

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής: Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878, και κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

SDS # : F-60054

HD Aqueous Ink - ΜαύροΗμερομηνία έκδοσης
23-Φεβ-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης 14-Αυγ-2026

Αριθμός αναθεώρησης 2

Ευρωπαϊκή εκδοχή μόνο**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος **HD Aqueous Ink** για Xerox® Trivor® 2400 HD Inkjet Press, Xerox® Impika® Compact, Evolution, Reference Inkjet Presses
αριθμός εξαρτήματος **008R13311**
Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (UFI) 5W10-Q0KP-W00F-7X5T

Καθαρή ουσία/μείγμα Μείγμα

Χρώμα Μαύρο

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

Συνιστώμενη χρήση εκτύπωση ψεκασμού μελάνης Για επαγγελματική χρήση μόνο

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής
Xerox Hellas A.E.E
Λεωφόρος Συγγρού 350
17674 Καλλιθέα

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Σημείο επαφής Υπηρεσία Επιχειρηματικής Ανάπτυξης

Διεύθυνση email ehs-europe@xerox.com

Τηλεφωνικός αριθμός μη έκτακτης ανάγκης (+30) 801 11 93769

Για το πιο πρόσφατο έγγραφο <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης +44 1235 239670

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης - §45 - 1272/2008/EK

Ευρώπη

112

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ερεθισμός ματιών

Κατηγορία 2

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

Δηλώσεις κινδύνου

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

EUH208 Περιέχει 1,2-Benzisothiazolin-3-ένα Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι**Άλλοι κίνδυνοι**

Περιέχει βιοκτόνο(-α).

PBT & vPvB

Τα συστατικά σε αυτή την τυποποίηση δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως ABT ή αΑαB.

Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

Ειδική σημείωση

Περιέχει μια χημική ουσία που μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση στους ευαίσθητους ανθρώπους

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1. Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθ. CAS	EC No (EU Index No)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον	Αριθμός καταχώρισης
-----------------	--------	-----------	---------------------	---------------------------	---------------------

				Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	REACH
Νερό	50-70	7732-18-5	231-791-2	--	--
γλυκερίνη	15-25	56-81-5	200-289-5	--	--
Αιθάλη	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	01-2119384822-32-0065
2-πυρρολιδόνη	<3	616-45-5	210-483-1	Eye Irrit. 2 (C ≥ 10 %) (H319) Repro Tox 1B (C ≥ 3 %) (H360)	--
Αιθυλενογλυκόλη, Βουτυλικός αιθέρας	<3	143-22-6	205-592-6	Eye Dam. 1 (C ≥ 30 %) (H318) Eye Irrit. 2 (20 % ≤ C < 30 %) (H319)	--
Συμπολυμερές αιθυλενίου/ακρυλικού οξέος	<2	9010-77-9	Not Listed	--	--
Μονοβουτυλαιθέρας πολυαιθυλενογλυκόλης	<0.5	9004-77-7	500-012-0	Eye Dam. 1 (H318)	--
1,2-Benzisothiazolin-3-ένα	<0.036	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 2/inhal. (ATE = 0.21 mg/L, dusts or mists) (H330) Acute Tox. 4/oral (ATE = 450 mg/kg bw) (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (C ≥ 0.036 %) (H317) Aquatic Acute 1 (M = 1) (H400) Aquatic Chronic 1 (M = 1) (H410)	--

Σημείωση

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H: βλ. τμήμα 16

"--" σημαίνει ότι δεν υπάρχει καμία ταξινόμηση ή δηλώσεις επικινδυνότητας.

Συστατικά που χαρακτηρίζονται ως «που δεν αναφέρεται» εξαιρούνται από την καταχώριση.

Όταν δεν υπάρχει κατάλογος αριθμού καταχώρισης του κανονισμού REACH, θεωρείται εμπιστευτική για τον αποκλειστικό αντιπρόσωπο.

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Εάν τα δεδομένα LD50/LC50 δεν είναι διαθέσιμα ή δεν αντιστοιχούν στη κατηγορία ταξινόμησης, τότε χρησιμοποιείται η κατάλληλη τιμή μετατροπής από το Παράρτημα I του CLP, Πίνακας 3.1.2, για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATEmix) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος με βάση τα συστατικά του

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Νερό	89838.9	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
γλυκερίνη	27200	10000	5.85	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Αιθάλη	10000	2000	0.0046	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
2-πυρρολιδόνη	328	2000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Αιθυλενογλυκόλη, Βουτυλικός αιθέρας	5300	3540	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Μονοβουτυλαιθέρας πολυαιθυλενογλυκόλης	Δεν διατίθενται δεδομένα	3540	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
1,2-Benzisothiazolin-3-ένα	450 + 1020	2000	0.21 +	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

+ Αυτή η τιμή είναι η εναρμονισμένη εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE) που αναφέρεται στο Παράρτημα VI του CLP, Μέρος 3. Αυτή η εναρμονισμένη τιμή ATE πρέπει να χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATEmix) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος που περιέχει την αναφερόμενη ουσία

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	Δείξτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.
Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Κρατήστε τα μάτια ολάνοικτα ενώ τα πλένετε. Μην τρίβετε την προσβεβλημένη περιοχή. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.
Επαφή με το δέρμα	Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.
Κατάποση	Ξεπλύνετε το στόμα. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε ένα γιατρό.
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φορέστε ρούχα ατομικής προστασίας (βλ. Τμήμα 8).

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα	Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Αίσθημα καύσου.
Επιπτώσεις έκθεσης	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς	Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.
-----------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιήστε ψεκασμό ή ομίχλη νερού. Μη χρησιμοποιήσετε ευθεία ρεύματα.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει σε ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Προσωπικές προφυλάξεις Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Άλλες πληροφορίες Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που παρατίθενται στα τμήματα 7 και 8.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές. Φυλάξτε το μακριά από υπονόμους, αποχετεύσεις, αυλάκια και πλωτές οδούς.

Μέθοδοι για καθαρισμό Δημιουργήστε φραγμό. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Συλλέξτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν την κατάλληλη επισήμανση. Καθαρίστε σχολαστικά τη μολυσμένη επιφάνεια.

Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Γενικές θεωρήσεις υγιεινής Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης Τα δοχεία να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένα, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από παιδιά.

Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις
εκτύπωση ψεκασμού μελάνης.

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM) Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια έκθεσης**

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
γλυκερίνη	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³
Αιθάλη	-	-	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
γλυκερίνη	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Αιθάλη	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
γλυκερίνη	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Αιθάλη	TWA: 3.5 mg/m ³	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³
1,2-Benzisothiazolin-3-ένα	-	-	skin sensitizer	-	-
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λετονία	Λιθουανία
Αιθάλη	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	-	TWA: 3 mg/m ³	-	-
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία
γλυκερίνη	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Αιθάλη	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³

Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ισπανία
γλυκερίνη	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Αιθάλη	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³
Χημική ονομασία	Σουηδία		Ελβετία		Ηνωμένο Βασίλειο
γλυκερίνη	-		TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
Αιθάλη	NGV: 3 mg/m ³		-		TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Εργαζόμενοι

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
Αιθάλη	-	-	1 mg/m ³ [4] [6]
2-πυρρολιδόνη	-	4.2 mg/kg bw/day [4] [6]	29.62 mg/m ³ [4] [6]
1,2-Benzisothiazolin-3-ένα	-	0.966 mg/kg bw/day [4] [6]	6.81 mg/m ³ [4] [6]

Σημειώσεις

[4]

Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία.

[6]

Μακροχρόνια.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Γενικό Κοινό

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
Αιθάλη	-	-	0.06 mg/m ³ [4] [6]
2-πυρρολιδόνη	0.67 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.985 mg/m ³ [4] [6]
1,2-Benzisothiazolin-3-ένα	-	-	1.2 mg/m ³ [4] [6]

Σημειώσεις

[4]

Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία.

[6]

Μακροχρόνια.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Γλυκά ύδατα (περιοδική απελευθέρωση)	Θαλάσσιο νερό	Θαλάσσια ύδατα (περιοδική απελευθέρωση)	Αέρας
Αιθάλη	50 mg/L	-	-	-	-
2-πυρρολιδόνη	0.5 mg/L	5 mg/L	0.05 mg/L	-	-
1,2-Benzisothiazolin-3-ένα	4.03 µg/L	1.1 µg/L	0.403 µg/L	110 ng/L	-

Χημική ονομασία	Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Επεξεργασία λυμάτων	Στο έδαφος	Τροφική αλυσίδα
-----------------	------------------------------------	----------------	------------------------	------------	-----------------

Χημική ονομασία	Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Επεξεργασία λυμάτων	Στο έδαφος	Τροφική αλυσίδα
2-πυρρολιδόνη	2.17 mg/kg sediment dw	0.217 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.14 mg/kg soil dw	-
1,2-Benzisothiazolin-3-ένια	49.9 μg/kg sediment dw	4.99 μg/kg sediment dw	1.03 mg/L	3 mg/kg soil dw	-

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι	Καμία γνωστή κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.
Μέσα ατομικής προστασίας	
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).
Προστασία των χεριών	Να φοράτε κατάλληλα γάντια.
Προστασία δέρματος και σώματος	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξαερισμός και εκκένωση.
Θερμικοί κίνδυνοι	Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.
Γενικές θεωρήσεις υγιεινής	Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Μην επιτρέπεται να εισέλθει σε αποχέτευση, στο έδαφος ή σε οποιαδήποτε υδάτινη μάζα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό	
Όψη	Αδιαφανές	
Χρώμα	Μαύρο	
Οσμή	Ελαφρά.	
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	Δεν εφαρμόζεται	Κανένα γνωστό
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν εφαρμόζεται	Κανένα γνωστό
Αναφλεξιμότητα	Μη εύφλεκτο	Κανένα γνωστό
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		Κανένα γνωστό
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν εφαρμόζεται	
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν εφαρμόζεται	
Σημείο ανάφλεξης	> 100.0000 °C	Κανένα γνωστό
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν εφαρμόζεται	Κανένα γνωστό

Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν εφαρμόζεται	Κανένα γνωστό
pH	8 - 10	Κανένα γνωστό
pH (ως υδατικό διάλυμα)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Κινηματικό ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται	Κανένα γνωστό
Δυναμικό ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται	Κανένα γνωστό
Υδατοδιαλυτότητα	Ευδιάλυτο σε νερό	Κανένα γνωστό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής	Δεν εφαρμόζεται	Κανένα γνωστό
Τάση ατμών	Δεν εφαρμόζεται	Κανένα γνωστό
Σχετική πυκνότητα		Κανένα γνωστό
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν εφαρμόζεται	
Πυκνότητα υγρού	Δεν εφαρμόζεται	
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Σημείο μαλάκυνσης	Δεν εφαρμόζεται
Περιεχόμενο POE	Καμία

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται
----------------------	-----------------

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Αντιδραστικότητα	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
------------------	---

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
-------------	--------------------------------

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση	Καμία.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση	Καμία.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.
------------------------------------	--------------------------------------

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή	Ακραίες θερμοκρασίες και άμεσο ηλιακό φως.
-----------------------	--

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά	Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.
------------------	---

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Ακαθόριστο, αλλά μπορεί να περιέχει τοξικά οξείδια άνθρακα και αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Σημείωση: Τα στοιχεία για την τοξικότητα αναφέρεται παρακάτω με βάση τα αποτελέσματα των δοκιμών παρόμοιων υλικών αναπαραγωγής.

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Επαφή με τα μάτια	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, κνησμό και πόνο.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
Κατάποση	Δεν αποτελεί αναμενόμενη οδό έκθεσης.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Ερυθρότητα. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Οξεία τοξικότητα Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Νερό	> 90 mL/kg (Rat)	-	-
γλυκερίνη	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
Αιθάλη	> 10000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 4.6 mg/m ³ (Rat) 4 h
2-πυρρολιδόνη	6500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 80 ppm (Rat) 8 h
Αιθυλενογλυκόλη, Βουτυλικός αιθέρας	= 5300 mg/kg (Rat)	= 3540 mg/kg (Rabbit)	-
Μονοβουτυλαιθέρας πολυαιθυλενογλυκόλης	-	= 3540 mg/kg (Rabbit)	-
1,2-Benzisothiazolin-3-ένα	= 1020 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Δεν είναι μεταλλαξιογόνο στη δοκιμή AMES.

Καρκινογένεση

Carbon Black is classified by IARC (International Agency for Research on Cancer) as “possibly carcinogenic to humans” when present as “airborne, unbound particles of respirable size.” This classification does not apply to liquid inks.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει κανένα γνωστό ή ύποπτο κίνδυνο για την αναπαραγωγή.

STOT - εφάπαξ έκθεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

STOT - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους**11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά ανθρώπους.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα****Οικοτοξικότητα**

Δεν θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
γλυκερίνη	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	-
2-πυρρολιδόνη	EC50: =250mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: =84mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: 4600 - 10000mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>)	-	-
Αιθυλενογλυκόλη, Βουτυλικός αιθέρας	EC50: >500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: =2400mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Βιοσυσσώρευση**

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
γλυκερίνη	-1.75
2-πυρρολιδόνη	-0.71
Αιθυλενογλυκόλη, Βουτυλικός αιθέρας	0.51
Μονοβουτυλαιθέρας πολυαιθυλενογλυκόλης	0.436
1,2-Benzisothiazolin-3-ένα	0.99

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**Κινητικότητα στο έδαφος**

Το προϊόν είναι αδιάλυτο και επιπλέει στο νερό.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**Αξιολόγηση ABT και αΑαB**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία ή ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαB.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
γλυκερίνη	Όχι ABT/αΑαB
Αιθάλη	Όχι ABT/αΑαB
2-πυρρολιδόνη	Όχι ABT/αΑαB
Αιθυλενογλυκόλη, Βουτυλικός αιθέρας	Όχι ABT/αΑαB
Μονοβουτυλαιθέρας πολυαιθυλενογλυκόλης	Όχι ABT/αΑαB
1,2-Benzisothiazolin-3-ένα	Όχι ABT/αΑαB

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά μη στοχευόμενους οργανισμούς.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Ιδιότητες AET ή αΑαE

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία ή ουσίες που ταξινομούνται ως AMT ή αΑαM.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων****Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα**

Μπορεί να διατεθεί σε υγειονομική ταφή ή να αποτεφρωθεί όταν υπάρχει συμμόρφωση με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μολυσμένη συσκευασία

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC

08 03 13.

Άλλες πληροφορίες

Although liquid ink is not an aquatic toxin, microplastics may be a physical hazard to aquatic life and should not be allowed to enter drains, sewers, or waterways.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**IATA****14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας**

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής

Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

OHE

- | | |
|--|---------------------------|
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Δεν εφαρμόζεται |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Καμία |
| Ειδικές διατάξεις | |

IMDG

- | | |
|--|----------------------------|
| 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| OHE | |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Δεν εφαρμόζεται |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Καμία |
| Ειδικές διατάξεις | |
| 14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |

RID

- | | |
|--|---------------------------|
| 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| OHE | |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Δεν εφαρμόζεται |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Καμία |
| Ειδικές διατάξεις | |

ADR

- | | |
|--|---------------------------|
| 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| OHE | |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι | Δεν εφαρμόζεται |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Καμία |
| Ειδικές διατάξεις | |

ADN

- | | |
|--|---------------------------|
| 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| OHE | |
| 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.4 Ομάδα συσκευασίας | Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά |
| 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος | Δεν εφαρμόζεται |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Καμία |
| Ειδικές διατάξεις | |

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
Εθνικοί κανονισμοί**Γαλλία****Επαγγελματικές ασθένειες (R-463-3, Γαλλία)**

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
Αιθάλη	RG 16, RG 16bis
Αιθυλενογλυκόλη, Βουτυλικός αιθέρας	RG 84
1,2-Benzisothiazolin-3-ένα	RG 65, RG 66

Ελβετία**Διάταγμα για τα Φορολογικά Κίνητρα σχετικά με τις Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (OVOC) SR 814.018**

Δεν εφαρμόζεται

Αποθήκευση Επικίνδυνων Υλικών

SC 10/12

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Τάξη B

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Τα παρεχόμενα μικροσωματίδια συνθετικού πολυμερούς υπόκεινται στους όρους που ορίζονται στην καταχώριση 78 του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Τα τόνερ και τα μελάνια υπόκεινται στις παρεκκλίσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 4α ή/και 5 (α/β/γ) του κανονισμού.

Έμμοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

ΕΕ - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (ΕΚ/1107/2009)

Χημική ονομασία	ΕΕ - Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (ΕΚ/1107/2009)
Αιθάλη	Παράγοντας φυτοπροστασίας

Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012 (BPR)

Χημική ονομασία	Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012 (BPR)
1,2-Benzisothiazolin-3-ένα	Τύπος προϊόντων 2: Απολυμαντικά και φυκοκτόνα που δεν προορίζονται για άμεση εφαρμογή στους ανθρώπους ή τα ζώα Τύπος προϊόντων 6: Συντηρητικά για αποθηκευμένα προϊόντα Τύπος προϊόντων 9: Συντηρητικά ινών, δέρματος, καουτσούκ και πολυμερών Τύπος προϊόντων 11: Συντηρητικά για υγρά συστημάτων ψύξης και επεξεργασίας Τύπος προϊόντων 12: Γλοιόκτονα Τύπος προϊόντων 13: Συντηρητικά ρευστών κατεργασίας και κοπής

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA	Συμμορφώνεται
DSL/NDSL	Συμμορφώνεται
EINECS/ELINCS	Συμμορφώνεται
ENCS	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
IECSC	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
KECL	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
PICCS	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
AIIC	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
NZIoC	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
TCSI	Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

Υπόμνημα:

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ
DSL/NDSL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά
EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ENCS - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας
KECL - Κορεατικός Κατάλογος Υπαρχόντων Χημικών Ουσιών
PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
AIIC - Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών Αυστραλίας
NZIoC - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας
TCSI - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας****Πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
H360 - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Υπόμνημα

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:
ABT: Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές (ABT) Ουσίες
αΑαΒ: Άκρως Ανθεκτικές και Άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαΒ) Ουσίες
STOT: Τοξικότητα ειδικών
οργάνων-στόχων

ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
 LC50: 50% θανάσιμη συγκέντρωση
 LD50: 50% θανάσιμη δόση

Υπόμνημα ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

TWA	TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)	STEL	STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
Ανώτατο όριο	Μέγιστη οριακή τιμή	Sk*	Προσδιορισμός δέρματος
+	Ευαισθητοποιοί		

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Οξεία δερματική τοξικότητα	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Μεταλλαξιγένεση	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Καρκινογένεση	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Βάσει δεδομένα δοκιμών
STOT - εφάπαξ έκθεση	Βάσει δεδομένα δοκιμών
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Βάσει δεδομένα δοκιμών
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Οζόν	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για το Μητρώο Τοξικών Ουσιών και το Μητρώο Ασθενειών των ΗΠΑ (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)

Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_API)

Οργανισμός Προστασίας του Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (Environmental Protection Agency)

Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)

Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)

Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών

Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)

Εθνικό Ίδρυμα Τεχνολογίας και Αξιολόγησης (National Institute of Technology and Evaluation, NITE) της Ιαπωνίας

Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)

NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)

ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)

Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη

Εθνικό Τοξικολογικό Πρόγραμμα ΗΠΑ (NTP)

Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας

Δημοσιεύσεις για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Πρόγραμμα για χημικές ουσίες υψηλής μαζικής παραγωγής του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Διεθνούς Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (International

Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας, ΠΟΥ (World Health Organization, WHO) των Ηνωμένων Εθνών

Ημερομηνία αναθεώρησης 14-Αυγ-2026

Σημείωση αναθεώρησης Τμήματα SDS που ενημερώθηκαν, 1, 2, 11
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH)
Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας