Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 31.07.2020**

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BLACK 100% 3,6,11,16mg/ml
Περιεκτικότητα νικοτίνης: 3,6,11,16 mg/ml
Χημική Ταυτοποίηση:
Αναγνωριστικός κωδικός:
νικοτίνη

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Υγρό αναπλήρωσης ηλεκτρονικού τσιγάρου

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Παραγωγός/προμηθευτής:
KELCO LTD
VASIL LEVSKI 63 - BLAGOEVGRAD - BG2700 - BULGARIA
Τηλ.: 00359877 837145
Email: info.kelco.ltd@gmail.com
Υπεύθυνος Κυκλοφορίας:
JoinTheCloud
Γεωργίου Παπανδρέου 14 (πρώην Ανθέων)
Τ.Κ.: 546 45, Νέα Παραλία, Θεσσαλονίκη
Τηλ. 2311821509
Email info@jointhecloud.gr
1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης
Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
Εικονογράμματα κινδύνου

GHS07

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 31.07.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BLACK 100% 3,6,11,16mg/ml

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:
νικοτίνη

Δηλώσεις επικινδυνότητας
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Δηλώσεις προφυλάξεων
P102 Μακριά από παιδιά.
P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
ΑΒΤ: Μη εφαρμόσιμο
αΑαΒ: Μη εφαρμόσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα
Περιγραφή: Το μείγμα περιέχει φυτική γλυκερίνη, προπυλενογλυκόλη, νικοτίνη και αρωματικές ουσίες.

Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 830/2015:		
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Αριθμός ευρετηρίου: 614-001-00-4	νικοτίνη Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<1,6%

Συμπληρωματικά Στοιχεία:
Για την εξήγηση των αναφερόμενων δηλώσεων επικινδυνότητας θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
Γενικές οδηγίες:
Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.
Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό και γάντια. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
μετά από εισπνοή:
Μεταφέρετε τον πάθοντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.
μετά από επαφή με το δέρμα:
Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.
μετά από επαφή με τα μάτια:
Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.
Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 31.07.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BLACK 100% 3,6,11,16mg/ml

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

μετά από κατάποση:
Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.
Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία
Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναίσθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Μετά από κατάποση μεγάλων ποσοτήτων: Πονοκέφαλος, Εμετός, Γαστροεντερολογικά συμπτώματα, Διάρροια

Κίνδυνοι
Νικοτίνη σε μίγμα, ακόμα και σε μικρές ποσότητες (≤ 0.9%), ίσως προκαλέσει τα ακόλουθα αποτελέσματα: ναυτία, αλλεργικές αντιδράσεις, πυρετό, ακανόνιστος καρδιακός παλμός ή ταχυκαρδία, ζάλη ή πονοκεφάλους.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
CO2, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τοξικά αέρια.
Οξείδια αζώτου (NOx)
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
Διοξείδιο του άνθρακα (CO2)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:
Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.
Φοράτε μέσα προστασίας των ματιών.

Περαιτέρω δηλώσεις:
Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης
Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 31.07.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BLACK 100% 3,6,11,16mg/ml

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.
Να αποθηκεύεται καλά κλεισμένο, σε δροσερό και στεγνό μέρος.
Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.
Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:
Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος με καλό εξαερισμό
Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης: Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.
Υποδείξεις συναποθήκευσης:
Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.
Διατηρείται χωριστά απο οξέα, βάσεις, αμίνες.
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο και να προφυλάσσεται από την υγρασία και το νερό.
Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:
Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες, υπερβολική θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.
7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:	
CAS: 56-81-5 γλυκερίνη	
TWA (GR)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m³
CAS: 54-11-5 νικοτίνη	
TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 1,5 mg/m³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,5 mg/m³ Δ
IOELV (EU)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 0,5 mg/m³ δέρμα

DNELs
Προπαν-1,2-διόλη cas number: 57-55-6
Εργαζόμενοι (μακροχρόνιες συστημικές επιδράσεις), εισπνοή: 168 mg/m³
Εργαζόμενοι (μακροχρόνιες τοπικές επιδράσεις), εσπνοή: 10 mg/m³
Γενικός πληθυσμός (μακροχρόνιες συστημικές επιδράσεις), εισπνοή: 50 mg/m³
Γενικός πλυθησμός (μακροχρόνιες συστημικές επιδράσεις), δέρμα: 213 mg/kg bw/day
Γενικός πλυθησμός (μακροχρόνιες συστημικές επιδράσεις), στόμα: 85 mg/kg bw/day
Γενικός πλυθησμός (μακροχρόνιες τοπικές επιδράσεις), εισπνοή: 10 mg/m³
Γλυκερίνη, cas number: 56-81-5
Εργαζόμενοι (Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις), εισπνοή: 56 mg/m³
Καταναλωτές (Μακροπρόθεσμες τοπικές επιδράσεις), εισπνοή: 33 mg/m³
Καταναλωτές (Μακροπρόθεσμες συστημικές επιδράσεις), κατάποση: 229 mg/kg bw/day
PNECs
Προπαν-1,2 -διόλη, cas number: 57-55-6
Γλυκό νερό: 260 mg/l
Θαλασσινό νερό: 26 mg/l
Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 183 mg/l

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 31.07.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BLACK 100% 3,6,11,16mg/ml

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

STP : 20000 mg/l
Ίζημα γλυκού νερού: 572 mg/kg d.w.
Ίζημα θαλασσινού νερού: 57,2 mg/kg d.w.
Έδαφος: 50 mg/kg d.w.
Γλυκερίνη, cas number: 56-81-5
Γλυκό νερό: 0.885 mg/L
Θαλάσσιο νερό: 0.0885 mg/L
Διαλείπουσες απελευθερώσεις: 8.85 mg/L
STP: 1000 mg/L
Ίζημα γλυκού νερού: 3.3 mg/kg sediment dw
Ίζημα θαλάσσιου νερού: 0.33 mg/kg sediment dw
Έδαφος: 0.141 mg/kg soil dw

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Τα συστήματα εξαερισμού πρέπει να ελέγχονται για τη συμμόρφωση με το όριο επαγγελματικής έκθεσης.
Βεβαιωθείτε ότι τα συστήματα έκπλυσης ματιών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται κοντά στο χώρο εργασίας.
Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:
Ελέγξτε οποιαδήποτε πιθανή έκθεση χρησιμοποιώντας μέτρα όπως κλειστά συστήματα, σωστά σχεδιασμένες και συντηρημένες εγκαταστάσεις και ένα καλό επίπεδο γενικού εξαερισμού.
Όταν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης: Εξασφαλίστε ότι το σχετικό προσωπικό ενημερώνεται για τη φύση της έκθεσης και γνωρίζει τις βασικές ενέργειες για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης. Βεβαιωθείτε ότι είναι διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός ατομικής προστασίας. Καθαρίστε τις διαρροές και απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τις τοπικές, εθνικές και διεθνείς κανονιστικές απαιτήσεις.
Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής: Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.
Προστασία για την αναπνοή:

Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού συνιστάται αναπνευστική προστασία.

Αναπνευστική προστασία μόνο αν εκλύονται εκνεφώματα ή νέφη.
Σε υπέρβαση της οριακής τιμής στον αέρα και σε ακούσια αποδέσμευση της ουσίας, Φίλτρο A/P2. Η μάσκα προστασίας αναπνοής οφείλει να χρησιμοποιηθεί μόνο στην αντιμετώπιση του κινδύνου σε εργασίες σύντομης διάρκειας όταν έχουν τηρηθεί όλα τα πρακτικά βήματα για τη μείωση του κινδύνου στην πηγή κινδύνου, π.χ. μέσω κατακράτησης και/ή τοπικής απορρόφησης.
Προστασία για τα χέρια:

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.
Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.
Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 31.07.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BLACK 100% 3,6,11,16mg/ml

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Υλικό γαντιών:
Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής φορέστε γάντια προστασίας: Καουτσούκ Nitril
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.
Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:
480 λεπτά ελαστικό νιτριλίου (>0,11 mm)
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.
Προστασία για τα μάτια:

Για τις μεταγγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία για το σώμα:

Χημικά ανθεκτική προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
Γενικές πληροφορίες

Όψη:	
Μορφή:	Υγρό
Χρώμα:	Μη καθορισμένο
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο
Τιμή pH:	Μη καθορισμένο
Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):	Μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	Μη καθορισμένη
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Μη καθορισμένο
ανώτερα:	Μη καθορισμένο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό
Πίεση ατμού	Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 31.07.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BLACK 100% 3,6,11,16mg/ml

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Πυκνότητα:	Μη καθορισμένη
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
Ταχύτητα εξάτμισης:	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:	Μη καθορισμένο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Μη καθορισμένο
Ιξώδες	
δυναμικό:	Μη καθορισμένο
κινηματικό:	Μη καθορισμένο
9.2 Άλλες πληροφορίες	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.
10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Σε ένωση με ισχυρές οξειδωτικές ουσίες όπως νιτρικό οξύ ή άλλα ισχυρά οξέα μπορεί να προκληθεί έκρηξη.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
Θερμότητα, φλόγες ή άλλες πηγές ανάφλεξης.
Θερμοκρασία >40 °C.
Αποφύγετε την υγρασία και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, θερμότητα, φλόγες.
10.5 Μη συμβατά υλικά:
Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες.
Αμίνες
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50
(CAS: 56-81-5) Γλυκερίνη
LD50, από του στόματος, αρουραίος: 27.200 mg/kg
LC50 (1h), διά της εισπνοής, αρουραίος: >11 mg/L
LD50, διά του δέρματος, ινδικό χοιρίδιο: 56.750 mg/kg

ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)		
Από το στόμα	LD50	360-1.923 mg/kg (ATE)
Από το δέρμα	LD50	5.036-26.923 mg/kg (ATE)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	36-192 mg/l

CAS: 54-11-5 νικοτίνη		
Από το στόμα	LD50	5 mg/kg (ATE) 100 mg/kg (αρουραίος)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 31.07.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BLACK 100% 3,6,11,16mg/ml

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Από το δέρμα	LD50	70 mg/kg (ATE)

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
STOT-εφάπαξ έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
STOT-επανειλημμένη έκθεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Κίνδυνος από αναρρόφηση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα
Υδατική τοξικότητα:
Προπαν-1,2-διόλη CAS number: 57-55-6
LC50 Oncorhynchus mykiss, 96 h: 40.613 mg/l
LC50 Ceriodaphnia dubia, 48 h: 18.340 mg/l
LC50 Mysidopsis bahia, 96 h: 18.800 mg/l
ErC50 Selenastrum capricornutum, 96 h: 19.000 mg/l
ErC50 Skeletonema costatum,96 h: 19.100 mg/l
EC50 (48 h) Mysidopsis bahia,18,800 mg/l
EC50 (72 h) , Selenastrum capricornutum, 24,200 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης) (ΟΟΣΑ 201)
EC50 (18 h) , Pseudomonas putida (aquatic), > 20,000 mg/l

CAS: 54-11-5 νικοτίνη	
EC50 (48h)	0,242 mg/l (Νερόψυλλος) (/3-75-009)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
ΑΒΤ: Μη εφαρμόσιμο
αΑαΒ: Μη εφαρμόσιμο
12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 31.07.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BLACK 100% 3,6,11,16mg/ml

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
Σύσταση:

Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.

Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Ακάθαρτες συσκευασίες:
Σύσταση:
Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.
Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ	
ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	
ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Κλάση	εκπίπτει
14.4 Ομάδα συσκευασίας	
ADR, IMDG, IATA	εκπίπτει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη εφαρμόσιμο
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Μη χρησιμοποιήσιμο
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Μη χρησιμοποιήσιμο
UN "Model Regulation":	εκπίπτει

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) 2015/830
Κανονισμός CLP 1272/2008/ΕΚ
Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ
Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες
Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 31.07.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BLACK 100% 3,6,11,16mg/ml

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Οδηγία 2014/40/ΕΚ όπως έχει εναρμονισθεί, τροποποιηθεί και ισχύει για τις προδιαγραφές ηλεκτρονικών τσιγάρων και περιεκτών επαναπλήρωσης.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
Κανένα από τα συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα.
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII Όροι περιορισμού : 3

Κανονισμοσ (ΕΕ) αριθ. 649/2012		
CAS: 54-11-5	νικοτίνη	Annex I Part 1 Annex I Part 2

Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Εθνικές διατάξεις
Νόμος 4419/2016:
Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 2014/40/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 3ης Απριλίου 2014 για την προσέγγιση των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών - μελών σχετικά με την κατασκευή, την παρουσίαση και την πώληση προϊόντων καπνού και συναφών προϊόντων

Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57
Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.
Σχετικές σειρές
H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης.
H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Υποδείξεις εκπαίδευσης
Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.
Προτεινόμενοι περιορισμοί χρήσης
Το προϊόν απευθύνεται μόνο σε ενήλικες άνω των 18 ετών.
Μην το χρησιμοποιείτε κατα τη διάρκεια εγκυμοσύνης ή θηλασμού.
Παρατεταμένη χρήση ίσως προκαλέσει εθισμό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUSTCHEM A.E.
Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών
Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα
Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575
W: www.sustchem.gr | E: info@suschem.gr

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.10.2020 **Αριθμός έκδοσης 1** **Αναθεώρηση 31.07.2020**

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: BLACK 100% 3,6,11,16mg/ml

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 2: Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος – Κατηγορία 2
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του στόματος – Κατηγορία 4
Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2