

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ HAPPY COLOR INOX SPRAY



Safety Data Sheet dated 12/3/2015, επιθεώρηση 1

1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ/ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 1.1. Αναγνωριστικό Προϊόντος
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:
Trade name: HAPPY COLOR INOX SPRAY
Trade code: 88171001
- 1.2. Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή μείγματος και χρήσεις μη προτεινόμενες
- 1.3. Λεπτομέρειες του προμηθευτή από το φύλλο δεδομένων ασφαλείας
Company:
SARATOGA INT SFORZA SPA Via Edison, 76 20090 Trezzano s/Naviglio (MI) ITALIA

Ικανός υποκείμενο, αίτιος δελτίο ασφαλείας:

smarazzi@saratogasforza.com

- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου εκτάκτου ανάγκης
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 0039 02 66101029
SARATOGA INT SFORZA SPA Tel. 0039 02445731 (Lu-Ve 9-13 / 14-17)

2. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή μείγματος
Κριτήρια Οδηγίας, 67/548/CE, 99/45/EC και τις ακόλουθες τροποποιήσεις της:
PROPERTIES / SYMBOLS:

F+ Εξαιρετικά εύφλεκτο

Χι Ερεθιστικό

R Phrases:


R12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP):

 Κίνδυνο, Aerosols 1, Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.

 Προειδοποίηση, Eye Irrit. 2, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

 Προειδοποίηση, STOT SE 3, Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτες

SYMBOLS



Κίνδυνος

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ HAPPY COLOR INOX SPRAY

Ενδείξεις κινδύνου:

H222+H229 Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Συμβουλές Προσοχής:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P210 EU4\$P210.

P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251 EU4\$P251.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 οC/122οF.

P501 Απορρίψτε το προϊόν/δοχείο σύμφωνα με τον κανονισμό.

WARNINGS

NONE

DANGER_CONTENTS

οζικός μεθυλεστέρας

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

NONE

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΟΥΣΙΕΣ νPnB: NONE - ΟΥΣΙΕΣ PBT: NONE

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. Ουσίες

N.A.


3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με την Οδηγία EOK 67/548 και με το Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση

>= 25% - < 30% οζικός μεθυλεστέρας

REACH No.: 01-2119459211-47-XXXX, Αριθμός Index: 607-021-00-X, CAS: 79-20-9, EC: 201-185-2

F,Xi; R11-36-66-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225


 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 15% - < 20% propane

Αριθμός Index: 601-003-00-5, CAS: 74-98-6, EC: 200-827-9

F+; R12; ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220


>= 7% - < 10% ζυλόλιο, μίγμα ισομερών

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HAPPY COLOR INOX SPRAY

Αριθμός Index: 601-022-00-9, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Xn,Xi; R10-20/21-38

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332


 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

>= 7% - < 10% butane

Αριθμός Index: 601-004-00-0, CAS: 106-97-8, EC: 203-448-7

F+; R12; ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

2.3/3 Aerosols 3 H229

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

>= 7% - < 10% οζικός ν-βουτυλεστέρας

Αριθμός Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

R10-66-67; ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 3% - < 5% isobutane

Αριθμός Index: 601-004-00-0, CAS: 75-28-5, EC: 200-857-2


F+; R12; ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

>= 1% - < 3% μεθανόλη; μεθυλική αλκοόλη

REACH No.: 01-2119433307-44-XXXX, Αριθμός Index: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

F,T; R11-23/24/25-39/23/24/25

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331


 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

 3.8/1 STOT SE 1 H370

>= 0.5% - < 1% ακετόνη

REACH No.: 01-2119472426-35-XXXX, Αριθμός Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2

F,Xi; R11-36-66-67

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ HAPPY COLOR INOX SPRAY

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Immediately take off all contaminated clothing.

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπουνί τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπουνί και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε για κανένα λόγο εμετό. ΠΡΟΣΦΥΓΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΣΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΠΙΣΚΕΨΗ.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

4.2. Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο οξεία όσο και καθυστερημένα

Καμία

4.3. Ένδειξη ότι χρειάζεται οποιαδήποτε ιατρική φροντίδα και ειδική θεραπεία

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δειξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Καμία

5. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

5.1. Μέσο κατάσβεσης

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Σε περίπτωση πυρκαϊάς χρησιμοποιείτε ...

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

None in particular.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή μείγμα

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συμβουλή για πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HAPPY COLOR INOX SPRAY

6. ΜΕΤΡΑ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας
Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.
Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.
Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.
Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.
Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος
- 6.3. Μέθοδοι και υλικό για ανάσχεση και καθαρισμό
Πλύντε με άφθονο νερό.
- 6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.
Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.
Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.
Do not eat or drink while working.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.
- 7.2. Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατότητες
Always keep in a well ventilated place.
Keep away from unguarded flame, sparks, and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Incompatible materials:
None in particular.
Instructions as regards storage premises:
Cool and adequately ventilated.
- 7.3. Συγκεκριμένος τελικός χρήστης(ες)
Κανένας ιδιαίτερα

8. ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου
οξικός μεθυλεστέρας - CAS: 79-20-9
ACGIH, 200 ppm, 250 ppm - Σημειώσεις: Headache, dizziness, nausea, eye dam (degeneration of ganglion cells in the retina)
propane - CAS: 74-98-6
TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m³
VLE short - 1000 ppm
ζυλόλιο, μίγμα ισομερών - CAS: 1330-20-7
EE - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm - Σημειώσεις:
Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ HAPPY COLOR INOX SPRAY

ACGIH, 100 ppm, 150 ppm - Σημειώσεις: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
butane - CAS: 106-97-8

ACGIH, 1000 ppm - Σημειώσεις: CNS impair
οξικός ν-βουτυλεστέρας - CAS: 123-86-4

ACGIH, 150 ppm, 200 ppm - Σημειώσεις: Eye and URT irr
isobutane - CAS: 75-28-5

ACGIH, 1000 ppm - Σημειώσεις: CNS impair
VLE short - 1000 ppm

μεθανόλη; μεθυλική αλκοόλη - CAS: 67-56-1

EE - LTE(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Σημειώσεις: Bold-type: Indicative Occupational
Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for
references see bibliography)

ACGIH, 200 ppm, 250 ppm - Σημειώσεις: Skin BEI - Headache, eye dam, dizziness,
nausea

ακετόνη - CAS: 67-64-1

EE - LTE(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm - Σημειώσεις: Bold-type: Indicative Occupational
Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for
references see bibliography)

ACGIH, 500 ppm, 750 ppm - Σημειώσεις: (A4), BEI - (URT and eye irr, CNS impair,
hematologic eff)

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL
N.A.

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC
N.A.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Eye protection:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Protection for skin:

Καμία ειδική προστασία δεν πρέπει να υιοθετηθεί για κανονική χρήση.

Protection for hands:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια που παρέχουν συνοπτική προστασία, π.χ. P.V.C.,
νεοπρένιο ή λάστιχο.

Respiratory protection:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Πληροφορίες για τις φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη και χρώμα: 4

Οσμή: 1

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: N.A.

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: N.A.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: N.A.

Ανάφλεξη στερεά/αέρια: 1

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: N.A.

Πυκνότητα των ατμών: 1

Σημείο ανάφλεξης: 3 ° C

Ρυθμός Εξάτμισης: N.A.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HAPPY COLOR INOX SPRAY

Πίεση ατμού:	3	
Σχετική πυκνότητα:	1	
Υδροδιαλυτότητα:	N0	
Λιποδιαλυτότητα:	SI	
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό):		N.A.
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	N.A.	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.	
Ιξώδες:	N.A.	
Εκρηκτικές ιδιότητες:	N.A.	
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες:	N.A.	
9.2. Άλλες πληροφορίες		
Αναμιξιμότητα:	N.A.	
Διαλυτότητα Λίπους:	N.A.	
Επαγωγικότητα:	N.A.	
Χαρακτηριστικές ιδιότητες των ομάδων των ουσιών:	N.A.	

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1. Αντιδρασιμότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα των επικίνδυνων αντιδράσεων
Καμία
- 10.4. Συνθήκες για αποφυγή
Stable under normal conditions.
- 10.5. Ασύμβατα υλικά
Avoid contact with combustible materials. The product could catch fire.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Κανένας.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:
N.A.
- Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν τις κύριες ουσίες που υπάρχουν στο μίγμα:
 - οξικός μεθυλεστέρας - CAS: 79-20-9
LD50 (RABBIT) ORAL: 3705 MG/KG

 - ζυλόλιο, μίγμα ισομερών - CAS: 1330-20-7
LD50 (RAT) ORAL: 5000 MG/KG

 - μεθανόλη; μεθυλική αλκοόλη - CAS: 67-56-1
LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 5628 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKINSINGLE DOSE: 15800 MG/KG

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό 453/2010/EK πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα:

- α) οξεία τοξικότητα;
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος;
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών;

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ HAPPY COLOR INOX SPRAY

- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος;
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων;
- στ) καρκινογένεση;
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή;
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση;
- θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση;
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- 12.1. Τοξικότητα
Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.
N.A.
- 12.2. Ανθεκτικότητα και διασπασιμότητα
Καμία
N.A.
- 12.3. Βιοσυσσωρευτική δυναμική
N.A.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
N.A.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης του PBT και vPvB.
ΟΥΣΙΕΣ vPvB: NONE - ΟΥΣΙΕΣ PBT: NONE
- 12.6. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις
Καμία

13. ΑΝΤΙΛΗΨΕΙΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

- 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων
Recover, if possible. Send to authorised disposal plants or for incineration under controlled conditions. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

- 14.1. αριθμός UN
ADR-UN number: 1950
IATA-Un number: 1950
IMDG-Un number: 1950
- 14.2. σωστό όνομα αποστολής UN
ADR-Shipping Name: Aerosol
IATA-Technical name: Aerosol
IMDG-Technical name: Aerosol
- 14.3. Κατηγορία (ες) κινδύνου μεταφοράς
ADR-Class: 2.5F
IATA-Class: 2.1
IMDG-Class: 2
- 14.4. Ομάδα Συσκευασίας
ADR-Packing Group: -
IATA-Packing group: -
IMDG-Packing group: -
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Marine pollutant: P
- 14.6. Ειδικές Προφυλάξεις για τον Χρήστη
IATA-Passenger Aircraft: ---
IATA-Cargo Aircraft: 203

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ HAPPY COLOR INOX SPRAY

IMDG-Technical name: Aerosol

IMDG-Page: F-D, S-U

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και του Κωδικού IBC N.A.

15. ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

15.1. Κανονισμοί Ασφαλείας, υγείας και περιβάλλοντος/νομοθεσία ειδική για την ουσία ή το μείγμα
Dir. 67/548/EEC (Classification, packaging and labelling of dangerous substances)
Dir. 99/45/EC (Classification, packaging and labelling of dangerous preparations)
Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)
Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)
Dir. 2006/8/EC

Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulation (EU) n. 453/2010 (Annex I)

Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

None

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 622.42 g/l

Πτητικές ουσίες CMR (Καρκινογενείς Μεταλλαξογόνες Αναπαραγωγικού κύκλου) = 0.00 %

VOC με επίδραση αλογόνων με τη φράση κινδύνου R 40 = 0.00 %

Οργανικός άνθρακας – C = 0.00

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Οδηγία 82/501/ΕΟΚ ('Δραστηριότητες που μπορούν να προκαλέσουν σοβαρά ατυχήματα') και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).

1999/13/ΕΚ (οδηγία VOC)

Provisions related to directives 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

N.A.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

VAR-NO

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Text of phrases referred to under heading 3:

R10 Εύφλεκτο.

R11 Πολύ εύφλεκτο.

R12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.

R20/21 Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

R23/24/25 Τοξικό όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

R39/23/24/25 Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μονίμων επιδράσεων σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ HAPPY COLOR INOX SPRAY

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H229 Pressurized container: may burst if heated.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Insert further consulted bibliography

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date.

It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά
Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης
Χημικών).
CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών
Ουσιών.
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης
των Χημικών.
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση
Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας"
(ICAO).
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt: Συντελεστής έκρηξης.
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

HAPPY COLOR INOX SPRAY

LTE:	Παρατεταμένη έκθεση.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STE:	Σύντομη έκθεση.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWATLV:	Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.