


## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α – ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2015

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ
<p><b>1.1 ΠΡΟΪΟΝ: Καθαριστικό Τζαμιών</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εμπορική ονομασία προϊόντος : SHINE               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Μίγμα</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>1.2 Χρήσεις προϊόντος</b></p> <p>ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ για τζάμια και λείες επιφάνειες          Προσδιοριζόμενες χρήσεις :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καθαριστικό γενικής χρήσης για επαγγελματική χρήση, SU22, PROC 10, PC35</li> <li>• Αντενδεικνυόμενες χρήσεις : Οποιαδήποτε άλλη χρήση εκτός των προσδιοριζομένων και ιδιαίτερα η ανάμιξη με άλλα καθαριστικά προϊόντα</li> </ul>
<p><b>1.3 Στοιχεία εταιρείας που προμηθεύει το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας</b></p> <p>POWERCHEM I.K.E.          Λ.ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 271, 15231, ΧΑΛΑΝΔΡΙ          Τηλ.: 210-9904360, Fax : 210-9904361          Αρ. Αδειας Γ.Χ.Κ. 2900/18-11-09 Χημ. Υπηρ. Ελευσίνας</p> <p>Ρόλος στην εφοδιαστική αλυσίδα του προϊόντος: Παραγωγός          E-mail: info@powerchem.gr</p> <p>Τηλέφωνο ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : <b>(210) 77.93.777</b></p>
2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
<p><b>2.1 Στοιχεία ταξινόμησης</b></p> <p>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008:</p> <div style="text-align: center;">  <p>ΠΡΟΣΟΧΗ</p> </div> <p><u>Δηλώσεις Επικινδυνότητας</u> : Υγρό και ατμοί, εύφλεκτα</p> <p><u>Δηλώσεις Προφύλαξης</u>:          Μακριά από παιδιά. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή να έχετε μαζί σας τον περιέκτη.</p> <p>Διαβάστε την ετικέτα πριν τη χρήση.</p> <p>Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. – Μην καπνίζετε.          Περιέχει μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC no. 220-239-6] (3:1), ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.          Σύνθεση : μεταξύ άλλων περιέχει λιγότερο από 5% ανιονικά ταισιενεργά, φωσφορικά, συντηρητικό (methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone)</p>
<p><b>2.2 Άλλοι κίνδυνοι (π.χ. ταξινόμηση ως ΡΒΤ ή νΡνΒνΤ)</b></p> <p>Δεν περιέχει καμία ουσία σε ποσοστό <math>\geq 0,1</math> % που να χαρακτηρίζεται καρκινογόνος , βιοσυσσωρεύσιμη ή έμμοнос οργανικός ρύπος.</p> <p>Αλλεργιογόνα αρώματων σύμφωνα με τον Κανονισμό 648/2004 περί επισήμανσης απορρυπαντικών/καθαριστικών</p>

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α- ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2015

### 3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### Επικίνδυνα συστατικά:

Συστατικό	Περιεκτικότητα στο προϊόν	Cas No	Ταξινόμηση/ Επισήμανση CLP	REACH registration info
Ισοπροπυλική Αλκοόλη	5-15%	67-63-0	Flam. Liq. 2 H225 H225 Eye Irrit. 2 H319 H319 STOT SE 3 H336 H336	Μίγμα καταχωρημένων συστατικών
n-butanol	< 1%	71-36-3	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336	
n-propanol	< 1%	71-23-8	Flam. Liq. 2 H225 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336	
Butyl Glycol	< 1%	111-76-2	Acute Tox. 4 * H302 Acute Tox. 4 * H312 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 * H332	
Sodium octane-1-sulphonate monohydrate	< 2,5%	2832-45-3	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	
sodium hexane-1-sulphonate monohydrate	< 2,5%	5324-84-5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318	
		2382-45-3	<b>registered</b>	
Sodium N-Lauroylsarcosinate	< 1%	137-16-6	Skin Irrit 2 H315 Eye Dam1 H318 Acute Tox2 H330	
Αρώματα BLUE CLEANER 12095/12	< 1%	μίγμα		Μίγμα ουσιών, καταχωρημένων ή/και προκαταχωρημένων
5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiasothiazol-3-one (3:1)	<1%	55965-84-9	Δεν εμπίπτει σε υποχρέωση καταχώρισης (Νομοθεσία Βιοκτόνων)	

### 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α – ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2015

### Επαφή με το δέρμα

Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Δεν υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος.

### Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση ερεθισμού, ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά και καλέστε το γιατρό.

### Εισπνοή

Δεν υπάρχει κίνδυνος σε συνηθισμένες συνθήκες χρήσης, σε περίπτωση ζάλης ή υπνηλίας, μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα.

**Κατάποση:** Ξεπλύνετε το στόμα με νερό χωρίς να το καταπιείτε. Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλης ποσότητας προϊόντος να μην χορηγηθεί νερό, κίνδυνος ασφυξίας από τον αφρισμό. Συμβουλευτείτε γιατρό και :

Τηλεφωνήστε στο Κέντρο Δηλητηριάσεων και επιδείξτε την ετικέτα.

Τηλέφωνο ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ : **210-7793777**

## 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### Γενικά

Το προϊόν χαρακτηρίζεται εύφλεκτο R 10 (σημείο ανάφλεξης 37<sup>o</sup> C , closed cup method) όμως περιέχει εύφλεκτα συστατικά σε υδατικό διάλυμα που δεν συντηρεί την καύση. Σε περίπτωση συμμετοχής του σε περιβάλλον πυρκαγιάς, σε χώρο που αποθηκεύονται τα προϊόντα, αντιμετωπίστε την πυρκαγιά με τις συνήθεις προφυλάξεις των πυρκαγιών στις οποίες συμμετέχουν χημικά προϊόντα. Χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και μέσα προφύλαξης όπως ολόσωμη φόρμα, σύμφωνα και με τα υπόλοιπα συμμετέχοντα υλικά.

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Νερό (ψεκασμός), Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, διοξείδιο του άνθρακα και ξηρά χημικά.

**Ειδικές προφυλάξεις:** η συσκευασία είναι πλαστική επομένως καύσιμη και τροφοδοτεί την πυρκαγιά.

**Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης:** οξείδια του άνθρακα (CO<sub>x</sub>),

## 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

### Διαρροή / Έκχυση στο έδαφος και τα επιφανειακά ύδατα

Διακόψτε την παροχή της ουσίας αν αυτό είναι δυνατό, συλλέξτε σε αδρανή μέσα (άμμο, χώμα – ΠΡΟΣΟΧΗ ΟΧΙ ΠΡΙΟΝΙΔΙ) τη μέγιστη δυνατή ποσότητα διαρροής και τοποθετήστε σε κατάλληλα επισημασμένο περιέκτη. Ξεπλύνετε με νερό τα τυχόν υπολείμματα. Δεν αποτελεί ιδιαίτερο κίνδυνο για το έδαφος και τα επιφανειακά ύδατα. Προσοχή, στην περιοχή της διαρροής δημιουργεί ολισθηρότητα.

**Διαρροή στην ατμόσφαιρα :** δεν αναφέρονται ειδικά μέτρα, το προϊόν εξατμίζεται ταχύτατα.

## 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### Γενικά

Συνιστάται η μεταφορά και αποθήκευση του προϊόντος σε καλά κλεισμένες φιάλες σε μέρος ξηρό και δροσερό μακριά από υψηλές θερμοκρασίες.

Συνθήκες προς αποφυγή: Θερμότητα, πηγές ανάφλεξης

Υλικά προς αποφυγή : οξειδωτικά και καύσιμα υλικά.

## 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΙΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Συστατικά - Έλεγχοι έκθεσης στο προϊόν

Ανώτατες οριακές τιμή έκθεσης : για το τελικό προϊόν δεν αναφέρονται και τα επιμέρους συστατικά είναι σε χαμηλή περιεκτικότητα

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α– ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2015

που δεν αναμένεται να ξεπεράσει τα επιτρεπτά όρια επαγγελματικής έκθεσης

### 8.2. Τεχνικά μέτρα προφύλαξης

#### **Δεν αναφέρονται ιδιαίτερα μέσα προφύλαξης.**

##### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΟΗΣ

Επαρκής αερισμός κατά το χειρισμό σε περίπτωση ευαισθησίας.

##### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις προφύλαξης δέρματος . Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια σε περίπτωση ευαισθησίας.

##### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις προφύλαξης ματιών.

##### ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια μετά το χειρισμό.

##### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις προφύλαξης .

##### ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Δεν αναφέρονται ιδιαίτεροι κίνδυνοι

ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ : Μη διαθέσιμα

## 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

### **ΟΨΗ : Υδατικό διάλυμα διαφανές**

ΟΣΜΗ: ευχάριστη, αρωματική

pH : 6,5 ± 0.5

ΣΗΜΕΙΟ ΖΕΣΗΣ: -

ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ: 37° C

ΑΥΤΟΑΝΑΦΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ δεν αυτοαναφλέγεται

ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ δεν σχηματίζει εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα

ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ: όχι

ΤΑΣΗ ΑΤΜΩΝ: δεν υπάρχουν δεδομένα

ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ: 0,997 gr/ml

ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ: πλήρως διαλυτό

ΤΟ ΠΡΟΙΟΝ ΕΙΝΑΙ ΥΓΡΟΣΚΟΠΙΚΟ: δεν έχει εφαρμογή, πρόκειται για υδατικό διάλυμα

ΜΟΡΙΑΚΟ ΒΑΡΟΣ: δεν έχει εφαρμογή

ΙΞΩΔΕΣ ΥΓΡΟΥ: δεν είναι παχύρρευστο προϊόν

VOC s : ισοπροπυλική αλκοόλη

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Σταθερό προϊόν υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης

Συνθήκες προς αποφυγή: άμεσες πηγές θερμότητας και λοιπές πηγές ανάφλεξης.

Ύγες προς αποφυγή: ισχυρά οξειδωτικά μέσα

Επιβλαβή προϊόντα διάσπασης: σε περίπτωση θερμικής αποικοδόμησης εκλύονται ατμοί που ερεθίζουν την αναπνοή.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**Οξεία Τοξικότητα** : Κανένα από τα συστατικά του μίγματος δεν έχει σημαντική τοξικότητα.

Συστατικό	LD50 (oral rat) mg/Kgr
<b>Ισοπροπανόλη</b>	> 2000
Κιτρικό οξύ	> 5400

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

Έκδοση Α– ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2015

+ Sodium octane-1-sulphonate monohydrate / sodium hexane-1-sulphonate monohydrate	
+ Sodium N-Lauroylsarcosinate	
+ n-butanol	
+ n-propanol	
+Butyl Glycol	
Άρωμα	> 2000
5-Chloro-2-methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-one and 2-methyl-2,3-dihydroisothiasothiazol-3-one (3:1)	> 2000

Επομένως ούτε και το μίγμα αυτών αναμένεται να έχει οξεία τοξικότητα .

Ερεθιστικότητα : το προϊόν δεν χαρακτηρίζεται ερεθιστικό για καμία από τις οδούς έκθεσης

Χρόνια τοξικότητα : δεν αναμένεται

### 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες βιοδιασπασιμότητας: Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας που ορίζει ο Κανονισμός (ΕΚ) 648/2004 για τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αμέσου αιτήματός τους

Βιοσυσσώρευση : όχι

Τοξικότητα προς το νερό και άλλα στοιχεία σχετικά με την τοξικότητα: δεν είναι οικοτοξικό προϊόν.

### 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Δεν συνιστά επικίνδυνο απόβλητο, επιτρέπεται η απόρριψη στην αποχέτευση. Χρησιμοποιημένες συσκευασίες ανακυκλώνονται και απορρίπτονται ως μη επικίνδυνο απόβλητο.

### 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Τρόποι συσκευασίας: πλαστικοί περιέκτες 5 λίτρων, 1 λίτρου.

Θερμοκρασία μεταφοράς: 20°C

Κίνδυνος ηλεκτροστατικής συσσώρευσης: ΟΧΙ

Πίεση μεταφοράς / αποθήκευσης: Ατμοσφαιρική

Θερμοκρασία φόρτωσης / εκφόρτωσης: περιβάλλοντος

Υπόκειται σε περιορισμούς μεταφοράς :

ΝΑΙ

ADR/RID Κλάση 3 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ : Εύφλεκτα Υγρά, N.O.S.

UN -Αριθμός 1993

Ομάδα συσκευασίας III

IMDG Κλάση 3

ΟΝΟΜΑΣΙΑ : Εύφλεκτα Υγρά, N.O.S.

UN -Αριθμός 1993

Ομάδα συσκευασίας (Packing Group) III

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν ΔΔΑ έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 453/2010

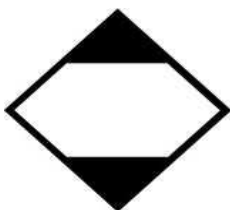
Έκδοση Α– ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2015



**Limited Quantities: ΕΜΠΙΠΤΕΙ** If the net volume of a container of the product exceeds 5 litres or the gross mass per package exceeds 30 kg, application of the full ADR regulations becomes mandatory.

International transport regulations

UN 1993, "Flammable Liquids, N.O.S ", III, ADR , 3, III



### 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ

Κανονισμός REACH (1907/2006) περί Καταχώρισης, Αξιολόγησης, Αδειοδότησης επικινδύνων χημικών ουσιών  
Κανονισμός CLP 1272/2008 περί ταξινόμησης, επισήμανσης, συσκευασίας επικινδύνων χημικών ουσιών και μιγμάτων,  
Οδηγία ΕΚ/ 67/548 περί ταξινόμησης και επισήμανσης επικινδύνων ουσιών  
Οδηγία ΕΚ/1999/45 περί ταξινόμησης και επισήμανσης επικινδύνων παρασκευασμάτων  
Κανονισμός ΕΕ/ 648/2004, περί απορρυπαντικών , (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.)  
Οδηγία περί Βιοκτόνων 98/8/ΕΚ  
Κανονισμός περί Βιοκτόνων ΕΕ/528/2012

### 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η πληροφορία βασίζεται στη σημερινή μας γνώση και εμπειρία και αναφέρεται στο προϊόν στην τελική του συσκευασία. Σκοπό έχει να περιγράψει τα προϊόντα μας ως προς την ασφάλεια τους και δεν έχει σκοπό να εγγυηθεί για κάποιες μεμονωμένες ιδιότητες τους.