



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR
αριθμός αναγνώρισης : 61178

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

Χρήση της Ουσίας/του
Μείγματος : Απολυμαντικά

Μόνο για τον επαγγελματία χρήστη.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ECOLINE A.E.
Γ. Παπανδρέου 91
157 73 Ζωγράφου
Τηλέφωνο : +302107713906
Τέλεφαξ : +302107713908
Ηλεκτρονική διεύθυνση : info@ecolinehellas.gr
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο : Ανάπτυξη προϊόντων / ασφάλεια προϊόντων
Αρμόδιος επικοινωνίας :

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός Κέντρου Δηλητηριάσεων : +302107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία
εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Κεντρικό
νευρικό σύστημα

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Εύφλεκτο

R10: Εύφλεκτο.

Ερεθιστικό

R41: Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία
και ζάλη.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες,
σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές
ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.
Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους,
εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.
Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός,
Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

P337 + P313

Διάθεση:

P501

Στα ειδικά απόβλητα να παραδίδετε μόνο άδειες
και καθαρές συσκευασίες.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

67-63-0 ισοπροπανόλη
71-23-8 n-προπανόλη

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

ισοπροπανόλη : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως
βιοσυσσωρευτική (νΡvB).
Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε
τοξική (ABT).

Δεν υπάρχουν πληροφορίες. Μακριά από παιδιά.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Διάλυμα αλκοόλης

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
ισοπροπανόλη	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	>= 25 - < 40
n-προπανόλη	71-23-8 200-746-9 01-2119486761- 29	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H336	>= 25 - < 40
myristyl alcohol (INCI)	112-72-1	Xi; Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

	204-000-3	Aquatic Chronic1; H410	
--	-----------	---------------------------	--

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.
Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, προσέχοντας να ξεπλυθεί η περιοχή κάτω από τα βλέφαρα.
Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό.
Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά.
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Ερεθισμός
- Κίνδυνοι : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός σταθερός σε αλκοόλη, Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

5.2 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως :

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Τα δοχεία διατηρούνται μεμονωμένα και κλειστά προς μεγαλύτερη ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

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

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8., Το υλικό που έχει απορροφηθεί επεξεργάζεται σύμφωνα με το ενότητα " Διάθεση",. Βλέπε ενότητα 15 για τις ειδικές, εθνικές νομικές διατάξεις.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση.

Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για χώρους : Απαγορεύεται το κάπνισμα. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό,



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

αποθήκευσης και δοχεία : σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

Άλλες πληροφορίες : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Απολυμαντικά

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Νέα έκδοση	Βάση
ISOPROPYL ALCOHOL		TWA	400 ppm 980 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
ISOPROPYL ALCOHOL		STEL	500 ppm 1.225 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
71-23-8	PROPYL ALCOHOL	TWA	200 ppm 500 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL
71-23-8	PROPYL ALCOHOL	STEL	250 ppm 625 mg/m ³	1999-05-13	GR OEL

DNEL
ισοπροπανόλη

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 500 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 89 mg/m³

n-προπανόλη

: Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Επαφή με το δέρμα
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 1723 mg/m³

Τελική χρήση: Εργαζόμενοι
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 268 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Κατάποση
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 1036 mg/m³

Τελική χρήση: Καταναλωτές
Οδοί έκθεσης: Εισπνοή
Δυνητικές βλάβες της υγείας: Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα
Τιμή: 80 mg/m³

PNEC
ισοπροπανόλη

: Γλυκό νερό
Τιμή: 140,9 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 140,9 mg/l

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 552 mg/kg

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 552 mg/kg



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

Εδαφος
Τιμή: 28 mg/kg

intermittent release
Τιμή: 140,9 mg/l

STP
Τιμή: 2251 mg/l

Τιμή: 160 mg/kg

n-προπανόλη

: Γλυκό νερό
Τιμή: 10 mg/l

Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: 1 mg/l

intermittent release
Τιμή: 10 mg/l

STP
Τιμή: 96 mg/l

Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: 2,28 mg/kg

Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: 22,8 mg/kg

Εδαφος
Τιμή: 2,2 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τα ακόλουθα αν είναι υπάρχει πιθανότητα πησίλισματος:
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Υλικό : Προστατευτικά γάντια για χημικές ουσίες από βουτυλοκαουτσούκ ή καουτσούκ νιτριλίου της κατηγορίας II σύμφωνα με EN 374.

Πάχος γαντιών : 0,4 mm

Παρατηρήσεις

: Χρησιμοποιείτε γάντια σε περίπτωση διαρκούς ή επαναλαμβανόμενης επαφής. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του παραγωγού σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως όπως και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική επιβάρυνση, διάρκεια επαφής).

Προστασία του δέρματος και του σώματος

: Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους.



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν είναι απαραίτητο, εκτός σε περίπτωση σχηματισμού αεροζόλ. Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: ABEK-P3-φίλτρο
Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές υποδείξεις : Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: αλκοολικό
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: περίπου 7,3
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: περίπου 26 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα καύσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: περίπου 0,878 g/cm ³
Υδατοδιαλυτότητα	: διαλυτό
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

Ιξώδες, κινητικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

κανένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης. Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

Άλλες πληροφορίες : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Προϊόν

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος σε ευαίσθητα άτομα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα συμπτώματα μεγάλης έκθεσης μπορεί να είναι κεφαλόπονοι, ζάλη, κούραση, ναυτία, εμετός. Συγκεντρώσεις μεγαλύτερες των



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

ανωτάτων επιτρεπτών συγκεντρώσεων στο χώρο εργασίας (TLV) μπορεί να επιδράσουν ναρκωτικά. Οι διαλύτες μπορούν να απομακρύνουν το λίπος από το δέρμα.

Συστατικά:

ISOPROPYL ALCOHOL :

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

: LD50 αρουραίος: 5.280 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος αρουραίος: 3.570 mg/kg

LD50 δια Στόματος κουνέλι: 5.030 mg/kg

LD50 δια Στόματος αρουραίος: 5.840 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

LD50 δια Στόματος αρουραίος: 4.570 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής

: LC50 αρουραίος, θηλυκό: 47,5 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 8 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

LC50 αρουραίος: 72,6 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h

LC50 ποντίκι: 27,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h

LC50 αρουραίος: 25 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 6 h
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 403

LC50 αρουραίος: 30 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

: LD50 κουνέλι: 12.800 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

LD50 Δέρματος κουνέλι: 12.870 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

LD50 Δέρματος κουνέλι: 13.900 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

LD50 Δέρματος κουνέλι: 13.400 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του

: Είδος: κουνέλι



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

δέρματος	Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	: Είδος: κουνέλι Αποτέλεσμα: ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μέθοδος Δοκιμασίας: Πείραμα Buehler Είδος: υδρόχοιρος Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	: Τύπος: Τεστ Ames Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση Αποτέλεσμα: αρνητικό
----------------------------	---

71-23-8 : Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 δια Στόματος αρουραίος: 1.870 mg/kg LD50 αρουραίος: περίπου 8.000 mg/kg
--	---

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής	: LC50 αρουραίος: 33,8 mg/l Χρόνος έκθεσης: 4 h LC50 αρουραίος: 39,1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 1 h
-----------------------------------	--

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 κουνέλι: 4.000 - 10.000 mg/kg LD50 κουνέλι: 4.032 mg/kg
-----------------------------------	---

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Αποτέλεσμα: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο.
-------------------------------------	---

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Γονιδιοτοξικότητα in vitro	: Τύπος: Τεστ Ames Αποτέλεσμα: αρνητικό
----------------------------	--

112-72-1 : Οξεία τοξικότητα από του στόματος	: LD50 αρουραίος: > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
---	---

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος	: LD50 κουνέλι: > 2.000 mg/kg Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
-----------------------------------	---

Διάβρωση και ερεθισμός του	: Είδος: κουνέλι
----------------------------	------------------



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

δέρματος

Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των
ματιών

: Είδος: κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ελαφρός ερεθισμός των ματιών
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Τοξικότητα στα ψάρια

: LC50 (*Lepomis macrochirus* (Πέρκα (ψάρι))): 1.400 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

LC50 (*Leuciscus idus*): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
ΟΕΠ: όχι

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα
υδρόβια μαλάκια

: EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 13.299 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 9.714 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 24 h

EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
ΟΕΠ: όχι

(*Daphnia* (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 10.000 mg/l
Μέθοδος: OECD TG 202

NOEC (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 30 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 21 d

Τοξικότητα στα φύκια

: IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): > 1.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα
άλγη *Pseudokirchneriella subcapitata*)): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
ΟΕΠ: όχι

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): > 1.000
mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 5 min
ΟΕΠ:
EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): 5.175 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 18 h
Μέθοδος: DIN 38412
ΟΕΠ:

71-23-8:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 4.555 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 3.644 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Μέθοδος: Οδηγία 67/548//ΕΟΚ, παράρτημα V, C.2.
EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 3.640 - 8.150 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : EC50 (*Photobacterium phosphoreum*): 17,7 γρ/λίτ
Χρόνος έκθεσης: 5 min
EC0 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): 2.700 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 16 h
IC50 (Βακτήρια): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 16 h
EC0 (βλέπε ελεύθερο κείμενο): 3.100 mg/l

112-72-1:

- Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Danio rerio* (Ζεβρόψαρο)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
- Τοξικότητα στα βακτηρίδια : IC50 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 30 min

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Συστατικά:

ISOPROPYL ALCOHOL:

- Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 95 %
Χρόνος έκθεσης: 21 d
Μέθοδος: OECD 301 E
- Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς
Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 53 %
Χρόνος έκθεσης: 5 d
- Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

Βιοαποικοδόμηση: > 70 %
Χρόνος έκθεσης: 10 d
ΟΕΠ: όχι

Βιοαποικοδόμηση: 99,9 %
Μέθοδος: βλέπε ελεύθερο κείμενο

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο
(COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

71-23-8:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Βιοαποικοδόμηση: 75 %
Χρόνος έκθεσης: 20 d
Μέθοδος: Δοκιμασία Έκλυσης διοξειδίου του άνθρακα (CO₂)

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 83 %
Χρόνος έκθεσης: 5 d
Μέθοδος: OECD 301 D

Αποτέλεσμα: άμεσα βιοαποδομήσιμο
Βιοαποικοδόμηση: 83 - 92 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: OECD 301 F

Απαιτούμενο χημικό οξυγόνο
(COD) : 2,23 g/g

ThOD : 2,4 g/g

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 3

Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση (log Pow <= 4).

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log POW: 0,05

71-23-8:

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 3

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log POW: 0,26

112-72-1:

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 2.300

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log POW: 6,36



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικά:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κος: 25 Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

71-23-8:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κος: 33 Παρατηρήσεις: Εξαιρετικά κινητό στο έδαφος

112-72-1:

Διανομή μεταξύ των περιβαλλοντικών διαμερισμάτων : Κος: 45000 Παρατηρήσεις: σταθεροποιημένο

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Συστατικά:

ISOPROPYL ALCOHOL:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε ανεγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.
- Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής.
- Κωδικός αριθμός απόβλητου : Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων
070699
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE

ADR : 1987
IMDG : 1987



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

IATA : 1987

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR : ΑΛΚΟΟΛΕΣ, Ε.Α.Ο.
(ισοπροπανόλη, n-προπανόλη)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(isopropanol, propan-1-ol)

IATA : Alcohols, n.o.s.
(isopropanol, propan-1-ol)

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR

Κωδικός ταξινόμησης : F1

Ομάδα συσκευασίας : III

Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 30

Ετικέτες : 3

IMDG

Ομάδα συσκευασίας : III

Ετικέτες : 3

EmS Αριθμός : F-E, S-D

IATA

Οδηγία συσκευασίας (φορητό : 366

αεροπλάνο)

Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y344

Ομάδα συσκευασίας : III

Ετικέτες : 3

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

IATA

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

		Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
6	Εύφλεκτο.	5.000 t	50.000 t



APESIN HANDAKTIV 1000 ML GR

WM 0709888

Αριθμός παραγγελίας: 1503805

Έκδοση 1.2

Ημερομηνία Αναθεώρησης
29.04.2015

Ημερομηνία εκτύπωσης
28.07.2015

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 63,67 %, 803,22
γρ/λίτ

Οδηγία 1999/13/ΕΚ
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 63,67 %, 557,92
γρ/λίτ

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

R11 Πολύ εύφλεκτο.
R36 Ερεθίζει τα μάτια.
R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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