201-133-9 CAS : 78-69-3	>= 0,3 - < 1	Eye Dam./Irrit. 2, H319 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	[1]
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes	EK : 259-174-3 CAS : 54464-572	>= 0,3 - < 1	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	[1]
Οξικό 4-τερτβουτυλοκυκλοξέυλο	RRN : 012119976286-24 EK : 250-954-9 CAS : 32210-234	> 0 - <= 0,3	Skin Sens. 1B, H317	[1]

Subtilisin	RRN : 012119480434-38 EK : 232-752-2 CAS : 119-01-7 Ευρετήριο : 647-012-00-8	> 0 - <= 0,3	Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	[1]
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο	RRN : 012119529223-47 EK : 227-813-5 CAS : 5989-27-5	> 0 - <= 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr./Irrit. 2, H315	[1]

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, νPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

Για λόγους εχεμύθειας, τα ποσοστά των συστατικών στην Παράγραφο 3 δίνονται σε ποσοστιαίες ψαλίδες. Οι ψαλίδες δεν αντικατοπτρίζουν πιθανές διακυμάνσεις στη σύνθεση του προϊόντος, αλλά χρησιμοποιούνται απλά για να καλύψουν τα ακριβή ποσοστά των συστατικών που θεωρούμε απόρρητη πληροφορία. Η ταξινόμηση που αναφέρεται στις Παραγράφους 2 και 15 βασίζεται στην ακριβή σύνθεση του μίγματος.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια

- : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σπρώχνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα από παθολόγο.

Εισπνοή

- : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα

- : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύντε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα από παθολόγο. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους.

- Κατάποση** : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα από παθολόγο. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν το υλικό καταπότηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Σταματήστε εάν το άτομο νοιώσει ναυτία καθώς ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο εμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

- Επαφή με τα μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
- Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Κατάποση** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβαλλόντων συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος δάκρυσμα κοκκίνισμα
- Εισπνοή** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός, κοκκίνισμα
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: στομαχικοί πόνοι

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά** : Καμία γνωστή μέσα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Αυτό το υλικό είναι επιβλαβές για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
- Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου.
- Πρόσθετα στοιχεία** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία.
- Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** : Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης». Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά.

- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** : Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού** : Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος.

- Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού :** Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα :** Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προστατευτικά μέτρα :** Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Εάν, κατά την κανονική χρήση, το υλικό παρουσιάσει αναπνευστικό κίνδυνο, χρησιμοποιήστε το μόνο με επαρκή εξαερισμό ή φορέστε κατάλληλο αναπνευστήρα. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Μην καταπίνετε. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε.
- Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας :** Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Κλείνεται ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείται τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Διατηρείται τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας	Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
Ελλάδα. Ελληνικό ίδρυμα για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία - κατάλογος οριακών τιμών(1999-05-01) Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή (TWA) 10 mg/m3	Glycerin	

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικινδυνών ουσιών.

Περίληψη DNEL/DMEL : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Περίληψη PNEC : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι : Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια.

Μέτρα ατομικής προστασίας

Μέτρα υγιεινής : Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία των ματιών/του προσώπου : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις ή/και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Εάν υπάρχουν κίνδυνοι εισπνοής, μπορεί να απαιτείται αντ' αυτών αναπνευστήρας για ολόκληρο το πρόσωπο.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών : Για παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη εργασία, χρησιμοποιήστε Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτρησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Γάντια από λατέξ.

- Σωματική προστασία :** Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.
- Άλλη προστασία του δέρματος :** Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών :** Με βάση τον κίνδυνο και την πιθανότητα έκθεσης, επιλέξτε έναν αναπνευστήρα που να ανταποκρίνεται στο κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα προστασίας της αναπνοής, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη προσαρμογή, κατάρτιση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης :** Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

- Μορφή :** υγρό
- Χρώμα :** Μπλε.
- Οσμή :** Χαρακτηριστική.
- Όριο οσμής :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- pH :** 8,8 [Συγκ. (% w/w): 1.000 g/l]
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Σημείο ανάφλεξης :** άφλεκτο.
- Ταχύτητα εξάτμισης :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Πυκνότητα :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Φαινομενική πυκνότητα :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Χρόνος καύσης :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ρυθμός καύσης :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	:	Κατώτερο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Ανω: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα ατμών	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διαλυτότητα στο νερό	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Συντελεστής κατανομής: οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες	:	Δυναμικό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Κινηματική: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκρηκτικές ιδιότητες	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
9.2 Άλλες πληροφορίες		
SADT	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<u>Αερόλυμα</u>		
Τύπος αερολύματος	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμότητα καύσης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα

: Το προϊόν είναι σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

: Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
C12-15 Pareth-7				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	1.500 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
MEA-Dodecylbenzenesulfonate				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	1.080 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Glycerin				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	23.000 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
HEXYL SALICYLATE				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	> 5.000 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
	LD50 (κατάποση) Δερματικό	Κουνέλι	5.000 mg/kg	-
TETRAHYDRALINALOOL				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	5.000 mg/kg	-

Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
	LD50 (κατάποση) Δερματικό	Κουνέλι	5.000 mg/kg	-
Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes				
Οξικό 4-τερτ-βουτυλοκυκλοξέζυλο				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	3.550 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
	LD50 (κατάποση) Δερματικό	Κουνέλι	5.000 mg/kg	-
Subtilisin				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	1.800 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο				
Παρατηρήσεις - Στοματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			

Συμπέρασμα/Περίληψη : Πολύ χαμηλή τοξικότητα για τους ανθρώπους ή τα ζώα.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Οδός	Τιμή ATE
Στοματικό	7.440,5 χιλιοστόγραμμα ένα κιλό

Ερεθισμός/Διάβρωση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
Glycerin	μη σχετικό	μη σχετικό	0		-
TETRAHYDRALINALOOL	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι			-

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι		24 hrs	-
Οξικό 4- τερτβουτυλοκυκλοξέζυλο	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι		24 hrs	-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Ινδικό χοιρίδιο		4 hrs	-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι		4 hrs	-
Subtilisin	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι			-
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι		24 hrs	-

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Μάτια** : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Αναπνευστικό** : Μη ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα.

Ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Αναπνευστικό** : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Μεταλλακτικότητα

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν ισχύει.

Καρκινογένεση

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Καμία πρόσθετη παρατήρηση.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν ισχύει.

Δυναμικό τερατογένεσης

- Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν ισχύει.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
Subtilisin	Κατηγορία 3		Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Κατάποση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Επαφή με τα μάτια : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος δάκρυσμα κοκκίνισμα

Εισπνοή : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός κοκκίνισμα

Κατάποση : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: στομαχικοί πόνοι

~~Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση~~

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πιθανές καθυστερημένες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. **επιδράσεις**

Ανηθτικές γρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Συμπέρασμα/Περίληψη : Πολύ χαμηλή τοξικότητα για τους ανθρώπους ή τα ζώα.

Γενικά : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μεταλλακτικότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Δυναμικό τερατογένεσης : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
C12-15 Pareth-7			
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
MEA-Dodecylbenzenesulfonate			
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		

Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Glycerin			
	Οξεία LC50 > 205 mg/l	Ψάρι - Ψάρι	96 h

Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Οξεία
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
HEXYL SALICYLATE	
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
TETRAHYDRALINALOOL	
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Οξικό 4-τερτ-βουτυλοκυκλοξέζυλο	
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα

Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Subtilisin	
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο	
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Συμπέρασμα/Περίληψη : Τα τασιενεργά που χρησιμοποιούνται σε αυτό το μίγμα είναι άμεσα βιοδιασπώμενα. Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.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.

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
HEXYL SALICYLATE			
			Άμεσα βιοδιασπώμενο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	LogPow	BCF	Ενδεχόμενος
C12-15 Pareth-7	2,03 - 6,24	-	χαμηλό
Glycerin	-1,76	-	χαμηλό
TETRAHYDRALINALOOL	3,3	-	χαμηλό
Οξικό 4-τερτβουτυλοκυκλοξυλο	4,8	-	υψηλό
Subtilisin	-3,1	-	χαμηλό
(R)-p-μενθα-1,8-διένιο	4,57	-	υψηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

- Συντελεστής Κατανομής** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εδάφους/Νερού (KOC)
Κινητικότητα : Το μίγμα είναι πολύ διαλυτό

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

- ABT** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. A: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. B: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. T:
αΑαB : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. αA: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. αB:

- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** : Οι ουσίες που χρησιμοποιούνται σε αυτό το μίγμα δεν είναι ούτε ABT, ούτε αΑαB ουσίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

- Μέθοδοι διάθεσης** : Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\.
- Επικίνδυνα απόβλητα** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.
- Η κατάταξη του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

Συσκευασία

- Μέθοδοι διάθεσης** : Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή. Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό.
- Ειδικές προφυλάξεις** : Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός OHE	-	-	-	-
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-	-
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.		Αρ.	

Πρόσθετα στοιχεία				
-------------------	--	--	--	--

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV: Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία: Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Απογραφή Ευρώπης : Δεν προσδιορίζεται.
Βιομηχανικών εκπομπών : Δεν είναι καταγεγραμμένο
(ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Αέρας
Βιομηχανικών εκπομπών : Δεν είναι καταγεγραμμένο
(ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Νερό
Δοχείο αερολύματος : Δεν ισχύει.

Οδηγία Seveso III

Εθνικοί κανονισμοί

Παρατήρηση : Καμία πρόσθετη παρατήρηση.

Διεθνείς Κανονισμοί

Χημικές ουσίες προγράμματος I της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα : Δεν είναι καταγεγραμμένο

Χημικές ουσίες προγράμματος II της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα : Δεν είναι καταγεγραμμένο

Χημικές ουσίες προγράμματος III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα : Δεν είναι καταγεγραμμένο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας **αρκτικόλεξα** AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la

D#tergence et des Produits d'Entretien, του οργανισμού που αντιπροσωπεύει τα σαπούνια, τα απορρυπαντικά και τα προϊόντα συντήρησης στην Ευρώπη

CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις DMEL

= Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις

Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP

ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά

PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις RRN

= Αριθμός καταχώρισης REACH

αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

Κύριες βιβλιογραφικές αναφορές : Μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση και πηγές δεδομένων του μίγματος Μέθοδος υπολογισμού

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS] : **Flam. Liq. 3, H226:** ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3
Acute Tox. 4, H302: ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ: στοματικό - Κατηγορία 4
Skin Corr./Irrit. 2, H315: ΔΙ'ΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
Skin Sens. 1, H317: ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
Skin Sens. 1B, H317: ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1B
Eye Dam./Irrit. 1, H318: ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319: ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
Resp. Sens. 1, H334: ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ - Κατηγορία 1
STOT SE 3, H335: ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦ'ΑΠΛΑΞ'ΕΚΘΕΣΗ [Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού] - Κατηγορία 3
Aquatic Acute 1, H400: ΟΞΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1, H410: ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3, H412: ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3

Ημερομηνία εκτύπωσης : 24.09.2020
Ημερομηνία έκδοσης/ : 24.09.2020
Ημερομηνία αναθεώρησης
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 00.00.0000
Αιτία : Not applicable
Έκδοση : 1.0

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.



Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2015/830

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

SKIP ULTIMATE ACTIVE CLEAN TRIPLE POWER - μωβ

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος	:	SKIP ULTIMATE ACTIVE CLEAN TRIPLE POWER - μωβ
Κωδικός Προϊόντος	:	68176393, 67269070
Περιγραφή προϊόντος	:	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΡΟΥΧΩΝ ΣΕ ΚΑΨΟΥΛΕΣ
Τύπος Προϊόντος	:	υγρό
Άλλα μέσα αναγνώρισης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις
Καταναλωτικές χρήσεις

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΕΛΛΑΪΣ - UNILEVER HELLAS AE
Λεωφ. Κύμης & Σενέκα 10
145 64
Κηφισιά

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

ΕΛΛΑΔΑ
+30-210-3408120

Διεύθυνση e-mail του ατόμου : Gerassimos.Vlassopoulos@unilever.com **που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφάλειας (SDS)**

Εθνικό σημείο επαφής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : GR: +30 210 7793777
CY: 1401

Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : +30-210-3408120 **Ώρες λειτουργίας :** -
Περιορισμοί πληροφόρησης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 1 H318
Skin Corr./Irrit. 2 H315
Aquatic Chronic 3 H412

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Συστατικά άγνωστης τοξικότητας : Κάποιο ποσοστό του μίγματος αποτελείται από συστατικό(ά) άγνωστης τοξικότητας: 0 %
Συστατικά άγνωστης οικοτοξικότητας : Κάποιο ποσοστό του μίγματος αποτελείται από συστατικό(ά) με άγνωστους κινδύνους για το υδατικό περιβάλλον: 0 %

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R και των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω. Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

Έκδοση: 1.0

**Ημερομηνία
αναθεώρησης:** 24.09.2020

**Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης:** 00.00.0000

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

Γενικά

: P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη

: P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280 Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Απόκριση

: P302 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:
P352 Πλύντε με άφθονο νερό.
P305 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
P351 Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P332 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P338 Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

Αποθήκευση

: Δεν ισχύει.

Διάθεση

: Διάθεση του κενού περιέκτη σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία

Επικίνδυνα συστατικά

: C12-15 Pareth-7
MEA-Dodecylbenzenesulfonate

**Συμπληρωματικά στοιχεία
επισήμανσης**

: Δεν ισχύει.

Παράρτημα XVII – : Δεν ισχύει.
Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν: Δεν ισχύει.
πώμα ασφαλείας για παιδιά
Προειδοποίηση κινδύνου για την : Δεν ισχύει.
αφή

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία ανταποκρίνεται στα : Δεν ισχύει.
κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

Η ουσία ανταποκρίνεται στα : Δεν ισχύει.
κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
αποτέλεσμα ταξινόμηση

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/Παρασκεύασμα : Μίγμα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	<u>Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008</u> <u>[CLP]</u>	Τύπος
C12-15 Pareth-7	EK : 500-195-7 CAS : 68131-395	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

MEA-Dodecylbenzenesulfonate	CAS : 99924-499	>= 10 - <= 25	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Eye Dam./Irrit. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Glycerin	RRN : 012119471987-18 EK : 200-289-5 CAS : 56-81-5	>= 10 - <= 25		[2]

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

Για λόγους εχεμύθειας, τα ποσοστά των συστατικών στην Παράγραφο 3 δίνονται σε ποσοστιαίες ψαλίδες.

Οι ψαλίδες δεν αντικατοπτρίζουν πιθανές διακυμάνσεις στη σύνθεση του προϊόντος, αλλά χρησιμοποιούνται απλά για να καλύψουν τα ακριβή ποσοστά των συστατικών που θεωρούμε απόρρητη πληροφορία. Η ταξινόμηση που αναφέρεται στις Παραγράφους 2 και 15 βασίζεται στην ακριβή σύνθεση του μίγματος.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια

- : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα από παθολόγο.

Εισπνοή

- : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα

- : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύντε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα από παθολόγο. Πλύντε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους.

Κατάποση

- : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπιστούν άμεσα από παθολόγο. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύντε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν το υλικό καταπότηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Σταματήστε εάν το άτομο νοιώσει ναυτία καθώς ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο εμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες

- : Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Πλύντε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δυναμικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Εισπνοή	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Κατάποση	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Επαφή με τα μάτια	:	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος δάκρυσμα κοκκίνισμα
Εισπνοή	:	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα	:	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός κοκκίνισμα
Κατάποση	:	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: στομαχικοί πόνοι

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό	:	Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
Ειδικές θεραπείες	:	Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα :** Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά :** Καμία γνωστή. **μέσα**

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα :** Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει. Αυτό το υλικό είναι επιβλαβές για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
- Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης :** Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξείδιο του άνθρακα διοξείδιο του άνθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες :** Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες :** Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά. Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου.
- Πρόσθετα στοιχεία :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης :** Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης». Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού : Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού : Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα : Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Εάν, κατά την κανονική χρήση, το

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

υλικό παρουσιάζει αναπνευστικό κίνδυνο, χρησιμοποιήστε το μόνο με επαρκή εξαερισμό ή φορέστε κατάλληλο αναπνευστήρα. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Μην καταπίνετε. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας :

Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας	Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
Ελλάδα. Ελληνικό ίδρυμα για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία - κατάλογος οριακών τιμών(1999-05-01) Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή (TWA) 10 mg/m3	Glycerin	

- Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** :
- Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.
- Περίληψη DNEL/DMEL** :
- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Περίληψη PNEC** :
- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** :
- Εάν οι ενέργειες του χρήστη παράγουν σκόνη, αναθυμιάσεις, αέρια, ατμούς ή ομίχλη, χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια.

Μέτρα ατομικής προστασίας

- Μέτρα υγιεινής** :
- Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

- Προστασία των ματιών/του προσώπου** :
- Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις ή/και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο. Εάν υπάρχουν κίνδυνοι εισπνοής, μπορεί να απαιτείται αντ' αυτών αναπνευστήρας για ολόκληρο το πρόσωπο.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών** :
- Για παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη εργασία, χρησιμοποιήστε. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτρησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Γάντια από λατέξ.
- Σωματική προστασία** :
- Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.
- Άλλη προστασία του δέρματος** :
- Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** :
- Με βάση τον κίνδυνο και την πιθανότητα έκθεσης, επιλέξτε έναν αναπνευστήρα που να ανταποκρίνεται στο κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα προστασίας της αναπνοής, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη προσαρμογή, κατάρτιση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Μορφή	: υγρό
Χρώμα	: μωβ
Οσμή	: Χαρακτηριστική.
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	: 8,7 [Συγκ. (% w/w): 1.000 g/l]
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο ανάφλεξης	: άφλεκτο.
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Φαινομενική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Χρόνος καύσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ρυθμός καύσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	: Κατώτερο: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Ανω: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διαλυτότητα στο νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Συντελεστής κατανομής: οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες	: Δυναμικό: 285 mPa.s
Κινηματική:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

9.2 Άλλες πληροφορίες

SADT : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αερόλυμα

Τύπος αερόλυματος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Θερμότητα καύσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα

: Το προϊόν είναι σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

: Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
C12-15 Pareth-7				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	1.500 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
MEA-Dodecylbenzenesulfonate				

	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	1.080 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Glycerin				
	LD50 (κατάποση) Στοματικό	Αρουραίος	23.000 mg/kg	-
Παρατηρήσεις - Εισπνοή:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			
Παρατηρήσεις - Δερματικό:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα			

Συμπέρασμα/Περίληψη : Πολύ χαμηλή τοξικότητα για τους ανθρώπους ή τα ζώα.

Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Οδός	Τιμή ATE
Στοματικό	7.440,5 χιλιοστόγραμμα ένα κιλό

Ερεθισμός/Διάβρωση

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
Glycerin	μη σχετικό	μη σχετικό	0		-

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναπνευστικό : Μη ερεθιστικό για το αναπνευστικό σύστημα.

Ευαισθητοποίηση

Συμπέρασμα/Περίληψη

- Δέρμα** : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση
Αναπνευστικό : Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

Μεταλλακτικότητα

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν ισχύει.

Καρκινογένεση

Συμπέρασμα/Περίληψη : Καμία πρόσθετη παρατήρηση.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν ισχύει.

Δυναμικό τερατογένεσης

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν ισχύει.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυσνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Εισπνοή	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επαφή με το δέρμα	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Κατάποση	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Επαφή με τα μάτια	:	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος δάκρυσμα κοκκίνισμα
Εισπνοή	:	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα	:	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός κοκκίνισμα
Κατάποση	:	Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: στομαχικοί πόνοι

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Βραχυπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δυσνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Συμπέρασμα/Περίληψη	:	Πολύ χαμηλή τοξικότητα για τους ανθρώπους ή τα ζώα.
Γενικά	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Καρκινογένεση	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μεταλλακτικότητα	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Δυναμικό τερατογένεσης	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις στη γονιμότητα	:	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
C12-15 Pareth-7			
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		

Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
MEA-Dodecylbenzenesulfonate			
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Glycerin			
	Οξεία LC50 > 205 mg/l	Ψάρι - Ψάρι	96 h
Παρατηρήσεις - Οξεία - Ψάρι:	Οξεία		
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Οξεία - Υδρόβια φυτά:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Ψάρι:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		
Παρατηρήσεις - Χρόνιος - Υδροβια Ασπόνδυλα.:	Δεν υπάρχουν εφαρμόσιμα στοιχεία για την τοξικότητα		

Συμπέρασμα/Περίληψη : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Συμπέρασμα/Περίληψη : Τα τασιενεργά που χρησιμοποιούνται σε αυτό το μίγμα είναι άμεσα βιοδιασπώμενα. Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.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.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	LogPow	BCF	Ενδεχόμενος
C12-15 Pareth-7	2,03 - 6,24	-	χαμηλό
Glycerin	-1,76	-	χαμηλό

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

Συντελεστής Κατανομής (KOC) : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. **Εδάφους/Νερού**

Κινητικότητα : Το μίγμα είναι πολύ διαλυτό

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. A: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. B: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. T:

αΑαB : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. αA: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. αB:

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Οι ουσίες που χρησιμοποιούνται σε αυτό το μίγμα δεν είναι ούτε ABT, ούτε αΑαB ουσίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

- Μέθοδοι διάθεσης** : Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\'. Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.
- Επικίνδυνα απόβλητα** : Η κατάταξη του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

Συσκευασία

- Μέθοδοι διάθεσης** : Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή. Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό.
- Ειδικές προφυλάξεις** : Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός OHE	-	-	-	-
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)	Δεν υπόκειται σε κανονισμό. (-)
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	-	-	-
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Αρ.		Αρ.	
Πρόσθετα στοιχεία				

- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** : Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Παράρτημα XIV: Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία: Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Απογραφή Ευρώπης : Δεν προσδιορίζεται.
Βιομηχανικών εκπομπών : Δεν είναι καταγεγραμμένο
(ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Αέρας
Βιομηχανικών εκπομπών : Δεν είναι καταγεγραμμένο
(ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Νερό

Δοχείο αερολύματος : Δεν ισχύει.

Οδηγία Seveso III

Εθνικοί κανονισμοί

Παρατήρηση : Καμία πρόσθετη παρατήρηση.

Διεθνείς Κανονισμοί

Χημικές ουσίες προγράμματος I της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα : Δεν είναι καταγεγραμμένο
Χημικές ουσίες προγράμματος II της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα : Δεν είναι καταγεγραμμένο
Χημικές ουσίες προγράμματος III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα : Δεν είναι καταγεγραμμένο

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας : Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας αρκτικόλεξο AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία
αναθεώρησης: 24.09.2020

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης
έκδοσης: 00.00.0000

D#tergence et des Produits d'Entretien, του οργανισμού που αντιπροσωπεύει τα σαπούνια, τα απορρυπαντικά και τα προϊόντα συντήρησης στην Ευρώπη
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις RRN
= Αριθμός καταχώρισης REACH
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

Κύριες βιβλιογραφικές αναφορές : Μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση και πηγές δεδομένων του μίγματος Μέθοδος υπολογισμού

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Corr./Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3, H412	Μέθοδος υπολογισμού

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H : H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS] : **Acute Tox. 4, H302:** ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ: στοματικό - Κατηγορία 4
Skin Corr./Irrit. 2, H315: ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
Eye Dam./Irrit. 1, H318: ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3, H412: ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3

Ημερομηνία εκτύπωσης : 24.09.2020
Ημερομηνία έκδοσης/ : 24.09.2020
Ημερομηνία αναθεώρησης :
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 00.00.0000
Αιτία : Not applicable
Έκδοση : 1.0

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Έκδοση: 1.0

Ημερομηνία αναθεώρησης: 24.09.2020
Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης: 00.00.0000

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.

ANNEXES TO SAFETY DATA SHEET: EXPOSURE SCENARIOS FOR COMMUNICATION

Exposure Scenario related to Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (LAS) (68411-30-3)¹

Exposure Scenario 1: Formulation with Substance (liquids) - Professional use		
Use descriptor	Sectors of use:	
	SU10:	Formulation [mixing] of preparations and/or re-packaging
	Process categories:	
	PROC1:	Use in closed process, no likelihood of exposure
	PROC2:	Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure
	PROC3:	Use in closed batch process (synthesis or formulation)
	PROC4:	Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
	PROC5:	Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/ or significant contact)
	PROC8a:	Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/ to vessels/ large containers at non-dedicated facilities
	PROC8b:	Transfer of substance or preparation (charging/ discharging) from/ to vessels/ large containers at dedicated facilities
	PROC9:	Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
	PROC 14:	Production of preparations or articles by tabletting, compression, extrusion, pelletisation
	PROC15:	Use as laboratory reagent
	Product categories:	
	PC28:	Perfumes, fragrances
	PC29:	Pharmaceuticals
	PC35:	Washing and cleaning products (including solvent based products)
	PC39:	Cosmetics, personal care products
	Environmental release categories:	
	ERC2	Formulation of preparations
1.1. Exposure scenario		
1.2. Contributing scenario controlling environmental exposure		
Amounts used		

¹ MEA and dodecylbenzenesulfonate (LAS) react to MEA-LAS (CAS 99924-499) in liquid formats. As no data on MEA-LAS is available, exposure scenarios on the analogue sodium LAS (CAS 68411-30-3) are considered.

Amounts used in the EU (tons/year)	107500
Fraction of main source to local environment	0.0092
Maximum daily site tonnage (kg/day)	4500
Frequency and duration of use	
Emission days (days/year)	220
Environmental factors not influenced by risk management	
Local freshwater dilution factor	10 (default)
Local marine water dilution factor	100 (default)
Other operational conditions affecting environmental exposure	
Release fraction to air from process	0
Release fraction to wastewater from process	2E-03
Release fraction to soil from process (regional only)	0
Technical onsite conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and release to soil	
Wastewater treatment (prior to discharge to receiving water) to provide the required removal efficiency of :	88%
Organizational measures to prevent/limit release from site	
Good housekeeping, e.g. inspection procedures will ensure that there are no leaks to soil. Dispose of waste product or used containers according to local regulations.	
1.3. Contributing scenarios controlling worker exposure	
Product characteristics	
Physical form:	Liquid, vapour pressure < 0.5 kPa
Concentration in preparations:	> 25%
Frequency and duration of use	
Duration of Exposure:	> 4 hours/ day
Operational conditions affecting workers exposure	
Place of Use:	Indoors without LEV (professional settings)
Technical and organizational measures to prevent/limit releases, dispersion and exposure	
Name of contributing scenario	Risk Management Measures
Closed systems [PROC1]	Closed process. Clear spills immediately.
General exposures (closed systems) [PROC2]	Closed processes. Clear up spills immediately and dispose of waste safely.
Use in contained batch processes [PROC3]	Closed processes. Clear spills immediately.
Automated process with (semi) closed systems [PROC4]	Clear spills immediately.
Mixing operations (open systems) [PROC5]	Clear spills immediately.
Non-dedicated facility [PROC8a]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.
Dedicated facility [PROC8b]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.
Transfer from/pouring from containers [PROC9]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills..
Operation and lubrication of high energy open equipment [PROC14]	Clear spills immediately.
Laboratory activities [PROC15]	Clear spills immediately.
1.4. Exposure estimation and reference to its sources	

Workers exposure has been estimated using ECETOC TRA tool.				
Environmental exposure has been estimated with ECETOC TRA tool using a SpERC (AISE 11).				
1.4.a. Environmental exposure				
Compartments	Predicted Exposure Concentrations (PEC)		Risk Characterization Ratios (RCR)	
STP	5.45 x 10 ⁻¹ mg/L		1.59 x 10 ⁻¹	
Freshwater	5.51 x 10 ⁻² mg/L		2.06 x 10 ⁻¹	
Freshwater sediment	3.27 mg/kg dwt		4.04 x 10 ⁻¹	
Soil	6.71 x 10 ⁻¹ mg/kg dwt		1.92 x 10 ⁻²	
Marine water	5.51 x 10 ⁻³ mg/L		2.06 x 10 ⁻¹	
Marine water sediment	3.27 x 10 ⁻¹ mg/kg dwt		2.06 x 10 ⁻¹	
1.4.b. Worker exposure				
Name of contributing scenario	Estimated exposure		RCR Risk characterization ratios	
	Inhalation (mg/m ³)	Dermal (mg/kg/ bw/day)	Inhalation	Dermal
	Long term		Long term	
Closed systems [PROC1]	1.43 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻³
General exposures (closed systems) [PROC2]	1.43	1.37	1.19 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻³
Use in contained batch processes [PROC3]	1.43	3.43 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻³
Automated process with (semi) closed systems [PROC4]	1.43	6.86	1.19 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻²
Mixing operations (open systems) [PROC5]	1.43	1.37 x 10 ¹	1.19 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻²
Non-dedicated facility [PROC8a]	1.43	1.37 x 10 ¹	1.19 x 10 ⁻¹	8.07 x 10 ⁻²
Dedicated facility [PROC8b]	1.43	6.86	1.19 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻²
Transfer from/pouring from containers [PROC9]	1.43	6.86	1.19 x 10 ⁻¹	4.03 x 10 ⁻²
Operation and lubrication of high energy open equipment [PROC14]	1.43	3.43	1.19 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻²
Laboratory activities [PROC15]	1.43	3.43 x 10 ⁻¹	1.19 x 10 ⁻¹	2.02 x 10 ⁻³
1.5. Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES				
When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, resulting risk characterization ratios (estimated exposure/DNEL or PNEC) are expected to be less than 1. Confirm that the adopted RMMs and OCs are as described or of equivalent efficiency. If they differ from those in the ES, check compliance with the ES. Scaling can be used to demonstrate compliance; it can be done with the exposure estimation tool used: ECETOC TRA tool (see information on website www.ecetoc.org ; for environmental assessment, check the compliance by the equation described in the section “General remarks”).				

Exposure Scenario 2: Formulation with Substance (powder and granules) - Professional use		
Use descriptor	Sectors of use:	
	SU10:	Formulation [mixing] of preparations and/or re-packaging
	Process categories:	
	PROC1:	Use in closed process, no likelihood of exposure
	PROC2:	Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure
	PROC3:	Use in closed batch process (synthesis or formulation)
	PROC4:	Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
	PROC5:	Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/ or significant contact)
	PROC8a:	Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/ to vessels/ large containers at non-dedicated facilities
	PROC8b:	Transfer of substance or preparation (charging/ discharging) from/ to vessels/ large containers at dedicated facilities
	PROC9:	Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
	PROC 14:	Production of preparations or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation
	PROC15:	Use as laboratory reagent
	Product categories:	
	PC28:	Perfumes, fragrances
	PC29:	Pharmaceuticals
	PC35:	Washing and cleaning products (including solvent based products)
	PC39:	Cosmetics, personal care products
	Environmental release categories:	
	ERC2	Formulation of preparations
1.1. Exposure scenario		
1.2. Contributing scenario controlling environmental exposure		
Amounts used		
Amounts used in the EU (tons/year)		107500
Fraction of main source to local environment		0.0092
Maximum daily site tonnage (kg/day)		4500
Frequency and duration of use		
Emission days (days/year)		220
Environmental factors not influenced by risk management		
Local freshwater dilution factor		10 (default)
Local marine water dilution factor		100 (default)
Other operational conditions affecting environmental exposure		
Release fraction to air from process		2E-04

Release fraction to wastewater from process	1E-03	
Release fraction to soil from process (regional only)	0	
Technical onsite conditions and measures to reduce or limit discharges, air emissions and release to soil		
Wastewater treatment (prior to discharge to receiving water) to provide the required removal efficiency of :	88%	
Organizational measures to prevent/limit release from site		
Good housekeeping, e.g. inspection procedures will ensure that there are no leaks to soil. Dispose of waste product or used containers according to local regulations.		
1.3. Contributing scenarios controlling worker exposure		
Product characteristics		
Physical form:	Solid, low dustiness	
Frequency and duration of use		
Duration of Exposure:	> 4 hours/ day	
Operational conditions affecting workers exposure		
Place of Use:	Indoors without LEV (professional settings)	
Technical and organizational measures to prevent/limit releases, dispersion and exposure		
Name of contributing scenario	Risk Management Measures	
Closed systems [PROC1]	Closed process. Clear spills immediately.	
General exposures (closed systems) [PROC2]	Closed processes. Clear up spills immediately and dispose of waste safely.	
Use in contained batch processes [PROC3]	Closed processes. Clear spills immediately.	
Automated process with (semi) closed systems [PROC4]	Clear spills immediately.	
Mixing operations (open systems) [PROC5]	Clear spills immediately.	
Non-dedicated facility [PROC8a]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.	
Dedicated facility [PROC8b]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.	
Transfer from/pouring from containers [PROC9]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.	
Operation and lubrication of high energy open equipment [PROC14]	Clear spills immediately.	
Laboratory activities [PROC15]	Clear spills immediately.	
1.4. Exposure estimation and reference to its sources		
Workers exposure has been estimated using ECETOC TRA tool.		
Environmental exposure has been estimated with ECETOC TRA tool using a SpERC (AISE 2).		
1.4.a. Environmental exposure		
Compartments	Predicted Exposure Concentrations (PEC)	Risk Characterization Ratios (RCR)
STP	2.72 x 10 ⁻¹ mg/L	7.94 x 10 ⁻²
Freshwater	2.76 x 10 ⁻² mg/L	1.03 x 10 ⁻¹
Freshwater sediment	1.64 mg/kg dwt	2.02 x 10 ⁻¹
Soil	3.37 x 10 ⁻¹ mg/kg dwt	9.63 x 10 ⁻³
Marine water	2.76 x 10 ⁻³ mg/L	1.03 x 10 ⁻¹

Marine water sediment	1.64 x 10 ⁻¹ mg/kg dwt		1.03 x 10 ⁻¹	
1.4.b. Worker exposure				
Name of contributing scenario	Estimated exposure		RCR Risk characterization ratios	
	Inhalation (mg/m ³)	Dermal (mg/kg/ bw/day)	Inhalation	Dermal
	Long term		Long term	
Closed systems [PROC1]	1.00 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻³
General exposures (closed systems) [PROC2]	1.00 x 10 ⁻²	1.37	8.33 x 10 ⁻⁴	8.07 x 10 ⁻³
Use in contained batch processes [PROC3]	1.00 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻³
Automated process with (semi) closed systems [PROC4]	1.00	6.86	8.33 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻²
Mixing operations (open systems) [PROC5]	1.00	1.37 x 10 ¹	8.33 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻²
Non-dedicated facility [PROC8a]	5.00 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ¹	4.17 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻²
Dedicated facility [PROC8b]	5.00 x 10 ⁻¹	6.86	4.17 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻²
Transfer from/pouring from containers [PROC9]	5.00 x 10 ⁻¹	6.86	4.17 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻²
Operation and lubrication of high energy open equipment [PROC14]	1.00	3.43	8.33 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻²
Laboratory activities [PROC15]	1.00 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻³
1.5. Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES				
When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, resulting risk characterization ratios (estimated exposure/DNEL or PNEC) are expected to be less than 1. Confirm that the adopted RMMs and OCs are as described or of equivalent efficiency. If they differ from those in the ES, check compliance with the ES. Scaling can be used to demonstrate compliance; it can be done with the exposure estimation tool used: ECETOC TRA tool (see information on website www.ecetoc.org ; for environmental assessment, check the compliance by the equation described in the section “General remarks”).				

Exposure Scenario 3: Use in Washing and Cleaning Products (liquids) - Professional use		
Use descriptor	Sectors of use:	
	SU22:	Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
	Process categories:	
	PROC1:	Use in closed process, no likelihood of exposure
	PROC2:	Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure
	PROC3:	Use in closed batch process (synthesis or formulation)
	PROC4:	Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
	PROC8a:	Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/ to vessels/ large containers at non-dedicated facilities
	PROC8b:	Transfer of substance or preparation (charging/ discharging) from/ to vessels/ large containers at dedicated facilities
	PROC9:	Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
	PROC10:	Roller application or brushing
	PROC11:	Non industrial spraying
	PROC13:	Treatment of articles by dipping and pouring
	PROC15:	Use as laboratory reagent
	PROC19:	Hand-mixing with intimate contact and only PPE available
	Product categories:	
	PC14:	Metal surface treatment products, including galvanic and electroplating products
	PC15:	Non-metal-surface treatment products
	PC35:	Washing and cleaning products (including solvent based products)
	Environmental release categories:	
	ERC8a	Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems
1.1. Exposure scenario		
1.2. Contributing scenario controlling environmental exposure		
Amounts used		
Amounts used in the EU (tons/year)		10320
Fraction of main source to local environment		0.0005
Maximum daily site tonnage (kg/day)		14
Frequency and duration of use		
Emission days (days/year)		365
Environmental factors not influenced by risk management		
Local freshwater dilution factor		10 (default)
Local marine water dilution factor		100 (default)
Other operational conditions affecting environmental exposure		
Release fraction to air from process		0

Release fraction to wastewater from process	9.90E-01	
Release fraction to soil from process (regional only)	1E-02	
Organizational measures to prevent/limit release from site		
Good housekeeping, e.g. inspection procedures will ensure that there are no leaks to soil. Dispose of waste product or used containers according to local regulations.		
1.3. Contributing scenarios controlling worker exposure		
Product characteristics		
Physical form:	Liquid, vapour pressure < 0.5 kPa	
Concentration in preparations:	5 - 25%	
Frequency and duration of use		
Duration of Exposure:	> 4 hours/ day	
Operational conditions affecting workers exposure		
Place of Use:	Indoors without LEV (professional settings)	
Technical and organizational measures to prevent/limit releases, dispersion and exposure		
Name of contributing scenario	Risk Management Measures	
Closed systems [PROC1]	Closed process. Clear spills immediately.	
General exposures (closed systems) [PROC2]	Closed processes. Clear up spills immediately and dispose of waste safely.	
Use in contained batch processes [PROC3]	Closed processes. Clear spills immediately.	
Automated process with (semi) closed systems [PROC4]	Clear spills immediately.	
Non-dedicated facility [PROC8a]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.	
Dedicated facility [PROC8b]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.	
Transfer from/pouring from containers [PROC9]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills..	
Rolling, Brushing [PROC10]	Clear spills immediately.	
Spraying [PROC11]	Clear spills immediately.	
Treatment by dipping and pouring [PROC13]	Clear spills immediately.	
Laboratory activities [PROC15]	Clear spills immediately.	
Mixing operations (open systems) [PROC 19]	Clear spills immediately.	
1.4. Exposure estimation and reference to its sources		
Workers exposure has been estimated using ECETOC TRA tool.		
Environmental exposure has been estimated with ECETOC TRA tool using an ERC (ERC 8a).		
1.4.a. Environmental exposure		
Compartments	Predicted Exposure Concentrations (PEC)	Risk Characterization Ratios (RCR)
STP	7.00 x 10 ⁻³ mg/L	2.04 x 10 ⁻³
Freshwater	2.41 x 10 ⁻² mg/L	8.99 x 10 ⁻²
Freshwater sediment	6.11 mg/kg dwt	7.55 x 10 ⁻¹
Soil	1.87 x 10 ⁻¹ mg/kg dwt	5.34 x 10 ⁻³
Marine water	2.42 x 10 ⁻³ mg/L	9.03 x 10 ⁻²
Marine water sediment	6.14 x 10 ⁻¹ mg/kg dwt	9.03 x 10 ⁻²

1.4.b. Worker exposure				
Name of contributing scenario	Estimated exposure		RCR	
	Inhalation (mg/m ³)	Dermal (mg/kg/ bw/day)	Inhalation	Dermal
	Long term		Long term	
Closed systems [PROC1]	8.56 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻³
General exposures (closed systems) [PROC2]	8.56 x 10 ⁻¹	1.37	7.13 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻³
Use in contained batch processes [PROC3]	8.56 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻³
Automated process with (semi) closed systems [PROC4]	8.56 x 10 ⁻¹	6.86	7.13 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻²
Non-dedicated facility [PROC8a]	8.56 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ¹	7.13 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻²
Dedicated facility [PROC8b]	8.56 x 10 ⁻¹	6.86	7.13 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻²
Transfer from/pouring from containers [PROC9]	8.56 x 10 ⁻¹	6.86	7.13 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻²
Rolling, Brushing [PROC10]	8.56 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ¹	7.13 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻¹
Spraying [PROC11]	8.56 x 10 ⁻¹	1.07 x 10 ²	7.13 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻¹
Treatment by dipping and pouring [PROC13]	8.56 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ¹	7.13 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻²
Laboratory activities [PROC15]	8.56 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹	7.13 x 10 ⁻²	2.02 x 10 ⁻³
Mixing operations (open systems) [PROC19]	8.56 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ²	7.13 x 10 ⁻²	8.32 x 10 ⁻¹
1.5. Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES				
When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, resulting risk characterization ratios (estimated exposure/DNEL or PNEC) are expected to be less than 1. Confirm that the adopted RMMs and OCs are as described or of equivalent efficiency. If they differ from those in the ES, check compliance with the ES. Scaling can be used to demonstrate compliance; it can be done with the exposure estimation tool used: ECETOC TRA tool (see information on website www.ecetoc.org).				

Exposure Scenario 4: Use in Washing and Cleaning Products (power and granules) - Professional use		
Use descriptor	Sectors of use:	
	SU22:	Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
	Process categories:	
	PROC1:	Use in closed process, no likelihood of exposure
	PROC2:	Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure
	PROC3:	Use in closed batch process (synthesis or formulation)
	PROC4:	Use in batch and other process (synthesis) where opportunity for exposure arises
	PROC8a:	Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/ to vessels/ large containers at non-dedicated facilities
	PROC8b:	Transfer of substance or preparation (charging/ discharging) from/ to vessels/ large containers at dedicated facilities
	PROC9:	Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
	PROC10:	Roller application or brushing
	PROC11:	Non industrial spraying
	PROC13:	Treatment of articles by dipping and pouring
	PROC15:	Use as laboratory reagent
	PROC19:	Hand-mixing with intimate contact and only PPE available
	Product categories:	
	PC14:	Metal surface treatment products, including galvanic and electroplating products
	PC15:	Non-metal-surface treatment products
	PC35:	Washing and cleaning products (including solvent based products)
	Environmental release categories:	
	ERC8a	Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems
1.1. Exposure scenario		
1.2. Contributing scenario controlling environmental exposure		
Amounts used		
Amounts used in the EU (tons/year)		10320
Fraction of main source to local environment		0.0005
Maximum daily site tonnage (kg/day)		14
Frequency and duration of use		
Emission days (days/year)		365
Environmental factors not influenced by risk management		
Local freshwater dilution factor		10 (default)
Local marine water dilution factor		100 (default)
Other operational conditions affecting environmental exposure		
Release fraction to air from process		0

Release fraction to wastewater from process	9.90E-01	
Release fraction to soil from process (regional only)	1E-02	
Organizational measures to prevent/limit release from site		
Good housekeeping, e.g. inspection procedures will ensure that there are no leaks to soil. Dispose of waste product or used containers according to local regulations.		
1.3. Contributing scenarios controlling worker exposure		
Product characteristics		
Physical form:	Solid, low dustiness	
Frequency and duration of use		
Duration of Exposure:	> 4 hours/ day	
Operational conditions affecting workers exposure		
Place of Use:	Indoors without LEV (professional settings)	
Technical and organizational measures to prevent/limit releases, dispersion and exposure		
Name of contributing scenario	Risk Management Measures	
Closed systems [PROC1]	Closed process. Clear spills immediately.	
General exposures (closed systems) [PROC2]	Closed processes. Clear up spills immediately and dispose of waste safely.	
Use in contained batch processes [PROC3]	Closed processes. Clear spills immediately.	
Automated process with (semi) closed systems [PROC4]	Clear spills immediately.	
Non-dedicated facility [PROC8a]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.	
Dedicated facility [PROC8b]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.	
Transfer from/pouring from containers [PROC9]	Handle all packages and containers carefully to minimise spills.	
Rolling, Brushing [PROC10]	Clear spills immediately.	
Spraying [PROC11]	Clear spills immediately.	
Treatment by dipping and pouring [PROC13]	Clear spills immediately.	
Laboratory activities [PROC15]	Clear spills immediately.	
Mixing operations (open systems) [PROC 19]	Clear spills immediately.	
1.4. Exposure estimation and reference to its sources		
Workers exposure has been estimated using ECETOC TRA tool.		
Environmental exposure has been estimated with ECETOC TRA tool using an ERC (ERC 8a).		
1.4.a. Environmental exposure		
Compartments	Predicted Exposure Concentrations (PEC)	Risk Characterization Ratios (RCR)
STP	7.00 x 10 ⁻³ mg/L	2.04 x 10 ⁻³
Freshwater	2.41 x 10 ⁻² mg/L	8.99 x 10 ⁻²
Freshwater sediment	6.11 mg/kg dwt	7.55 x 10 ⁻¹
Soil	1.87 x 10 ⁻¹ mg/kg dwt	5.34 x 10 ⁻³
Marine water	2.42 x 10 ⁻³ mg/L	9.03 x 10 ⁻²
Marine water sediment	6.14 x 10 ⁻¹ mg/kg dwt	9.03 x 10 ⁻²
1.4.b. Worker exposure		

Name of contributing scenario	Estimated exposure		RCR Risk characterization ratios	
	Inhalation (mg/m ³)	Dermal (mg/kg/ bw/day)	Inhalation	Dermal
	Long term		Long term	
Closed systems [PROC1]	1.00 x 10 ⁻²	3.43 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻⁴	2.02 x 10 ⁻³
General exposures (closed systems) [PROC2]	1.00 x 10 ⁻²	1.37	8.33 x 10 ⁻⁴	8.07 x 10 ⁻³
Use in contained batch processes [PROC3]	1.00 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻³
Automated process with (semi) closed systems [PROC4]	1.00	6.86	8.33 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻²
Non-dedicated facility [PROC8a]	5.00 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ¹	4.17 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻²
Dedicated facility [PROC8b]	5.00 x 10 ⁻¹	6.86	4.17 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻²
Transfer from/pouring from containers [PROC9]	5.00 x 10 ⁻¹	6.86	4.17 x 10 ⁻²	4.03 x 10 ⁻²
Rolling, Brushing [PROC10]	5.00 x 10 ⁻¹	2.74 x 10 ¹	4.17 x 10 ⁻²	1.61 x 10 ⁻¹
Spraying [PROC11]	1.00	1.07 x 10 ²	8.33 x 10 ⁻²	6.30 x 10 ⁻¹
Treatment by dipping and pouring [PROC13]	5.00 x 10 ⁻¹	1.37 x 10 ¹	4.17 x 10 ⁻²	8.07 x 10 ⁻²
Laboratory activities [PROC15]	1.00 x 10 ⁻¹	3.43 x 10 ⁻¹	8.33 x 10 ⁻³	2.02 x 10 ⁻³
Mixing operations (open systems) [PROC19]	5.00 x 10 ⁻¹	1.41 x 10 ²	4.17 x 10 ⁻²	8.32 x 10 ⁻¹
1.5. Guidance to DU to evaluate whether he works inside the boundaries set by the ES				
When the recommended risk management measures (RMMs) and operational conditions (OCs) are observed, resulting risk characterization ratios (estimated exposure/DNEL or PNEC) are expected to be less than 1. Confirm that the adopted RMMs and OCs are as described or of equivalent efficiency. If they differ from those in the ES, check compliance with the ES. Scaling can be used to demonstrate compliance; it can be done with the exposure estimation tool used: ECETOC TRA tool (see information on website www.ecetoc.org).				

