

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

### 1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ECO-UV, EUV5-2MG

ECO-UV, EUV5-5MG

ECO-UV, EUV5P-7MG

UFI: MGSE-1WAQ-TDKH-TK7D

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

Inkjet εκτύπωσης

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής: Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103  
TEL: + 81-53-484-1224 FAX: + 81-53-484-1226

προμηθευτή: ROLAND DG EMEA NV  
BELL-TELEPHONELAAN 2G  
B-2440 GEEL  
BELGIUM  
TEL: +32 14575911

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

<b>EL</b>	
Hellenic Republic Independent Authority for Public Revenue D.G. of the General Chemical State Laboratory Directorate of Energy, Industrial and Chemical Products	+30 21 06 47 92 50 +30 21 06 47 94 50
<b>CY</b>	
Ministry of Labor, Welfare and Social Insurance, Department of Labour Inspection	+35 72 24 05 611

## 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τα κριτήρια CLP.

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος)-----	κατηγορία 4
Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος)-----	κατηγορία 4
Ερεθισμός του δέρματος-----	κατηγορία 2
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη-----	κατηγορία 1
Ευαισθητοποίηση — Δερματική-----	κατηγορία 1
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή-----	κατηγορία 2
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση-----	κατηγορία 2
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος -----	κατηγορίας 1
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος-----	κατηγορίας 1

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Εικονόγραμμα



**Προειδοποιητική λέξη:** Κίνδυνος

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

- Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
- Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
- Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δηλώσεις προφύλαξης — Πρόληψη:

- Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
- Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
- Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

#### Δηλώσεις προφύλαξης — Απόκριση:

- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Ματια:	Προκαλεί σοβαρό τραυματισμό των ματιών που μπορεί να διαρκέσει για αρκετές ημέρες.
Δέρμα:	Η επαφή με το δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό, οίδημα ή ερυθρότητα, αλλεργική ευαισθητοποίηση.
Εισπνοής:	Η έκθεση σε ατμούς (ομίχλη) μπορεί να είναι επιβλαβής για το έμβρυο και με κίνδυνο για εξασθένηση της γονιμότητας και ερεθίζουν τη μύτη, το λαιμό/αναπνευστικό σύστημα.
Εγγυση εις τον στόμαχο:	Μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό του στόματος, του λαιμού και του στομάχου.
Μακροπρόθεσμη κίνδυνος για την υγεία:	Η επανειλημμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει μια επίμονο ερεθισμό ή δερματίτιδα.
Ικανότητα καρκινογένεσης:	Κανένα από τα συστατικά στην παρούσα μελάνη παρατίθεται από τα IARC ως καρκινογόνο. (1,2a και 2B)
Οι υπολοιποι	Δεν υπάρχουν πληροφορίες

### 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Χημική φύση: μείγμα

Σύνθεση	Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	καταχώρησης REACH	% (κ.β.)	Ταξινόμηση (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Benzyl acrylate	2495-35-4	219-673-9	01-2120772339-44	20-30	Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1B: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
Hexamethylene Diacrylate	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22	20-30	Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319 Skin Sens. 1: H317
Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)	5117-12-4	CBI	Προσωρινά μη διαθέσιμο	10-20	Acute Tox. 4: H302 STOT RE 2: H373 Eye Dam. 1: H318 Skin Sens. 1: H317
2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester	48145-04-6	256-360-6	Προσωρινά μη διαθέσιμο	5-10	Skin Sens. 1A: H317 Repr. 2: H361 Aquatic Chronic 2: H411
2-Propenamide, N,N-dimethyl-	2680-03-7	220-237-5	Προσωρινά μη διαθέσιμο	<10	Acute Tox. 3: H301 Acute Tox. 3: H311 Eye Damage 1: H318
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	7328-17-8	230-811-7	Προσωρινά μη διαθέσιμο	<10	Acute Tox. 4: H302 Acute Tox. 3: H311 Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319 Skin Sens. 1A: H317 Aquatic Chronic 2: H411
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinate	84434-11-7	282-810-6	Προσωρινά μη διαθέσιμο	<5	Skin Sens. 1B: H317 Aquatic Chronic 2: H411

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7	CBI	Προσωρινά μη διαθέσιμο	<5	Aquatic Chronic 4: H413
4-Methoxyphenol	150-76-5	205-769-8	Προσωρινά μη διαθέσιμο	0-1	Acute Tox. 4: H302 Eye Irrit. 2: H319 Skin Sens. 1: H317

† CBI: Εμπιστευτική Επιχειρηματική Πληροφόρηση

‡ Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

## 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Ματια:** Σε περίπτωση επαφής, εκπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για αρκετά λεπτά. βλέφαρα κρατήσει ανοιχτή κατά τη διάρκεια της έκπλυσης. Καλέστε ένα γιατρό.
- Δέρμα:** Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, ενώ αφαιρείτε το μολυσμένο παπούτσια clothingand. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση. Αν οίδημα ή ερυθρότητα εμφανίζεται, καλέστε γιατρό.
- Εισπνοής:** Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Αν η αναπνοή είναι δύσκολη, δώστε οξυγόνο. Καλέστε ένα γιατρό.
- Εγγυση εις τον στόμαχο:** Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Ματια:** Προκαλεί σοβαρό τραυματισμό των ματιών που μπορεί να διαρκέσει για αρκετές ημέρες.
- Δέρμα:** Η επαφή με το δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό, οίδημα ή ερυθρότητα, αλλεργική ευαισθητοποίηση.
- Εισπνοής:** Η έκθεση σε ατμούς (ομίχλη) μπορεί να είναι επιβλαβής για το έμβρυο και με κίνδυνο για εξασθένηση της γονιμότητας και ερεθίζουν τη μύτη, το λαιμό/αναπνευστικό σύστημα.
- Εγγυση εις τον στόμαχο:** Μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό του στόματος, του λαιμού και του στομάχου.

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

## 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: Ξηρά χημική ουσία, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή άμμος.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: πίδακα νερού υψηλής πίεσης

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, τοξικών αερίων/ατμών. Σημείο Ανάφλεξης: > 94 °C

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φορούν ειδικά χημικά προστατευτικό ρουχισμό και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA). Φωτιά Προσέγγιση από προσήνεμα για την αποφυγή επικίνδυνων ατμών και τοξικών προϊόντων αποσύνθεσης. Απολυμάνετε ή να απορρίψετε τα ρούχα που μπορεί να περιέχουν χημικά residues. Applying άμεση νερού μπορεί να είναι επικίνδυνη, διότι η φωτιά μπορεί να επεκταθεί με το περιβάλλον.

## 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε το προσωπικό, καλά Αερίστε το χώρο, χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και φορέστε κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σκουπίστε διαρροή. Αποτροπή υγρό από την είσοδο υπονόμους, υδάτινες οδούς ή περιοχές με χαμηλή.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σκουπίστε το υλικό και τη διάθεση των αποβλήτων μετά από τους τοπικούς κανονισμούς.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στην «Ενότητα 8 Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία» και «Ενότητα 13 εξέταση Διάθεση» ανάλογα με την περίπτωση.

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Χρησιμοποιήστε το σωστό εξαερισμό και καμία φωτιά στο χώρο εργασίας. Βάλτε φθορά προστασίας που έχει ηλεκτρική αγωγιμότητα σε περίπτωση εργασίας. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά και μην πίνετε.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

δοχεία διατηρείται ερμητικά κλειστά. Μην αποθηκεύετε το προϊόν σε υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Κρατήστε το προϊόν από το άμεσο ηλιακό φως. Μην αποθηκεύετε το προϊόν με μέταλλα, αμίνες, ελεύθερων ριζών, οξειδωτικούς παράγοντες.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Inkjet εκτύπωσης

## 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης:

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

- Hexamethylene Diacrylate:
  - [Μακροχρόνια έκθεση] 24.5 mg/m<sup>3</sup>
  - [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
- Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl):
  - [Μακροχρόνια έκθεση] 132.24 mg/m<sup>3</sup>
  - [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] 132.24 mg/m<sup>3</sup>
- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester:
  - [Μακροχρόνια έκθεση] 12 mg/m<sup>3</sup>
  - [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Άγνωστος κίνδυνος (δεν απαιτούνται περαιτέρω πληροφορίες)
- 2-Propenamide, N,N-dimethyl-:
  - [Μακροχρόνια έκθεση] 0.207 mg/m<sup>3</sup>
  - [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
- 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester:
  - [Μακροχρόνια έκθεση] 2.6 mg/m<sup>3</sup>
  - [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
- Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate:
  - [Μακροχρόνια έκθεση] 4.93 mg/m<sup>3</sup>
  - [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
- Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide:
  - [Μακροχρόνια έκθεση] 21 mg/m<sup>3</sup>
  - [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Άγνωστος κίνδυνος (δεν απαιτούνται περαιτέρω πληροφορίες)

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Παρέχουν γενικές ή/και τοπικό εξασρισμό.

### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Δεν required when επαρκής εξασρισμός. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και έκθεσης όρια υπερβαίνονται ή εάν ο ερεθισμός ή άλλα συμπτώματα που βιώνουν, χρησιμοποιήστε ένα NIOSH / MSHA ή στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN149 εγκεκριμένο αναπνευστήρα (με ενεργό στρώμα άνθρακα για τη βιολογική ατμού).

#### Προστασία των χειρών:

Υπάλληλος πρέπει να φορούν κατάλληλα προστατευτικά αδιαπέραστα γάντια για να αποφύγετε την επαφή με το μελάνι. Συνιστάται γάντια χημικής προστασίας είναι EN420/374 εγκεκριμένη αιθυλενίου βινυλικής αλκοόλης (EVOH) Γάντια και γάντια Laminate. Τα Laminate γάντια κατασκευασμένα από κοπή και, στη συνέχεια, θερμοσφράγιση μοτίβα διαφόρων μεγεθών χεριού από πλαστικοποιημένο φύλλα EVOH σφραγισμένα μεταξύ στρωμάτων από πολυαιθυλένιο.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Δεν απαιτείται υπό κατάλληλες να χρησιμοποιηθούν ως ρύθμιση το μελάνι του εκτυπωτή. Ωστόσο, σε περίπτωση άμεσης επαφής με το μελάνι, φθορά EN166 εγκριθεί γυαλιά ή γυαλιά χημικής βουτιά.

#### Προστασία του δέρματος:

Δεν απαιτείται υπό κατάλληλες να χρησιμοποιηθούν ως ρύθμιση το μελάνι του εκτυπωτή. Ωστόσο, σε

περίπτωση άμεσης επαφής με το μελάνι, να φοράτε προστατευτικό ρουχισμό.

#### Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη:-----	Φυσική κατάσταση: υγρό	Χρώμα: κόκκινο
Οσμή:-----	Ισχυρή οσμή εστέρα	
Όριο οσμής:-----	Μη καθορισμένο	
pH:-----	Δεν εφαρμόζεται	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:-----	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:-----	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Σημείο ανάφλεξης:-----	> 94 °C	
Ταχύτητα εξάτμισης:-----	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):-----	Δεν εφαρμόζεται	
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:---	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Πίεση ατμών:-----	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Πυκνότητα ατμών:-----	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Σχετική πυκνότητα:-----	1.0-1.1	
Διαλυτότητα (διαλυτότητες):-----	Υδατοδιαλυτότητα: Ελαφρώς διαλυτό	
Συντελεστής κατανομής, n-οκτανόλη/νερό:-----	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:-----	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:-----	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Ιξώδες:-----	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Εκρηκτικές ιδιότητες:-----	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
Οξειδωτικές ιδιότητες:-----	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

9.2. Άλλες πληροφορίες-----Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα:

Οι υψηλές θερμοκρασίες και υπεριώδη ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει ταχύ πολυμερισμό.

### 10.2. Χημική σταθερότητα:

Σταθερό κάτω κανονική θερμοκρασία.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Αναπαντεχο.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν:

Αυξημένες θερμοκρασίες/θερμότητα, υπεριώδες φως, όταν δεν είναι σε χρήση.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά:

Αποφεύγετε την επαφή με οξέα, αμίνες, ελεύθερης ρίζας εκκινητές, οξειδωτικοί παράγοντες.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Το μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, τοξικών αερίων/ατμών.

### 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα:

Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)

LD50 (oral) : 588mg/kgbw, LD50 (dermal): >2000mg/kgbw, LD50 (Inhal.): λείπουν δεδομένα

2-Propenamide, N,N-dimethyl-

LD50 (oral) : >215-<464mg/kgbw, LD50 (dermal): λείπουν δεδομένα, LD50 (Inhal.): λείπουν δεδομένα

2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester

LD50 (oral) : ca.1106mg/kgbw., LD50 (dermal): λείπουν δεδομένα, LD50 (Inhal.): λείπουν δεδομένα

4-Methoxyphenol

LD50 (oral) : λείπουν δεδομένα, LD50 (dermal): λείπουν δεδομένα, LD50 (Inhal.): λείπουν δεδομένα

##### Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

- Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)
- 2-Propenamide, N,N-dimethyl-

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

- Hexamethylene Diacrylate
- 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester
- 4-Methoxyphenol

##### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

- Benzyl acrylate
- Hexamethylene Diacrylate
- 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester

##### Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού ή εναισθητοποίηση του δέρματος:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- Benzyl acrylate
- Hexamethylene Diacrylate
- Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)
- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester
- 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester



- Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate
- 4-Methoxyphenol

**Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:**

λείπουν δεδομένα.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:**

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester

**Καρκινογένεση:**

Κανένα από τα συστατικά στην παρούσα μελάνη παρατίθεται από τα IARC ως καρκινογόνο. (1, 2A και 2B)

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (stot) — εφάπαξ έκθεση:**

λείπουν δεδομένα.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (stot) — επανειλημμένη έκθεση:**

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

- Morpholine, 4-(1-oxo-2-propenyl)

**Κίνδυνος από αναρρόφηση:**

λείπουν δεδομένα.

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

- Benzyl acrylate

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Benzyl acrylate

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester
- 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester
- Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

- Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση των ABT και αΑαB.

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### 12.7. Other adverse effects:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν: Απορρίψτε ως επικίνδυνα απόβλητα. Συσκευασία με υπολείμματα του προϊόντος πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις ίδιες συνθήκες όπως το ίδιο το προϊόν.

Συνιστώμενος κωδικός αποβλήτων: 08 03 12\* (απόβλητα μελανών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες)

Ακαθάριστες συσκευασίες: 15 01 10\* (συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές)

Σύσταση: Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Μη καθαρίζονται συσκευασία πρέπει να απορρίπτονται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία.

### 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός OHE

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : 3082

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρο, N.O.S.

#### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : 9

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : III

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Περιβαλλοντικά επικίνδυνη ουσία, υγρο, N.O.S.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Μεταφορά και αποθήκευση του προϊόντος, σύμφωνα με τις γενικές προφυλάξεις

και οι οδηγίες που αναφέρονται στο παρόν SDS.

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC:

Δεν έχει ρυθμιστεί

### 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

(ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αδειοδότηση:	Δεν έχει ρυθμιστεί
(ΕΚ) αριθ. 1907/2006 SVHC:	Δεν έχει ρυθμιστεί
(ΕΚ) αριθ. 1005/2009:	Δεν έχει ρυθμιστεί
(ΕΚ) αριθ. 850/2004:	Δεν έχει ρυθμιστεί
(ΕΕ) αριθ. 649/2012:	Δεν έχει ρυθμιστεί

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το προϊόν αυτό δεν έχει πραγματοποιήσει καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας ακόμη.

### 16. Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων κινδύνου:

(Αίτηση για την Ενότητα 3. «Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά»)

- H301: Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H311: Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H361: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
- H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H413: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) πιστεύεται ότι είναι ορθές γνώσεις μας, τις πληροφορίες και θεωρούμε σωστά κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής της. Οι πληροφορίες που δίνονται είναι σχεδιασμένο μόνο ως οδηγίες για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και αποδέσμευση και δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν για αυτό το υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε άλλη διεργασία, εκτός εάν προσδιορίζεται στο κείμενο. Είναι υπόκεινται σε αναθεώρηση, όπως έχει αποκτήσει πρόσθετες γνώσεις και εμπειρία. Roland DG δεν εγγυάται την πληρότητα ή την ακρίβεια των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.