

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



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 ZINCANTE GRIGIO SPRAY
Trade code: 88168001
- 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)


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
- R Phrases:
R12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.
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.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.
Κανένας άλλος κίνδυνος

- 2.2. Στοιχεία ετικέτες
SYMBOLS



- Κίνδυνο
Ενδείξεις κινδύνου:
H222+H229 Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Συμβουλές Προσοχής:

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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.

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

WARNINGS

NONE

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Μόνο για επαγγελματική χρήση

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

>= 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

>= 12.5% - < 15% οξικός 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

>= 12.5% - < 15% οξικός 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


>= 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

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

2.3/3 Aerosols 3 H229


 2.2/1 Flam. Gas 1 H220

>= 3% - < 5% ζυλόλιο, μίγμα ισομερών


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

>= 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% 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

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.8/3 STOT SE 3 H336

>= 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% Naphtha (petroleum) hydrotreated heavy

Αριθμός Index: 649-327-00-6, CAS: 64742-48-9, EC: 265-150-3


Xn; R10-66-65

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

>= 0.5% - < 1% Solvent naphtha (petroleum), light arom
Αριθμός Index: 649-356-00-4, CAS: 64742-95-6, EC: 265-199-0
Xn,Xi,N; R51/53-37-10-65-66-67

 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

 3.8/3 STOT SE 3 H335


 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

 3.8/3 STOT SE 3 H336

 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

DECLP*

>= 0.1% - < 0.25% zinc powder-zinc dust (stabilized)
Αριθμός Index: 030-002-00-7, CAS: 7440-66-6, EC: 231-175-3
N; R50/53

 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

*DECLP: Ουσία καταταγμένη σύμφωνα με τη σημείωση P του συνημμένου Ι της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ. Η κατάταξη "Καρκινογόνο" δεν είναι απαραίτητη εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1% βάρος/βάρος βενζόλιου.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτης βοήθειας

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Wash with plenty of water and soap.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

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

Θεραπεία:

Καμία

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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. Ειδικό κίνδυνο 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.

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 υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε 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:

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Cool and adequately ventilated.

7.3. Συγκεκριμένος τελικός χρήστης(ες)
Κανένας ιδιαίτερα

8. ΣΗΜΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

propane - CAS: 74-98-6

TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m³

VLE short - 1000 ppm

οξικός μεθυλεστέρας - CAS: 79-20-9

ACGIH, 200 ppm, 250 ppm - Σημειώσεις: Headache, dizziness, nausea, eye dam (degeneration of ganglion cells in the retina)

οξικός ν-βουτυλεστέρας - CAS: 123-86-4

ACGIH, 150 ppm, 200 ppm - Σημειώσεις: Eye and URT irr

butane - CAS: 106-97-8

ACGIH, 1000 ppm - Σημειώσεις: CNS impair

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)

ACGIH, 100 ppm, 150 ppm - Σημειώσεις: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

isobutane - CAS: 75-28-5

ACGIH, 1000 ppm - Σημειώσεις: CNS impair

VLE short - 1000 ppm

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)

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

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

N.A.

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

N.A.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Eye protection:

Δεν χρειάζεται για κανονική χρήση. Χειριστείτε σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές εργασίας.

Protection for skin:

Καμία ειδική προστασία δεν πρέπει να υιοθετηθεί για κανονική χρήση.

Protection for hands:

Δεν χρειάζεται για κανονική χρήση.

Respiratory protection:

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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:	2	
Σημείο ανάφλεξης:	3 ° C	
Ρυθμός Εξάτμισης:	N.A.	
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:

Naphtha (petroleum) hydrotreated heavy - CAS: 64742-48-9

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/kg

Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 3000 mg/kg

Solvent naphtha (petroleum), light arom - CAS: 64742-95-6

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 6800 mg/kg

Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 3400 mg/kg

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

ακετόνη - CAS: 67-64-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 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;

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος;

ε) μεταλλαξιογένεση 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.

zinc powder-zinc dust (stabilized) - CAS: 7440-66-6

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Daphnia = 0.44 mg/l - Διάρκεια h: 96

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

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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
IATA-Label: 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
IMDG-Technical name: AEROSOL
IMDG-Page: F-D, S-U
IMDG-EMS: F-D, SU
- 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)

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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 = 590.85 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.

R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

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

R50/53 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H229 Pressurized container: may burst if heated.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.
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 Κατωφλίου.
TWATLV:	Οριακή Τιμή Κατωφλίου για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ