

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

E-US-YE10

UFI: SNUE-1WJ0-9DKX-G0YU

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

1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-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

EL	
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
CY	
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.

Ερεθισμός του δέρματος-----	κατηγορία 2
Οφθαλμικός ερεθισμός-----	κατηγορία 2
Ευαισθητοποίηση — Δερματική-----	κατηγορία 1A
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή-----	κατηγορία 1B
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση-----	κατηγορία 2
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος-----	κατηγορίας 2

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

- Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
- Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης — Πρόληψη:

- Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
- Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
- Αποφεύγετε να 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 ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: 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:	Το προϊόν περιέχει Νικέλιο ενώσεις. IARC αξιολόγησε μελάνι εκτύπωσης ως Group3 (Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο).
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
Pigment Yellow 150	68511-62-6	270-944-8	Προσωρινά μη διαθέσιμο	1-5	—
Cyclic trimethylolpropane formal acrylate	66492-51-1	266-380-7	Προσωρινά μη διαθέσιμο	30-60	Skin Irrit. 2: H315 Skin Sens. 1B: H317 Aquatic Chronic 2: H411
2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester	48145-04-6	256-360-6	Προσωρινά μη διαθέσιμο	10-30	Skin Sens. 1A: H317 Repr. 2: H361 Aquatic Chronic 2: H411
4-(1,1-dimethylethyl) cyclohexyl acrylate	84100-23-2	282-104-8	Προσωρινά μη διαθέσιμο	<20	Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2A: H319 Skin Sens. 1A: H317 STOT Single Exp. 3: H335 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 2: H411
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	2235-00-9	218-787-6	01-2119977109-27	<10	Acute Tox. 4: H302 Acute Tox. 4: H312 Eye Irrit. 2A: H319 Skin Sens. 1B: H317 STOT Rep. Exp. 1: H372
Neopentylglycol propoxylate diacrylate	84170-74-1	CBI	Προσωρινά μη διαθέσιμο	<10	Skin Sens. 1B: H317 Aquatic Chronic 2: H411
1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)-	71868-10-5	CBI	Προσωρινά μη διαθέσιμο	<5	Repr. 1B: H360 Acute Tox. 4: H302 Aquatic Chronic 2: H411
Trimethylolpropane triacrylate	15625-89-5	239-701-3	01-2119489896-11	<5	Skin Irrit. 2: H315 Eye Irrit. 2: H319 Skin Sens. 1: H317
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)	75980-60-8	278-355-8	01-2119972295-29	1-5	Repr. 2: H361

phosphine oxide					
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	162881-26-7	CBI	Προσωρινά μη διαθέσιμο	1-5	Aquatic Chronic 4: H413
2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol	128-37-0	CBI	Προσωρινά μη διαθέσιμο	<0.5	Aquatic Chronic 1: H410

† 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: Νερό, 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)

- Cyclic trimethylolpropane formal acrylate:
 [Μακροχρόνια έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
 [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester:
 [Μακροχρόνια έκθεση] 12 mg/m³
 [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Άγνωστος κίνδυνος (δεν απαιτούνται περαιτέρω πληροφορίες)
- 4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate:
 [Μακροχρόνια έκθεση] 2.5 mg/m³
 [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
- 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one:
 [Μακροχρόνια έκθεση] 4.9 mg/m³
 [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
- Neopentylglycol propoxylate diacrylate :
 [Μακροχρόνια έκθεση] 32.9 mg/m³
 [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
- 1-Propanone,2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)-:
 [Μακροχρόνια έκθεση] 2.82 mg/m³
 [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
- Trimethylolpropane triacrylate:
 [Μακροχρόνια έκθεση] 3.5 mg/m³
 [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
- Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide:
 [Μακροχρόνια έκθεση] 0.822 mg/m³
 [Βραχυπρόθεσμη έκθεση] Δεν κινδύνου προσδιορίζονται
- Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide:
 [Μακροχρόνια έκθεση] 21 mg/m³
 [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 χεριών:

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.

Έλεγχοι 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: κίτρινο
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 αποφυγή:

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 μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του αζώτου, τοξικών αερίων/ατμών.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα:

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one

LD50 (oral) : 1114mg/kg, LD50 (dermal): 1700mg/kg, LD50 (Inhal.): λείπουν δεδομένα

1-Propanone,2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)-

LD50 (oral) : 1984mg/kgbw, LD50 (dermal): λείπουν δεδομένα, LD50 (Inhal.): λείπουν δεδομένα

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

- 4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate
- 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one
- Trimethylolpropane triacrylate

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

- Cyclic trimethylolpropane formal acrylate
- 4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate
- Trimethylolpropane triacrylate

Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού ή εναισθητοποίηση του δέρματος:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- Cyclic trimethylolpropane formal acrylate
- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester
- 4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate
- 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one
- Neopentylglycol propoxylate diacrylate
- Trimethylolpropane triacrylate

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:

λείπουν δεδομένα.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.

- 1-Propanone,2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)-

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester
- Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Καρκινογένεση:

Αυτό το προϊόν περιέχει Ενώσεις νικελίου (Pigment Yellow 150).

IARC αξιολόγησε μελάνι εκτύπωσης ως Ομάδα 3.

(IARC Ομάδα 3: Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο)

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

λείπουν δεδομένα.

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

Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

- 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one

Κίνδυνος από αναρρόφηση:

λείπουν δεδομένα.

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα:

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

- 4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

- Cyclic trimethylolpropane formal acrylate
- 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester
- 4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate
- Neopentylglycol propoxylate diacrylate
- 1-Propanone,2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)-

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. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

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:	1-Propanone, 2-methyl-1-[4-(methylthio)phenyl]-2-(4-morpholinyl)-
(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»)
- H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 - H312: Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
 - H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 - H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 - H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 - H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 - H360: Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
 - H361: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
 - H372: Προκαλεί 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 υλόκεινται σε αναθεώρηση, όπως έχει αποκτήσει πρόσθετες γνώσεις και εμπειρία. Roland DG δεν εγγυάται την πληρότητα ή την ακρίβεια των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.