

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006 (REACH) με την τροποποίησή του, τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

Το παρόν Δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζεται στο Δελτίο δεδομένων ασφαλείας του ελαίου εμβάπτισης Cargille, ημερομηνία αναθεώρησης 26-04-2024, ημερομηνία έκδοσης 29-08-2023, που αντικαθιστά εκείνο με ημερομηνία: 29-08-2023, έκδοση 2.0.

Εταιρεία Cargille Laboratories,
55 Commerce Road,
Cedar Grove, NJ 07009-
1289, ΗΠΑ

Τηλέφωνο +973 239-6633

E-Mail technical@cargille.com

Ιστοσελίδα www.cargille.com

1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία	Αριθμός είδους
CellaVision Oil Pack 2 pcs	XU-10454
CellaVision Oil Pack, 2 x 150 ml	XU-10135-01
CellaVision Oil Pack, 1 x 150 ml	XU-10135-02
Immersion oil, 50 ml	XU-10319

Περιεχόμενο: Cargille Immersion Oil Type 300

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

Συνθήκες προοριζόμενης χρήσης: Ως έλαιο εμβάπτισης για μικροσκόπιο σε φυσιολογική πίεση δωματίου 101,32 kPa (760 mmHg), θερμοκρασία 7–40 °C (45–104 °F), μη ψεκαζόμενο/μη αερομεταφερόμενο σε δωμάτιο όπου παρατηρούνται φυσιολογικές αλλαγές αέρα (2)/ώρα, σε εκπαιδευμένο και υπό επίβλεψη εργαστηριακό/βιομηχανικό περιβάλλον όπου χρησιμοποιούνται οι τυπικές ορθές εργαστηριακές/παρασκευαστικές πρακτικές. Χρησιμοποιείται με τη μορφή μίας σταγόνας σε μερικά κυβικά εκατοστά ανά εφαρμογή.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Επικοινωνήστε με τον παρασκευαστή

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία CellaVision AB
Mobilvägen 12
SE-223 62 Lund
Σουηδία

Τηλέφωνο +46-(0)46 460 16 00

Ιστοσελίδα www.cellavision.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

	Στοιχεία επικοινωνίας	Αριθμός έκτακτης ανάγκης	Comment
Ευρώπη	Τοξικολογικές πληροφορίες	112	
ΗΠΑ και Καναδάς	Τοξικολογικές πληροφορίες	911	
Νέα Ζηλανδία	Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων, Dunedin Roche Diagnostics NZ. Ltd.	0800 764 766 0800 652 634, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες στο ηχογραφημένο μήνυμα	24ωρη γραμμή βοήθειας, http://www.poisons.co.nz/ Δευτέρα έως Παρασκευή — 8.30 π.μ. έως 5.00 μ.μ.
Άλλες χώρες	Τοξικολογικές πληροφορίες	Χρησιμοποιήστε τον ενσωματωμένο αριθμό έκτακτης ανάγκης στο κινητό σας.	

Εισαγωγέας στη Νέα Ζηλανδία:

Roche Diagnostics NZ Ltd
ANZ Raranga Building, Level 1, Sylvia Park
286 Mount Wellington Highway
Mount Wellington, Auckland 1060, Νέα Ζηλανδία
Τηλ: +64 9 2764157
Email: rdnz.logistics@roche.com

Εισαγωγέας στη Μαλαισία:

Sysmex (Malaysia) Sdn Bhd
Level 15, Subplace Boulevard Pusat
Komersil Vestland, No. 6, Jalan Juruanalisis U1/35
Seksyen U1, 40150 Shah Alam
Selangor, Μαλαισία
Τηλ: +60 (3) 5870 5288

2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008:

- Skin Irrit. 2, H315
- Aquatic Acute 1, H400
- Aquatic Chronic 1, H410

Πλήρες κείμενο δηλώσεων κινδύνου H και EUH: δείτε την Ενότητα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται με ετικέτα σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονόγραμμα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη:

Προειδοποίηση.

Δήλωση επικινδυνότητας:

H315 – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P264 – Πλύνετε τα χέρια, τους βραχίονες και το πρόσωπο σχολαστικά μετά τον χειρισμό.
 P280 – Φοράτε προστατευτικά γυαλιά, προστατευτικό ρουχισμό, προστατευτικά γάντια.
 P302+P352 – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό.
 P321 – Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών σε αυτή την ετικέτα).
 P332+P313 – Αν προκύψει ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P362+P364 – Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Εικονόγραμμα κινδύνου**Προειδοποιητική λέξη:**

Προειδοποίηση

Δήλωση επικινδυνότητας:

H410 – Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους μικροοργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P273 – Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P391 – Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
 P501 – Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τον τοπικό, περιφερειακό, εθνικό ή/και διεθνή κανονισμό.

Επισήμανση συσκευασιών των οποίων το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml, σύμφωνα με την ενότητα 1.5.2 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Εικονόγραμμα κινδύνου**Προειδοποιητική λέξη:**

Προειδοποίηση

Δήλωση επικινδυνότητας:

Καμία

Δηλώσεις προφυλάξεων:

Καμία

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση: Η έκθεση ενδέχεται να επιδεινώσει προϋπάρχουσες οφθαλμικές, δερματικές ή αναπνευστικές παθήσεις.

Συστατικό

Υδρογονωμένα τριφαινύλια
 (CAS 61788-32-7)

Αυτή η ουσία πληροί τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, προσάρτημα XIII.

Η ουσία/Το μείγμα δεν περιέχει ουσία/-ες σε ποσότητα ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος που περιλαμβάνεται/-ονται στη λίστα η οποία έχει καθιερωθεί σύμφωνα με το Άρθρο 59(1) του κανονισμού REACH για την παρουσία ιδιοτήτων ενδοκρινικής διαταραχής ή που έχει/-ουν προσδιοριστεί ότι έχει/-ουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Ουσίες

Μη σχετικό (μείγμα)

3.2 Μείγματα

Συστατικά		
Αρ. CAS 8042-47-5 Αρ. ΕΚ 232-455-8, 265-148-2	Λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο, ουσία με εθνικά όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας  Asp. Tox. 1, H304	15-40%
Αρ. CAS 61788-32-7 Αρ. ΕΚ 262-967-7	Υδρογονωμένα τριφαινύλια, ουσία που παρατίθεται ως υποψήφια για REACH (τριφαινύλιο, υδρογονωμένο)  Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410	15-40%
Αρ. CAS 9003-29-6 Αρ. ΕΚ 500-004-7	Βουτένιο, ομοπολυμερές  Flam. Liq. 2, H225  Skin Irrit. 2, H315  Asp. Tox. 1, H304	10-30%
Αρ. CAS 68956-74-1 Αρ. ΕΚ 273-316-1	Πολυφαινόλες, τεταρτοταγείς και υψηλότερες, εν μέρει υδρογονωμένες Δεν έχει ταξινομηθεί	1-5%
Αρ. CAS 26140-60-3 Αρ. ΕΚ 247-477-3	Τριφαινύλια, ουσία με εθνικά όρια έκθεσης στον χώρο εργασίας  Aquatic Acute 1, H400 (M=10)  Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,5-1,5%

Επιπρόσθετες πληροφορίες Για τη διατύπωση των δηλώσεων κινδύνου που παρατίθενται, ανατρέξτε στην ενότητα 16.

4 ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά:

- Ποτέ μη χορηγείτε τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.
- Αν δεν αισθάνεστε καλά, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατό).

Μετά την εισπνοή:

- Όταν προκύπτουν συμπτώματα: βγείτε στον καθαρό αέρα και αερίστε την πιθανώς εκτεθειμένη περιοχή.
- Αν η αναπνευστική δυσχέρεια εξακολουθεί, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

- Αφαιρέστε τον λερωμένο ρουχισμό.
- Καταβρέξτε αμέσως την προσβεβλημένη περιοχή με σαπούνι και νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.
- Αν ο ερεθισμός εξελίσσεται ή εξακολουθεί, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

Μετά από επαφή με τα μάτια:

- Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο.
- Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- Αν ο ερεθισμός εξελίσσεται ή εξακολουθεί, ζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Ξεπλύνετε αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Μετά από κατάποση:

- Ξεπλύνετε το στόμα.
- ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες**Γενικά:**

- Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Συμπτώματα/Επιδράσεις μετά από εισπνοή:

- Η παρατεταμένη έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό.

Συμπτώματα/Επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα:

- Ερυθρότητα, πόνος, οίδημα, κνησμός, έγκαυμα, ξηρότητα και δερματίτιδα.

Συμπτώματα/Επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια:

- Ενδέχεται να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό στα μάτια.

Συμπτώματα/Επιδράσεις μετά από κατάποση:

- Η κατάποση ενδέχεται να προκαλέσει ανεπιθύμητες επιδράσεις.

Χρόνια συμπτώματα:

- Κανένα γνωστό.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Αν έχετε εκτεθεί ή ανησυχείτε, ζητήστε ιατρική συμβουλή και φροντίδα.
- Εάν απαιτείται ιατρική βοήθεια, πρέπει να έχετε μαζί σας τον περιέκτη ή την ετικέτα του προϊόντος.

5 ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

- Ψεκασμός νερού
- Νέφος
- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- Αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη
- Ξηρό χημικό

Πυροσβεστικά μέσα ακατάλληλα για λόγους ασφαλείας:

- Μη χρησιμοποιείτε βαριά ροή νερού. Με τη χρήση βαριάς ροής νερού, η φωτιά ενδέχεται να εξαπλωθεί.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Κίνδυνος πυρκαγιάς:**

- Δεν θεωρείται εύφλεκτο, αλλά ενδέχεται να καεί σε υψηλές θερμοκρασίες.

Κίνδυνος έκρηξης:

- Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.

Δραστηκότητα:

- Υπό κανονικές συνθήκες, δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:

- Οξείδια του άνθρακα (CO, CO₂).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Μέτρα προφύλαξης για πυρκαγιά:**

- Δίνετε προσοχή κατά την κατάσβεση χημικών πυρκαγιών.

Οδηγίες πυρόσβεσης:

- Χρησιμοποιείτε ψεκασμό ή νέφος νερού για την ψύξη των εκτεθειμένων περιεκτών.

Προστασία κατά τη διάρκεια της πυρόσβεσης:

- Μην εισέρχετε στον χώρο της πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλα μέσα προστασίας, συμπεριλαμβανομένης της αναπνευστικής προστασίας.

Άλλες πληροφορίες:

- Μην επιτρέπετε την εισχώρηση των απορροών της πυρόσβεσης σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικά μέτρα:**

- Αν το προϊόν εκχυθεί, προκύπτει κίνδυνος ολίσθησης.
- Αποφεύγετε να αναπνέετε (ατμούς, σταγονίδια, εκνεφώματα).
- Αποφεύγετε κάθε επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα.

6.1.1 Για άτομα εκτός του προσωπικού έκτακτης ανάγκης**Προστατευτικός εξοπλισμός:**

- Χρησιμοποιείτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

- Εκκενώστε το περιττό προσωπικό.

6.1.2 Για άτομα που ανταποκρίνονται σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης**Προστατευτικός εξοπλισμός:**

- Εξοπλίστε το προσωπικό καθαρισμού με κατάλληλα προστατευτικά.

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

- Με την άφιξη στο σημείο, κάθε μέλος ομάδας άμεσης επέμβασης πρέπει να αναγνωρίσει την παρουσία επικίνδυνων ειδών, να προστατεύσει τον εαυτό του και το κοινό, να ασφαλίσει την περιοχή και να καλέσει εκπαιδευμένο προσωπικό για βοήθεια αμέσως μόλις το επιτρέψουν οι συνθήκες.
- Αερίστε την περιοχή.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Αποτρέψτε την εισχώρηση σε υπονόμους και δημόσια δίκτυα υδάτων.
- Αποφεύγετε την έκλυση στο περιβάλλον.
- Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για περιορισμό:

- Περιορίζετε τυχόν εκχύσεις με αναχώματα ή απορροφητικά, ώστε να αποτραπεί η μετακίνηση και η εισχώρηση σε υπονόμους ή ρέματα.

Μέθοδοι για καθαρισμό:

- Καθαρίζετε αμέσως τυχόν εκχύσεις και απορρίπτετε τα απόβλητα με ασφάλεια.
- Απορροφάτε ή/και περιορίζετε τυχόν εκχύσεις με αδρανή υλικά.
- Μεταφέρετε τα υλικά που έχουν εκχυθεί σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη.
- Σε περίπτωση έκχυσης, επικοινωνήστε με τις αρμόδιες αρχές.

6.4 Παραπομπή σε άλλες ενότητες

- Για τους ελέγχους έκθεσης και την ατομική προστασία, δείτε την Ενότητα 8.
- Για στοιχεία σχετικά με την απόρριψη, δείτε την Ενότητα 13.

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πρόσθετοι κίνδυνοι μετά την επεξεργασία:

- Αν το προϊόν εκχυθεί, ενδέχεται να προκύψει κίνδυνος ολίσθησης.

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

- Πλύνετε τα χέρια και άλλες εκτεθειμένες περιοχές με ήπιο σαπουνόνερο προτού φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και κατά την αποχώρηση από την εργασία.
- Αποφεύγετε την παρατεταμένη επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα.
- Αποφεύγετε να αναπνέετε (ατμούς, σταγονίδια, εκνεφώματα).

Μέτρα υγιεινής:

- Χειρίζεστε το προϊόν σύμφωνα με τις ορθές βιομηχανικές διαδικασίες υγιεινής και ασφάλειας.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασύμβατων υλικών

Τεχνικά μέτρα:

- Συμμορφώνεστε με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Συνθήκες αποθήκευσης:

- Αποθηκεύετε το προϊόν σύμφωνα με τα ισχύοντα εθνικά συστήματα κατηγορίας αποθήκευσης.
- Φυλάσσετε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Αποθηκεύετε το προϊόν σε ξηρό, δροσερό μέρος.
- Φυλάσσετε/Αποθηκεύετε το προϊόν μακριά από άμεσο ηλιακό φως, ακραίες υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες και μη συμβατά υλικά.

Μη συμβατά υλικά:

- Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξειδωτικά.

7.3 Ειδικές τελικές χρήσεις

Μόνο για επαγγελματική χρήση και χρήση για έρευνα και ανάπτυξη (R&D). Συνθήκες προοριζόμενης χρήσης (Συντ. C.I.U.): Ως έλαιο εμβάπτισης για μικροσκόπιο σε φυσιολογική πίεση δωματίου 101,32 hPa (760 mmHg), θερμοκρασία 7 °C έως 40 °C (45 °F έως 104 °F), μη ψεκαζόμενο/μη αερομεταφερόμενο σε δωμάτιο όπου παρατηρούνται φυσιολογικές αλλαγές αέρα (2)/ώρα, σε εκπαιδευμένο και υπό επίβλεψη εργαστηριακό/βιομηχανικό περιβάλλον όπου χρησιμοποιούνται οι τυπικές ορθές εργαστηριακές/παρασκευαστικές διαδικασίες.

8 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Δείτε την Ενότητα 16, για τη νομική βάση των πληροφοριών τιμών ορίων στην ενότητα 8.1, συμπεριλαμβανομένης της εθνικής νομοθεσίας ή της διάταξης που αποτελεί βάση για ένα δεδομένο όριο.

Λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο (8042-47-5)		
Γερμανία	OEL TWA (Νομική βάση: TRGS 900)	5 mg/m ³ (ο κίνδυνος πρόκλησης βλάβης στο έμβρυο ή το κύημα μπορεί να αποκλειστεί όταν παρατηρούνται τιμές AGW και BGW –αναπνεύσιμο κλάσμα)
Ουγγαρία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. διατάγματος 05/2020)	5 mg/m ³
ACGIH ΗΠΑ	OEL TWA (Νομική βάση: IMDFN1)	5 mg/m ³ (σταγονίδια)
Λετονία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. καν. 325)	5 mg/m ³
Σλοβενία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. 79/19)	5 mg/m ³ (αναπνεύσιμο κλάσμα)
Σλοβενία	OEL STEL (Νομική βάση: Αρ. 79/19)	20 mg/m ³ (αναπνεύσιμο κλάσμα)
Ελβετία	OEL TWA (Νομική βάση: OLVSNAIF)	5 mg/m ³ (εισπνεύσιμη σκόνη)

Υδρογονωμένα τριφαινύλια (61788-32-7)		
ΕΕ	IOELV TWA (Νομική βάση: 2019/1831 ΕΕ κατά 98/24/ΕΚ)	19 mg/m ³
ΕΕ	IOELV TWA (Νομική βάση: 2019/1831 ΕΕ κατά 98/24/ΕΚ)	2 ppm
ΕΕ	IOELV STEL (Νομική βάση: 2019/1831 ΕΕ κατά 98/24/ΕΚ)	48 mg/m ³
ΕΕ	IOELV STEL (Νομική βάση: 2019/1831 ΕΕ κατά 98/24/ΕΚ)	5 ppm
Αυστρία	OEL TWA (Νομική βάση: BGBl. II Αρ. 254/2018)	19 mg/m ³ (όλα τα ισομερή)
Αυστρία	OEL TWA (Νομική βάση: BGBl. II Αρ. 254/2018)	2 ppm (όλα τα ισομερή)
Αυστρία	OEL STEL (Νομική βάση: BGBl. II Αρ. 254/2018)	48 mg/m ³ (όλα τα ισομερή)
Αυστρία	OEL STEL (Νομική βάση: BGBl. II Αρ. 254/2018)	5 ppm (όλα τα ισομερή)
Βέλγιο	OEL TWA (Νομική βάση: Βασιλικό διάταγμα 21/01/2020)	5 mg/m ³

Υδρογονωμένα τριφαινόλια (61788-32-7)		
Βέλγιο	OEL TWA (Νομική βάση: Βασιλικό διάταγμα 21/01/2020)	0,5 ppm
Βέλγιο	OEL STEL (Νομική βάση: Βασιλικό διάταγμα 21/01/2020)	48 mg/m ³
Βέλγιο	OEL STEL (Νομική βάση: Βασιλικό διάταγμα 21/01/2020)	5 ppm
Βουλγαρία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. καν. 13/10)	19 mg/m ³
Βουλγαρία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. καν. 13/10)	2 ppm
Βουλγαρία	OEL STEL (Νομική βάση: Αρ. καν. 13/10)	48 mg/m ³
Βουλγαρία	OEL STEL (Νομική βάση: Αρ. καν. 13/10)	5 ppm
Κροατία	OEL TWA (Νομική βάση: OG Αρ. 91/2018)	19 mg/m ³
Κροατία	OEL TWA (Νομική βάση: OG Αρ. 91/2018)	2 ppm
Κροατία	OEL STEL (Νομική βάση: OG Αρ. 91/2018)	48 mg/m ³
Κροατία	OEL STEL (Νομική βάση: OG Αρ. 91/2018)	5 ppm
Κύπρος	OEL TWA (Νομική βάση: KDP 16/2019)	19 mg/m ³
Κύπρος	OEL TWA (Νομική βάση: KDP 16/2019)	2 ppm
Κύπρος	OEL STEL (Νομική βάση: KDP 16/2019)	48 mg/m ³
Κύπρος	OEL STEL (Νομική βάση: KDP 16/2019)	5 ppm
Δανία	OEL TWA (Νομική βάση: BEK Αρ. 698 της 28/05/2020)	4,4 mg/m ³
Δανία	OEL TWA (Νομική βάση: BEK Αρ. 698 της 28/05/2020)	0,4 ppm
Δανία	OEL STEL (Νομική βάση: BEK Αρ. 698 της 28/05/2020)	48 mg/m ³
Δανία	OEL STEL (Νομική βάση: BEK Αρ. 698 της 28/05/2020)	5 ppm
Εσθονία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. κανονισμού 105)	19 mg/m ³
Εσθονία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. κανονισμού 105)	2 ppm
Εσθονία	OEL STEL (Νομική βάση: Αρ. κανονισμού 105)	48 mg/m ³
Εσθονία	OEL STEL (Νομική βάση: Αρ. κανονισμού 105)	5 ppm
Εσθονία	Κατηγορία χημικού OEL (Νομική βάση: Αρ. κανονισμού 105)	Σημείωση για το δέρμα
Φινλανδία	OEL TWA (Νομική βάση: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Φινλανδία	OEL STEL (Νομική βάση: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Γαλλία	OEL STEL (Νομική βάση: INRS ED 984)	48 mg/m ³ (ενδεικτικό όριο)
Γαλλία	OEL STEL (Νομική βάση: INRS ED 984)	5 ppm (ενδεικτικό όριο)
Γαλλία	OEL TWA (Νομική βάση: INRS ED 984)	19 mg/m ³

Υδρογονωμένα τριφαινύλια (61788-32-7)		
Γαλλία	OEL TWA (Νομική βάση: INRS ED 984)	2 ppm
Γερμανία	OEL TWA (Νομική βάση: TRGS 900)	19 mg/m ³ (εισπνεύσιμο κλάσμα)
Γερμανία	OEL TWA (Νομική βάση: TRGS 900)	2 ppm
Γιβραλτάρ	OEL TWA (Νομική βάση: LN. 2018/181)	19 mg/m ³
Γιβραλτάρ	OEL TWA (Νομική βάση: LN. 2018/181)	2 ppm
Γιβραλτάρ	OEL STEL (Νομική βάση: LN. 2018/181)	48 mg/m ³
Γιβραλτάρ	OEL STEL (Νομική βάση: LN. 2018/181)	5 ppm
Ελλάδα	OEL TWA (Νομική βάση: PWHSE)	19 mg/m ³
Ελλάδα	OEL TWA (Νομική βάση: PWHSE)	2 ppm
Ελλάδα	OEL STEL (Νομική βάση: PWHSE)	48 mg/m ³
Ελλάδα	OEL STEL (Νομική βάση: PWHSE)	5 ppm
Ουγγαρία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. διατάγματος 05/2020)	19 mg/m ³
Ουγγαρία	OEL STEL (Νομική βάση: Αρ. διατάγματος 05/2020)	48 mg/m ³
Ιρλανδία	OEL TWA (Νομική βάση: 2020 COP)	19 mg/m ³
Ιρλανδία	OEL TWA (Νομική βάση: 2020 COP)	2 ppm
Ιρλανδία	OEL STEL (Νομική βάση: 2020 COP)	48 mg/m ³
Ιρλανδία	OEL STEL (Νομική βάση: 2020 COP)	5 ppm
ACGIH ΗΠΑ	OEL TWA (Νομική βάση: IMDFN1)	0,5 ppm (χωρίς ακτινοβολήση)
Ιταλία	OEL TWA (Νομική βάση: Διάταγμα 81)	19 mg/m ³
Ιταλία	OEL TWA (Νομική βάση: Διάταγμα 81)	2 ppm
Λετονία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. καν. 325)	19 mg/m ³
Λετονία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. καν. 325)	2 ppm
Λιθουανία	OEL TWA (Νομική βάση: HN 23:2011)	19 mg/m ³
Λιθουανία	OEL TWA (Νομική βάση: HN 23:2011)	2 ppm
Λιθουανία	OEL STEL (Νομική βάση: HN 23:2011)	48 mg/m ³
Λιθουανία	OEL STEL (Νομική βάση: A-N 684)	5 ppm
Λουξεμβούργο	OEL TWA (Νομική βάση: A-N 684)	19 mg/m ³
Λουξεμβούργο	OEL TWA (Νομική βάση: A-N 684)	2 ppm
Λουξεμβούργο	OEL STEL (Νομική βάση: A-N 684)	48 mg/m ³

Υδρογονωμένα τριφαινύλια (61788-32-7)		
Λουξεμβούργο	OEL STEL (Νομική βάση: A-N 684)	5 ppm
Μάλτα	OEL TWA (Νομική βάση: MOHSAA Ch. 424)	19 mg/m ³
Μάλτα	OEL TWA (Νομική βάση: MOHSAA Ch. 424)	2 ppm
Μάλτα	OEL STEL (Νομική βάση: MOHSAA Ch. 424)	48 mg/m ³
Μάλτα	OEL STEL (Νομική βάση: MOHSAA Ch. 424)	5 ppm
Κάτω Χώρες	OEL TWA (Νομική βάση: OWCRVLV)	19 mg/m ³
Κάτω Χώρες	OEL TWA (Νομική βάση: OWCRVLV)	2 ppm
Κάτω Χώρες	OEL STEL (Νομική βάση: OWCRVLV)	48 mg/m ³
Κάτω Χώρες	OEL STEL (Νομική βάση: OWCRVLV)	5 ppm
Νορβηγία	OEL TWA (Νομική βάση: FOR-2020-04-06-695)	19 mg/m ³
Νορβηγία	OEL TWA (Νομική βάση: FOR-2020-04-06-695)	2 ppm
Νορβηγία	OEL STEL (Νομική βάση: FOR-2020-04-06-695)	48 mg/m ³ (τιμή από τον κανονισμό)
Νορβηγία	OEL STEL (Νομική βάση: FOR-2020-04-06-695)	5 ppm (τιμή από τον κανονισμό)
Πολωνία	OEL TWA (Νομική βάση: Dz. U. 2020 αρ. 61)	12,5 mg/m ³
Πολωνία	OEL TWA (Νομική βάση: Dz. U. 2020 αρ. 61)	48 mg/m ³
Πορτογαλία	OEL TWA (Νομική βάση: Πορτογαλικό πρότυπο NP 1796:2014)	19 mg/m ³ (ενδεικτική τιμή ορίου)
Πορτογαλία	OEL TWA (Νομική βάση: Πορτογαλικό πρότυπο NP 1796:2014)	2 ppm (ενδεικτική τιμή ορίου)
Πορτογαλία	OEL STEL (Νομική βάση: Πορτογαλικό πρότυπο NP 1796:2014)	48 mg/m ³ (ενδεικτική τιμή ορίου)
Πορτογαλία	OEL STEL (Νομική βάση: Πορτογαλικό πρότυπο NP 1796:2014)	5 ppm (ενδεικτική τιμή ορίου)
Ρουμανία	OEL TWA (Νομική βάση: Κυβ. διάτ. αρ. 1.218)	19 mg/m ³ (για χημικά σε φάση αερίου ή ατμού, η τιμή ορίου εκφράζεται στους 20 °C και σε 101,3 kPa)
Ρουμανία	OEL TWA (Νομική βάση: Κυβ. διάτ. αρ. 1.218)	2 ppm
Ρουμανία	OEL STEL (Νομική βάση: Κυβ. διάτ. αρ. 1.218)	48 mg/m ³ (για χημικά σε φάση αερίου ή ατμού, η τιμή ορίου εκφράζεται στους 20 °C και σε 101,3 kPa)
Ρουμανία	OEL STEL (Νομική βάση: Κυβ. διάτ. αρ. 1.218)	5 ppm
Σλοβακία	OEL TWA (Νομική βάση: Κυβ. διάταγμα 33/2018)	10 mg/m ³
Σλοβακία	OEL TWA (Νομική βάση: Κυβ. διάταγμα 33/2018)	2 ppm
Σλοβακία	OEL STEL (Νομική βάση: Κυβ. διάταγμα 33/2018)	48 mg/m ³

Υδρογονωμένα τριφαινύλια (61788-32-7)		
Σλοβενία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. 79/19)	19 mg/m ³
Σλοβενία	OEL TWA (Νομική βάση: Αρ. 79/19)	2 ppm
Σλοβενία	OEL STEL (Νομική βάση: Αρ. 79/19)	48 mg/m ³
Σλοβενία	OEL STEL (Νομική βάση: Αρ. 79/19)	5 ppm
Ισπανία	OEL TWA (Νομική βάση: OELCAIS)	20 mg/m ³
Ισπανία	OEL TWA (Νομική βάση: OELCAIS)	2 ppm
Ισπανία	OEL STEL (Νομική βάση: OELCAIS)	50 mg/m ³
Ισπανία	OEL STEL (Νομική βάση: OELCAIS)	5 ppm
Σουηδία	OEL TLV (Νομική βάση: AFS 2018:1)	19 mg/m ³
Σουηδία	OEL TLV (Νομική βάση: AFS 2018:1)	2 ppm
Σουηδία	OEL STEL (Νομική βάση: AFS 2018:1)	48 mg/m ³
Σουηδία	OEL STEL (Νομική βάση: AFS 2018:1)	5 ppm
Ελβετία	OEL STEL (Νομική βάση: OLVSNAlF)	48 mg/m ³ (όλα τα ισομερή)

Υδρογονωμένα τριφαινύλια (61788-32-7)		
Ελβετία	OEL STEL (Νομική βάση: OLVSNAlF)	5 ppm (όλα τα ισομερή)
Ελβετία	OEL TWA (Νομική βάση: OLVSNAlF)	19 mg/m ³ (όλα τα ισομερή)
Ελβετία	OEL TWA (Νομική βάση: OLVSNAlF)	2 ppm (όλα τα ισομερή)

Τριφαινύλια (26140-60-3)		
Αυστρία	OEL TWA (Νομική βάση: BGBl. II Αρ. 254/2018)	4,5 mg/m ³ (όλα τα ισομερή)
Αυστρία	OEL TWA (Νομική βάση: BGBl. II Αρ. 254/2018)	0,5 ppm (όλα τα ισομερή)
Αυστρία	OEL STEL (Νομική βάση: BGBl. II Αρ. 254/2018)	4,5 mg/m ³ (όλα τα ισομερή)
Αυστρία	OEL STEL (Νομική βάση: BGBl. II Αρ. 254/2018)	0,5 ppm (όλα τα ισομερή)
Αυστρία	Οροφή OEL (Νομική βάση: BGBl. II Αρ. 254/2018)	4,5 mg/m ³
Αυστρία	Οροφή OEL (Νομική βάση: BGBl. II Αρ. 254/2018)	0,5 ppm
Βέλγιο	OEL STEL (Νομική βάση: Βασιλικό διάταγμα 21/01/2020)	5 mg/m ³
Βέλγιο	OEL STEL (Νομική βάση: Βασιλικό διάταγμα 21/01/2020)	0,53 ppm
Κροατία	OEL STEL (Νομική βάση: OG Αρ. 91/2018)	4,8 mg/m ³
Κροατία	OEL STEL (Νομική βάση: OG Αρ. 91/2018)	0,5 ppm

Τριφαινύλεια (26140-60-3)		
Δανία	OEL TWA (Νομική βάση: BEK Αρ. 698 της 28/05/2020)	5 mg/m ³ (τριφαινύλεια)
Δανία	OEL TWA (Νομική βάση: BEK Αρ. 698 της 28/05/2020)	0,5 ppm (τριφαινύλεια)
Δανία	OEL STEL (Νομική βάση: BEK Αρ. 698 της 28/05/2020)	10 mg/m ³ (τριφαινύλεια)
Δανία	OEL STEL (Νομική βάση: BEK Αρ. 698 της 28/05/2020)	1 ppm (τριφαινύλεια)
Φινλανδία	OEL TWA (Νομική βάση: HTP-ARVOT 2020)	10 mg/m ³
Φινλανδία	OEL STEL (Νομική βάση: HTP-ARVOT 2020)	30 mg/m ³
Γαλλία	OEL STEL (Νομική βάση: INRS ED 984)	5 mg/m ³
Γαλλία	OEL STEL (Νομική βάση: INRS ED 984)	0,5 ppm
Ελλάδα	OEL TWA (Νομική βάση: PWHSE)	5 mg/m ³
Ελλάδα	OEL TWA (Νομική βάση: PWHSE)	0,5 ppm
Ελλάδα	OEL STEL (Νομική βάση: PWHSE)	5 mg/m ³
Ελλάδα	OEL STEL (Νομική βάση: PWHSE)	0,5 ppm
Ιρλανδία	OEL STEL (Νομική βάση: 2020 COP)	5 mg/m ³ (εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός)
Ιρλανδία	OEL STEL (Νομική βάση: 2020 COP)	0,5 ppm
ACGIH ΗΠΑ	Οροφή OEL (Νομική βάση: IMDFN1)	5 mg/m ³
Νορβηγία	Οροφή OEL (Νομική βάση: FOR-2020-04-06-695)	4,5 mg/m ³
Νορβηγία	Οροφή OEL (Νομική βάση: FOR-2020-04-06-695)	0,5 ppm
Πορτογαλία	Οροφή OEL (Νομική βάση: Πορτογαλικό πρότυπο NP 1796:2014)	5 mg/m ³
Ισπανία	OEL STEL (Νομική βάση: OELCAIS)	5 mg/m ³
Ισπανία	OEL STEL (Νομική βάση: OELCAIS)	0,52 ppm
Ελβετία	OEL TWA (Νομική βάση: OLVSNALF)	5 mg/m ³
Ελβετία	OEL TWA (Νομική βάση: OLVSNALF)	0,5 ppm

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Θα πρέπει να διατίθενται πίδακες έκτακτης ανάγκης και ντους ασφαλείας για την πλύση των ματιών στην περιοχή γύρω από τυχόν πιθανή έκθεση.
- Διασφαλίζετε επαρκή αερισμό, ειδικά σε κλειστούς χώρους.
- Διασφαλίζετε ότι τηρούνται όλοι οι εθνικοί/τοπικοί κανονισμοί.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Γάντια.
- Προστατευτικός ρουχισμός.
- Προστατευτικά γυαλιά.
- Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός θα πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425, τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) και σε συνεννόηση με τον προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού.

**Υλικά για προστατευτικό ρουχισμό:**

- Υλικά και υφάσματα ανθεκτικά στα χημικά.

Προστασία χεριών:

- Φοράτε προστατευτικά γάντια.

Προστασία για τα μάτια:

- Γυαλιά ανθεκτικά στα χημικά ή γυαλιά ασφαλείας. Γυαλιά ασφαλείας για χημικά.

Προστασία δέρματος και σώματος:

- Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Προστασία για την αναπνοή:

- Αν σημειωθεί υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή αν νιώσετε ερεθισμό, θα πρέπει να φορέσετε αναπνευστική προστασία.
- Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, ατμόσφαιρας με έλλειμμα οξυγόνου ή σε σημεία με άγνωστα επίπεδα έκθεσης, φοράτε εγκεκριμένη αναπνευστική προστασία.

Άλλες πληροφορίες:

- Κατά τη χρήση, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες σχετικά με τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα, εμφάνιση:	Άχρωμο έως ανοικτό κίτρινο
Οσμή:	Ήπια
Όριο οσμών:	Δεν διατίθενται δεδομένα
pH:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ρυθμός εξάτμισης:	≈ 1 (ορυκτέλαιο = 1)
Σημείο τήξης:	<0 °C
Σημείο κατάψυξης:	<0 °C
Σημείο βρασμού:	≈ 340 °C στα 101.325 Pa (760 mm Hg)
Σημείο ανάφλεξης:	163 °C (ανοικτό δοχείο)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	217,5 °C (Βουτένιο, ομοπολυμερές, αρ. CAS 9003-29-6)

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν διατίθενται δεδομένα
Αναφλεξιμότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμών:	<13,33 Pa (<0,1 mm Hg)
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C:	Δεν διατίθενται δεδομένα
Σχετική πυκνότητα:	0,923 στους 25 °C
Διαλυτότητα:	Νερό: Δεν αναμειγνύεται ή είναι δύσκολο να αναμειχθεί.
Συντελεστής κατανομής (ν-οκτανόλη/νερό):	Δεν διατίθενται δεδομένα
Ιξώδες:	300 cSt στους 23 °C
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν διατίθενται δεδομένα
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν διατίθενται δεδομένα
Εκρηκτικά όρια:	Δεν διατίθενται δεδομένα
Αναλογία διαστάσεων σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κατάσταση συσσωμάτωσης σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κατάσταση συσσωρεύσης σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ειδικό εμβαδόν επιφάνειας σωματιδίων:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Παρουσία σκόνης στα σωματίδια:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Υπό κανονικές συνθήκες, δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (δείτε την Ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν θα σημειωθεί επικίνδυνος πολυμερισμός.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Άμεσο ηλιακό φως, ακραίες υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες και μη συμβατά υλικά.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις, ισχυρά οξειδωτικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κατά τη θερμική αποσύνθεση ενδέχεται να παραχθούν: Οξείδια του άνθρακα (CO, CO₂).

11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

Πιθανές οδοί έκθεσης:	Δέρμα. Εισπνοή. Επαφή με τα μάτια. Στόμα.
Οξεία τοξικότητα (στόμα):	Δεν έχει ταξινομηθεί. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Οξεία τοξικότητα (δέρμα):	Δεν έχει ταξινομηθεί. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή):	Δεν έχει ταξινομηθεί. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο (8042-47-5)

LD50 –στόμα, αρουραίοι: >5.000 mg/kg (Πηγή: IUCLID)

Βουτένιο, ομοπολυμερές (9003-29-6)

LD50 –στόμα, αρουραίοι: >2.000 mg/kg

LD50 –δέρμα, αρουραίοι: >2.000 mg/kg

LC50 –εισπνοή, αρουραίοι: >19.171 mg/m³ (Χρόνος έκθεσης: 4 ώρες Πηγή: ECHA_API)

LC50 –εισπνοή, αρουραίοι: >4.185 ppm/4 ώρες

Υδρογονωμένα τριφαινύλια (61788-32-7)

LD50 –στόμα, αρουραίοι: >10000 mg/kg (Πηγή: EPA_HPV)

LD50 –δέρμα, κουνέλια: >2000 mg/kg (Πηγή: ECHA_API)

LC50 –εισπνοή, αρουραίοι: >4,7 mg/l/4 ώρες

Τριφαινύλια (26140-60-3)

LD50 –στόμα, αρουραίοι: >5.000 mg/kg (Πηγή: EPA_HPV)

LD50 –δέρμα, κουνέλια: >5.000 mg/kg (Πηγή: ECHA_API)

LC50 –εισπνοή, αρουραίοι: >3,8 mg/l/4 ώρες

Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Βλάβη/Ερεθισμός των ματιών:	Δεν έχει ταξινομηθεί. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:	Δεν έχει ταξινομηθεί. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Καρκινογένεση:	Δεν έχει ταξινομηθεί. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Αναπαραγωγική τοξικότητα:	Δεν έχει ταξινομηθεί. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μεμονωμένη έκθεση):	Δεν έχει ταξινομηθεί. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επανεξιλημμένη έκθεση):	Δεν έχει ταξινομηθεί. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Κίνδυνος από αναρρόφηση:	Δεν έχει ταξινομηθεί. (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Συμπτώματα/Βλάβες μετά από εισπνοή:	Η παρατεταμένη έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό.
Συμπτώματα/Βλάβες μετά από επαφή με το δέρμα:	Ερυθρότητα, πόνος, οίδημα, κνησμός, έγκαυμα, ξηρότητα και δερματίτιδα.
Συμπτώματα/Βλάβες μετά από επαφή με τα μάτια:	Ενδέχεται να προκαλέσει ήπιο ερεθισμό στα μάτια.
Συμπτώματα/Βλάβες μετά από κατάποση:	Η κατάποση ενδέχεται να προκαλέσει ανεπιθύμητες επιδράσεις.
Χρόνια συμπτώματα:	Κανένα γνωστό.

11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, αυτή η ουσία/οι ουσίες σε αυτό το μίγμα που δεν παρατίθεται/-νται παρακάτω δεν έχει/-ουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής αναφορικά με τους ανθρώπους, καθώς δεν πληρού/-ούν τα κριτήρια που ορίζονται στην Ενότητα Α του Κανονισμού (ΕΕ) αρ. 2017/2100 ή/και τα κριτήρια που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605, ή δεν απαιτείται κοινοποίηση της ουσίας/των ουσιών.

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυχρόνια (οξεία επικινδυνότητα):	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροχρόνια (χρόνια επικινδυνότητα):	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο (8042-47-5)

LC50 – Ψάρια [1]: > 10.000 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες – Είδος: *Lepomis macrochirus*)

Βουτένιο, ομοπολυμερές (9003-29-6)

EC50 – Καρκινοειδή [1]: > 100 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες – Είδος: *Daphnia magna*)

Υδρογονωμένα τριφαινύλια (61788-32-7)

LC50 – Ψάρια [1]: > 0,53 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες – Είδος: *Pimephales promelas* [στατικό] Πηγή: IUCLID)

EC50 – Καρκινοειδή [1]: > 1,34 mg/l

LC50 – Ψάρια [2]: > 0,53 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες – Είδος: *Lepomis macrochirus* [στατικό] Πηγή: IUCLID)

Τριφαινύλια (26140-60-3)

LC50 – Ψάρια [1]: > 0,11 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες – Είδος: Oncorhynchus mykiss [στατικό])

EC50 – Καρκινοειδή [1]: 0,04 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες – Είδος: Daphnia magna) Δεδομένα ειδικά για ο-τριφαινύλιο.

LC50 – Ψάρια [2]: > 0,11 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 96 ώρες – Είδος: Lepomis macrochirus [στατικό])

EC50 – Καρκινοειδή [2]: 0,02 mg/l (Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες – Είδος: Daphnia magna) Δεδομένα ειδικά για m-τριφαινύλιο.

NOEC χρόνιο ψάρια: 0,04 mg/l (Διάρκεια: 34 ημέρες – Είδος: Pimephales promelas)

12.2 Ανθεκτικότητα και βιοαποδομησιμότητα**Έλαιο εμβάπτισης Cargille**

Ανθεκτικότητα και βιοαποδομησιμότητα:	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.
--	---

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Έλαιο εμβάπτισης Cargille**

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Δεν έχει διαπιστωθεί.
-----------------------------------	-----------------------

Λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο (8042-47-5)

Συντελεστής κατανομής ν-οκτανόλης/νερού (log row):	> 6
---	-----

Βουτένιο, ομοπολυμερές (9003-29-6)

Συντελεστής κατανομής ν-οκτανόλης/νερού (log row):	7,6–7,8 στους 20 °C (σε pH 7)
---	-------------------------------

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται πρόσθετες πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**Υδρογονωμένα τριφαινύλια (61788-32-7)**

Αυτή η ουσία πληροί τα κριτήρια vPnB του κανονισμού REACH, προσάρτημα XIII.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, αυτή η ουσία/οι ουσίες σε αυτό το μίγμα που δεν παρατίθεται/-νται παρακάτω δεν έχει/-ουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής αναφορικά με μη στοχευόμενους μικροοργανισμούς, καθώς δεν πληροί/-ούν τα κριτήρια που ορίζονται στην Ενότητα Β του Κανονισμού (ΕΕ) αρ. 2017/2100 ή/και τα κριτήρια που ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605, ή δεν απαιτείται κοινοποίηση της ουσίας/των ουσιών.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αποφεύγετε την έκλυση στο περιβάλλον.

12.8 Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν διατίθενται δεδομένα.

13 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις απόρριψης υγρών αποβλήτων:

- Μην απορρίπτετε τα απόβλητα στον υπόνομο.
- Μην εκκενώνετε σε αποχετεύσεις.

Συστάσεις απόρριψης προϊόντος/συσκευασίας:

- Τα υλικά θα πρέπει να ανακυκλώνονται, αν είναι δυνατό.
- Απορρίπτετε τα περιεχόμενα/το δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς, κρατικούς, επαρχιακούς και διεθνείς κανονισμούς.

Οικολογία – απόβλητα υλικά:

- Αποφεύγετε την έκλυση στο περιβάλλον. Αυτό το υλικό είναι επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον.
- Φυλάσσετε το μακριά από υπονόμους και υδάτινα ρεύματα.

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Η περιγραφή/Οι περιγραφές αποστολής που αναφέρεται/-ονται στο παρόν προετοιμάστηκε/-αν σύμφωνα με ορισμένες υποθέσεις κατά τον χρόνο σύνταξης του SDS και μπορεί/-ούν να διαφέρει/-ουν βάσει ενός αριθμού μεταβλητών που ενδέχεται να ήταν ή να μην ήταν γνωστές κατά τον χρόνο έκδοσης του SDS.

Σύμφωνα με τα ADR / RID / IMDG / IATA / ADN.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Αριθμός UN ή αναγνωριστικός αριθμός				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΑ ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΙΑ, ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΙΑ)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΑ ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΙΑ, ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΙΑ)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΑ ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΙΑ, ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΙΑ)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΑ ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΙΑ, ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΙΑ)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΥΔΡΟΓΟΝΩΜΕΝΑ ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΙΑ, ΤΡΙΦΑΙΝΥΛΙΑ)
14.3 Κατηγορίες κινδύνου κατά τη μεταφορά				
				
14.4 Ομάδα συσκευασίας				
III	III	III	III	III

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Δεν ρυθμίζεται όταν μεταφέρεται σε μεμονωμένη ή συνδυαστική συσκευασία που περιέχει καθαρή ποσότητα ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 L ή λιγότερο. (Δείτε την ειδική διάταξη 375)	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Θαλάσσιος ρύπος: Ναι Δεν ρυθμίζεται όταν συσκευάζεται σε μεμονωμένη ή συνδυαστική συσκευασία που περιέχει καθαρή ποσότητα ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 L ή λιγότερο. (Δείτε 2.10.2.7)	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Δεν ρυθμίζεται όταν μεταφέρεται σε μεμονωμένη ή συνδυαστική συσκευασία που περιέχει καθαρή ποσότητα 5 L ή λιγότερο. (Δείτε την ειδική διάταξη A197)	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Δεν ρυθμίζεται όταν μεταφέρεται σε μεμονωμένη ή συνδυαστική συσκευασία που περιέχει καθαρή ποσότητα ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 L ή λιγότερο. (Δείτε την ειδική διάταξη 375)	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Δεν ρυθμίζεται όταν μεταφέρεται σε μεμονωμένη ή συνδυαστική συσκευασία που περιέχει καθαρή ποσότητα ανά μεμονωμένη ή εσωτερική συσκευασία 5 L ή λιγότερο. (Δείτε την ειδική διάταξη 375)

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν διατίθενται πρόσθετες πληροφορίες.

14.7 Μαζική θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με τις συμβάσεις IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

15 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

15.1.1 Κανονισμοί ΕΕ

Πληροφορίες REACH, Προσάρτημα XVII

Παρατίθενται στον κανονισμό REACH, Προσάρτημα XVII (Συνθήκες περιορισμού). Ισχύουν οι ακόλουθοι περιορισμοί:

3(α) Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια για οποιαδήποτε από τις ακόλουθες τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που ορίζονται στο Προσάρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 –τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 –κατηγορίες 1 και 2, 2.14 –κατηγορίες 1 και 2, 2.15 –τύποι Α έως ΣΤ	Βουτένιο, ομοπολυμερές
3(β) Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια για οποιαδήποτε από τις ακόλουθες τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που ορίζονται στο Προσάρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 –ανεπιθύμητες επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή στην ανάπτυξη, 3.8 –επιδράσεις άλλες εκτός των ναρκωτικών επιδράσεων, 3.9 και 3.10	Έλαιο εμβάπτισης Cargille, Λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο, Βουτένιο, ομοπολυμερές

3(γ) Ουσίες ή μείγματα που πληρούν τα κριτήρια για οποιαδήποτε από τις ακόλουθες τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που ορίζονται στο Προσάρτημα I του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1272/2008: Τάξη κινδύνου 4.1 –Έλαιο εμβάπτισης Cargille, Υδρογονωμένα τριφαινύλια, Τριφαινύλια 40. Ουσίες που ταξινομούνται ως εύφλεκες	Έλαιο εμβάπτισης Cargille, Υδρογονωμένα τριφαινύλια, Τριφαινύλια
40. Ουσίες που ταξινομούνται ως εύφλεκα αέρια –κατηγορία 1 ή 2, εύφλεκα υγρά –κατηγορία 1, 2 ή 3, εύφλεκα στερεά –κατηγορία 1 ή 2, ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με νερό, εκλύουν εύφλεκα αέρια –κατηγορία 1, 2 ή 3, πυροφόρα υγρά –κατηγορία 1 ή πυροφόρα στερεά –κατηγορία 1, ανεξάρτητα από το αν εμφανίζονται στο Μέρος 3 του Προσαρτήματος VI του Κανονισμού (ΕΚ) αρ. 1272/2008 ή όχι.	Βουτένιο, ομοπολυμερές

Πληροφορίες καταλόγου υποψήφιων ουσιών REACH

Περιέχει ουσία/-ες που παρατίθεται/-νται στον Κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH σε συγκεντρώσεις $\geq 0,1\%$ ή SCL: Τριφαινύλιο, υδρογονωμένο (ΕΚ 262-967-7, CAS 61788-32-7).

POP (2019/1021) – Πληροφορίες έμμενων οργανικών ρύπων

Δεν περιέχει ουσίες που παρατίθενται στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 περί έμμενων οργανικών ρύπων).

Κανονισμός PIC ΕΕ (649/2012) – Πληροφορίες εξαγωγής και εισαγωγής επικίνδυνων χημικών ουσιών

Δεν περιέχει ουσίες που παρατίθενται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 αναφορικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

Πληροφορίες REACH, Προσάρτημα XIV

Δεν περιέχει ουσίες που παρατίθενται στον κανονισμό REACH, Προσάρτημα XIV (Κατάλογος εξουσιοδότησης).

Πληροφορίες ουσιών που εξαντλούν το στρώμα του όζοντος (1005/2009)

Δεν διατίθενται πρόσθετες πληροφορίες.

Πληροφορίες καταλόγου ΕΚ

Λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο (8042-47-5)

Παρατίθεται στον κατάλογο EINECS (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών) της ΕΟΚ

Υδρογονωμένα τριφαινύλια (61788-32-7)

Παρατίθεται στον κατάλογο EINECS (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών) της ΕΟΚ

Πολυφαινόλες, τεταρτοταγείς και υψηλότερες, εν μέρει υδρογονωμένες (68956-74-1)

Παρατίθεται στον κατάλογο EINECS (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών) της ΕΟΚ

Τριφαινύλια (26140-60-3)

Παρατίθεται στον κατάλογο EINECS (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών) της ΕΟΚ

Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθενται πρόσθετες πληροφορίες.

15.1.2Εθνικοί κανονισμοί

Μαλαισία: OSHA (Νόμος περί ασφάλειας και υγείας στην εργασία) 1994 και σχετικοί κανονισμοί.

15.1.3Διεθνείς λίστες καταλόγων

Λευκό ορυκτέλαιο, πετρέλαιο (8042-47-5)

Παρατίθεται στον κατάλογο TSCA (Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών) των ΗΠΑ – Κατάσταση: Ενεργό; Παρατίθεται στο DSL (Κατάλογος εγχώριων ουσιών) του Καναδά

Παρατίθεται στην εισαγωγή της Δομής εισαγωγής βιομηχανικών χημικών της Αυστραλίας (Κατάλογος AICIS); Παρατίθεται στο PICCS (Κατάλογος χημικών και χημικών ουσιών των Φιλιππίνων)

Παρατίθεται στον κατάλογο ENCS (Υφιστάμενες και νέες χημικές ουσίες) της Ιαπωνίας; Παρατίθεται στο KECL/KECI (Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών της Κορέας)

Παρατίθεται στο IECSC (Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών που παράγονται ή εισάγονται στην Κίνα); Παρατίθεται στο NZIoC (Κατάλογος χημικών ουσιών Νέας Ζηλανδίας)

Παρατίθεται στο ISHL (Νόμος βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας) της Ιαπωνίας

Παρατίθεται στο INSQ (Εθνικός κατάλογος χημικών ουσιών του Μεξικού); Παρατίθεται στο TCSI (Κατάλογος χημικών ουσιών της Ταϊβάν)

Παρατίθεται στο NCI (Βιετνάμ – Εθνικός κατάλογος χημικών ουσιών)

Παρατίθεται στον κατάλογο υφιστάμενων χημικών ουσιών της Ταϊλάνδης (DIW)

Βουτένιο, ομοπολυμερές (9003-29-6)

Παρατίθεται στον κατάλογο TSCA (Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών) των ΗΠΑ – Κατάσταση: Ενεργό; Παρατίθεται στο DSL (Κατάλογος εγχώριων ουσιών) του Καναδά

Παρατίθεται στον κατάλογο NLP (Πρώην πολυμερή) της ΕΕ

Παρατίθεται στην εισαγωγή της Δομής εισαγωγής βιομηχανικών χημικών της Αυστραλίας (Κατάλογος AICIS); Παρατίθεται στο PICCS (Κατάλογος χημικών και χημικών ουσιών των Φιλιππίνων)

Παρατίθεται στον κατάλογο ENCS (Υφιστάμενες και νέες χημικές ουσίες) της Ιαπωνίας; Παρατίθεται στο KECL/KECI (Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών της Κορέας)

Παρατίθεται στο IECSC (Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών που παράγονται ή εισάγονται στην Κίνα); Παρατίθεται στο NZIoC (Κατάλογος χημικών ουσιών Νέας Ζηλανδίας)

Παρατίθεται στο ISHL (Νόμος βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας) της Ιαπωνίας

Παρατίθεται στο INSQ (Εθνικός κατάλογος χημικών ουσιών του Μεξικού); Παρατίθεται στο TCSI (Κατάλογος χημικών ουσιών της Ταϊβάν)

Παρατίθεται στο NCI (Βιετνάμ – Εθνικός κατάλογος χημικών ουσιών)

Παρατίθεται στον κατάλογο υφιστάμενων χημικών ουσιών της Ταϊλάνδης (DIW)

Υδρογονωμένα τριφαινόλια (61788-32-7)

Παρατίθεται στον κατάλογο TSCA (Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών) των ΗΠΑ – Κατάσταση: Ενεργό; Παρατίθεται στο DSL (Κατάλογος εγχώριων ουσιών) του Καναδά

Παρατίθεται στην εισαγωγή της Δομής εισαγωγής βιομηχανικών χημικών της Αυστραλίας (Κατάλογος AICIS); Παρατίθεται στο PICCS (Κατάλογος χημικών και χημικών ουσιών των Φιλιππίνων)

Παρατίθεται στον κατάλογο ENCS (Υφιστάμενες και νέες χημικές ουσίες) της Ιαπωνίας; Παρατίθεται στο KECL/KECI (Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών της Κορέας)

Παρατίθεται στο IECSC (Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών που παράγονται ή εισάγονται στην Κίνα); Νόμος μητρώου έκλυσης και μεταφοράς ρύπων (Νόμος PRTR) της Ιαπωνίας

Παρατίθεται στο NZIoC (Κατάλογος χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας)

Παρατίθεται στο ISHL (Νόμος βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας) της Ιαπωνίας; Παρατίθεται στο TCSI (Κατάλογος χημικών ουσιών της Ταϊβάν); Παρατίθεται στο NCI (Βιετνάμ – Εθνικός κατάλογος χημικών ουσιών)

Παρατίθεται στον κατάλογο υφιστάμενων χημικών ουσιών της Ταϊλάνδης (DIW)

Πολυφαινόλες, τεταρτοταγείς και υψηλότερες, εν μέρει υδρογονωμένες (68956-74-1)

Παρατίθεται στον κατάλογο TSCA (Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών) των ΗΠΑ – Κατάσταση: Ενεργό; Παρατίθεται στο DSL (Κατάλογος εγχώριων ουσιών) του Καναδά

Παρατίθεται στην εισαγωγή της Δομής εισαγωγής βιομηχανικών χημικών της Αυστραλίας (Κατάλογος AICIS); Παρατίθεται στο PICCS (Κατάλογος χημικών και χημικών ουσιών των Φιλιππίνων)

Παρατίθεται στο IECSC (Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών που παράγονται ή εισάγονται στην Κίνα); Παρατίθεται στο NZIoC (Κατάλογος χημικών ουσιών Νέας Ζηλανδίας)

Παρατίθεται στο KECL/KECI (Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών της Κορέας); Παρατίθεται στο ISHL (Νόμος βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας) της Ιαπωνίας; Παρατίθεται στο TCSI (Κατάλογος χημικών ουσιών της Ταϊβάν)

Παρατίθεται στο NCI (Βιετνάμ – Εθνικός κατάλογος χημικών ουσιών)

Τριφαινύλεια (26140-60-3)

Παρατίθεται στον κατάλογο TSCA (Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών) των ΗΠΑ – Κατάσταση: Ενεργό; Παρατίθεται στο DSL (Κατάλογος εγχώριων ουσιών) του Καναδά

Παρατίθεται στην εισαγωγή της Δομής εισαγωγής βιομηχανικών χημικών της Αυστραλίας (Κατάλογος AICIS); Παρατίθεται στο PICCS (Κατάλογος χημικών και χημικών ουσιών των Φιλιππίνων)

Παρατίθεται στον κατάλογο ENCS (Υφιστάμενες και νέες χημικές ουσίες) της Ιαπωνίας; Παρατίθεται στο KECL/KECI (Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών της Κορέας)

Παρατίθεται στο IECSC (Κατάλογος υφιστάμενων χημικών ουσιών που παράγονται ή εισάγονται στην Κίνα); Παρατίθεται στο NZIoC (Κατάλογος χημικών ουσιών Νέας Ζηλανδίας)

Παρατίθεται στο ISHL (Νόμος βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας) της Ιαπωνίας

Παρατίθεται στο INSQ (Εθνικός κατάλογος χημικών ουσιών του Μεξικού)

Παρατίθεται στο TCSI (Κατάλογος χημικών ουσιών της Ταϊβάν)

Παρατίθεται στο NCI (Βιετνάμ – Εθνικός κατάλογος χημικών ουσιών)

Παρατίθεται στον κατάλογο υφιστάμενων χημικών ουσιών της Ταϊλάνδης (DIW)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

16 ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν πρέπει να θεωρηθεί ότι παρέχουν εγγύηση για οποιαδήποτε ιδιότητα του προϊόντος. Οι παρεχόμενες πληροφορίες βασίζονται σε δεδομένα που έχουμε στη διάθεσή μας και θεωρούμε ότι είναι σωστές. Ωστόσο, δεν παρέχεται κανενός είδους εγγύηση, ρητά ή σιωπηρά, αναφορικά με τις πληροφορίες που παρατίθενται και η Cargille Laboratories δεν φέρει καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα της χρήσης αυτού του προϊόντος. Αυτές οι πληροφορίες παρέχονται υπό τον όρο ότι τα άτομα που είναι υπεύθυνα για τη χρήση τους θα προσδιορίζουν μεμονωμένα την καταλληλότητα του υλικού για τον εκάστοτε σκοπό. Να σημειωθεί ότι η αγγλική έκδοση θεωρείται η αυθεντική έκδοση για ρυθμιστικούς σκοπούς και σκοπούς συμμόρφωσης.

Πλήρες κείμενο δηλώσεων H και EUH:

- Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξύς κίνδυνος, Κατηγορία 1
- Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 1
- Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση, Κατηγορία 1
- Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2
- H225: Ιδιαίτερα εύφλεκτο υγρό και εύφλεκτος ατμός.
- H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H400: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- Skin Irrit. 2: Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία 2

Ταξινόμηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται ώστε να προκύψει η ταξινόμηση για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:

- Skin Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού
- Aquatic Acute 1: Μέθοδος υπολογισμού
- Aquatic Chronic 1: Μέθοδος υπολογισμού

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ACGIH – Αμερικανική συνδιάσκεψη κρατικών υγιεινολόγων της εργασίας

ADN – Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων με εσωτερική ναυσιπλοΐα

ADR – Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ATE – Εκτίμηση οξείας τοξικότητας; BCF – Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
 BEI – Δείκτες βιολογικής έκθεσης (BEI); BOD – Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο
 Ap. CAS – Αριθμός υπηρεσίας Chemical Abstracts Service
 CLP – Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία Κανονισμός (ΕΚ) Ap. 1272/2008; COD – Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο
 ΕΚ – Ευρωπαϊκή Κοινότητα
 EC50 – Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση; EOK – Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
 EINECS – Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών; Ap. EmS (Πυρκαγιά) – Πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης IMDG για πυρκαγιά
 Ap. EmS (Έκχυση) – Πρόγραμμα έκτακτης ανάγκης IMDG για έκχυση; ΕΕ – Ευρωπαϊκή Ένωση
 ErC50 – EC50 ως προς τον ρυθμό μείωσης ανάπτυξης
 GHS – Παγκοσμίως εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης χημικών προϊόντων
 IARC – Διεθνής οργανισμός ερευνών για τον καρκίνο; IATA – Διεθνής ένωση αερομεταφορών
 Κώδικας IBC – Διεθνής κώδικας χύδην χημικών; IMDG – Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικίνδυνων εμπορευμάτων; IPRV – Ilgaliaikio Poveikio Ribinis Dydis
 IOELV – Ενδεικτική τιμή ορίου έκθεσης στον εργασιακό χώρο; LC50 – Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση
 LD50 – Μέση θανατηφόρος δόση
 LOAEL – Κατώτατο επίπεδο παρατήρησης ανεπιθύμητων επιδράσεων; LOEC – Κατώτατη συγκέντρωση παρατήρησης επιδράσεων
 Log Koc – Συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα-νερού
 Log Kow – Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού
 Log Pow – Αναλογία της συγκέντρωσης ισορροπίας (C) μιας διαλυμένης ουσίας σε σύστημα δύο φάσεων που αποτελείται από δύο σε μεγάλο βαθμό μη μιγνυόμενων διαλυτών, σε αυτήν την περίπτωση οκτανόλη και νερό
 MAK – Μέγιστη συγκέντρωση στον χώρο εργασίας/Μέγιστη επιτρεπόμενη συγκέντρωση
 MARPOL – Διεθνής Σύμβαση για την αποφυγή ρυπάνσεως
 NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
 NDSC – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe; NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe; NOAEL – Επίπεδο μη παρατήρησης ανεπιθύμητων επιδράσεων
 NOEC – Συγκέντρωση μη παρατήρησης επιδράσεων; NRD – Nevirsytinas Ribinis Dydis
 NTP – Εθνικό πρόγραμμα τοξικολογίας; OEL – Όρια έκθεσης στον εργασιακό χώρο
 PBT – Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό; PEL – Επιτρεπόμενο όριο έκθεσης
 pH – Δυναμικό υδρογόνου
 REACH – Καταχώρηση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμός χημικών ουσιών; RID – Κανονισμός αναφορικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
 SADT – Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS – Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
 STEL – Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης; STOT – Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
 TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft; TEL TRK – Συγκεντρώσεις τεχνικής οδηγίας
 ThOD – Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο; TLM – Μέσο όριο ανοχής
 TLV – Οριακή τιμή κατωφλίου
 TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
 TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
 TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine
 TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte; TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte; TSCA – Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών
 TWA – Στάθμιση ως προς τον χρόνο; VOC – Πτητικές οργανικές ενώσεις
 VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
 VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria

VLE – Valeur Limite D'exposition

VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition; vPvB – Άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρεύσιμο; WEL – Όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας

WGK – Wassergefährdungsklasse

Γλωσσάριο συντομογραφιών πηγών δεδομένων

ATSDR: Μητρώο υπηρεσίας για τοξικές ουσίες και νόσους (Υπουργείο υγείας

και κοινωνικών υπηρεσιών των ΗΠΑ); AU_WES: Πρότυπα WES Αυστραλίας

CHEMVIEW: ChemView (Γραφείο προστασίας του περιβάλλοντος των ΗΠΑ); EC_RAR: Έκθεση αξιολόγησης ανανέωσης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

EC_SCOEL: Επιστημονική επιτροπή της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τα όρια έκθεσης κατά τη διάρκεια της εργασίας

ECETOC: Ευρωπαϊκό κέντρο αναφορών οικοτοξικολογίας και τοξικολογίας χημικών ουσιών

ECHA_API: API Ευρωπαϊκός οργανισμός χημικών προϊόντων; ECHA_RAC: Επιτροπή ECHA για αξιολόγηση κινδύνων; EFSA: Ευρωπαϊκή αρχή ασφάλειας τροφίμων

EPA: Γραφείο προστασίας του περιβάλλοντος των ΗΠΑ

EPA_AEGL: Επίπεδα κατευθυντήριας γραμμής οξείας έκθεσης (Γραφείο προστασίας του περιβάλλοντος των ΗΠΑ)

EPA_FIFRA: Απόφαση καταλληλότητας επανακαταχώρισης ομοσπονδιακού νόμου περί εντομοκτόνων, μυκητοκτόνων και τρωκτικοκτόνων (Γραφείο προστασίας του περιβάλλοντος των ΗΠΑ); EPA_HPV: Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής (Γραφείο προστασίας του περιβάλλοντος των ΗΠΑ)

EPA_TRED: Αξιολόγηση κινδύνων για απόφαση καταλληλότητας επαναξιολόγησης ανοχής (Γραφείο προστασίας του περιβάλλοντος των ΗΠΑ)

EU_CLH: Εναρμονισμένη πρόταση ταξινόμησης και επισήμανσης Ευρωπαϊκής Ένωσης; EU_RAR: Έκθεση αξιολόγησης κινδύνων Ευρωπαϊκής Ένωσης

FOOD_JOURN: Περιοδικό Food Research Journal (1956)

IARC: Διεθνής οργανισμός ερευνών για τον καρκίνο

IDLH: Εθνικό ινστιτούτο για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία, προφίλ άμεσα επικίνδυνου για τη ζωή ή αξίας υγείας

IUCLID: Διεθνής βάση δεδομένων ενιαίων χημικών πληροφοριών; JAPAN_GHS: Βάση GHS Ιαπωνίας για δεδομένα ταξινόμησης

JP_J-CHECK: J-Check Ιαπωνίας

KR_NIER: Εθνικό ινστιτούτο περιβαλλοντικών ερευνητικών αξιολογήσεων Νότιας Κορέας

NICNAS: Εθνική δομή ειδοποίησης και αξιολόγησης βιομηχανικών χημικών της Αυστραλίας

NIOSH: Εθνικό ινστιτούτο υγείας και ασφάλειας στην εργασία (Υπουργείο υγείας και κοινωνικών υπηρεσιών των ΗΠΑ)

NLM_CIP: Βάση δεδομένων εθνικής βιβλιοθήκης ChemID plus φαρμάκων; NLM_HSD: Τράπεζα δεδομένων εθνικής βιβλιοθήκης επικίνδυνων ουσιών φαρμάκων; NLM_PUBMED: Βάση δεδομένων εθνικής βιβλιοθήκης PubMed φαρμάκων

NTP: Εθνικό πρόγραμμα τοξικολογίας

NZ_CCID: Βάση δεδομένων ταξινόμησης και πληροφοριών χημικών Νέας Ζηλανδίας; OECD_EHSP: Δημοσίευση περιβάλλοντος, υγείας και ασφάλειας (Οργανισμός οικονομικής συνεργασίας και ανάπτυξης)

OECD_SIDS: Σύνολα δεδομένων πληροφοριών ελέγχου (Οργανισμός οικονομικής συνεργασίας και ανάπτυξης)

ΠΟΥ: Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Νομική βάση οριακών τιμών*

*Περιλαμβάνονται οι κανονισμοί/διατάξεις που ακολουθούν και τυχόν σχετικοί κανονισμοί/σχετικές διατάξεις και οι επακόλουθες τροποποιήσεις.

EE – 2019/1831/EE κατά 98/24/EC – Οδηγία 2019/1831/EE 24ης Οκτωβρίου 2019 που καθιερώνει έναν πέμπτο κατάλογο ενδεικτικών οριακών τιμών έκθεσης στον χώρο εργασίας δυνάμει της Οδηγίας του Συμβουλίου 98/24/ΕΚ και που τροποποιεί τις Οδηγίες της Επιτροπής 2000/39/ΕΚ.

EE – 2019/1243/EE και 98/24/ΕΚ – Οδηγία του Συμβουλίου 98/24/ΕΚ περί της προστασίας της υγείας και της ασφάλειας των εργαζόμενων από τους κινδύνους που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες στην εργασία και Κανονισμός τροποποίησης (ΕΕ) 2019/1243.

Αυστρία – BGBl. II Αρ. 254/2018 – Διάταγμα για τις οριακές τιμές για ουσίες στον χώρο εργασίας και για καρκινογόνα από το Ομοσπονδιακό Υπουργείο οικονομικών και εργασίας, δημοσίευση 2003, Παράρτημα 1: Κατάλογος ουσιών, δημοσίευση από:

Υπουργείο οικονομικών και εργασίας της Δημοκρατίας της Αυστρίας που τροποποιήθηκε μέσω της Εφημερίδας της Κυβερνήσεων II (BGBl. II) Αρ. 119/2004 και BGBl. II Αρ. 242/2006, BGBl. II Αρ. 243/2007, τελευταία αλλαγή μέσω BGBl. I Αρ. 51/2011, BGBl. II Αρ. 186/2015, BGBl. II Αρ. 288/2017 που τροποποιήθηκε από το BGBl. II Αρ. 254/2018.

Αυστρία – BLV BGBl. II Αρ. 254/2018 – Διάταγμα περί παρακολούθησης υγείας στον χώρο εργασίας, 2008, δημοσίευση μέσω BGBl. II Αρ. 224/2007 από τον Αυστριακό Υπουργό εργασίας και κοινωνικών υποθέσεων, με τελευταία αλλαγή μέσω BGBl. II Αρ. 254/2018

Βέλγιο – Βασιλικό διάταγμα 21/01/2020 – Βασιλικό διάταγμα που τροποποιεί τον τίτλο 1 σχετικά με τους χημικούς παράγοντες στο Βιβλίο VI του κώδικα ευημερίας στην εργασία, αναφορικά με τον κατάλογο οριακών τιμών έκθεσης σε χημικούς παράγοντες και τον τίτλο 2 σχετικά με τους καρκινογόνους, τους μεταλλαξιογόνους και τους τοξικούς για το αναπαραγωγικό παράγοντες του Βιβλίου VI του κώδικα ευημερίας στην εργασία (1)

Βουλγαρία – Καν. αρ. 13/10 – Κανονισμός αρ. 13 30ής Δεκεμβρίου 2003 περί προστασίας των εργαζομένων από κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε χημικούς παράγοντες στην εργασία, Εργατικός κώδικας, Προσάρτημα αρ.1, Οριακές τιμές χημικών παραγόντων στον αέρα του περιβάλλοντος εργασίας και Προσάρτημα Αρ. 2, Βιολογικές οριακές τιμές χημικών παραγόντων και των μεταβολιτών τους (βιοδείκτες έκθεσης) ή βιοδείκτες επίδρασης, τροποποίηση από: 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020 και Αρ. κανονισμού 10 26ης Σεπτεμβρίου 2003 περί προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε καρκινογόνα και μεταλλαξιογόνα στην εργασία, Προσάρτημα αρ. 1, Όρια έκθεσης στον εργασιακό χώρο, τροποποίηση από: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Κροατία – ΟΓ αρ. 91/2018 – Κανονισμός περί προστασίας των εργαζομένων από την έκθεση σε επικίνδυνες χημικές ουσίες στην εργασία, Οριακές τιμές έκθεσης και Βιολογικές οριακές τιμές. Εφημερίδα της Κυβερνήσεως αρ. 91 12ης Οκτωβρίου 2018

Κύπρος – KDP 16/2019 – Κυβέρνηση της Κύπρου, Κανονισμός υπουργικού συμβουλίου 268/2001 – Ασφάλεια και υγεία στο περιβάλλον εργασίας (Χημικές ουσίες), άρθρο 38, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 16/2019 και Κανονισμός υπουργικού συμβουλίου 153/2001 – Ασφάλεια και υγεία στο περιβάλλον εργασίας (Χημικές ουσίες-Καρκινογόνα), όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 493/2004 – Ασφάλεια και υγεία στο περιβάλλον εργασίας (Χημικές ουσίες-Καρκινογόνα) ΚΑΙ Νόμος 47(Ι) 2000 – Υγεία και ασφάλεια στην εργασία (Αμιάντος), όπως τροποποιήθηκε από το διάταγμα 316/2006.

Δημοκρατία της Τσεχίας – Καν. 41/2020 – Κανονισμός 41/2020 που τροποποιεί τον Κανονισμό 361/2007 της συλλογής που καθιερώνει όρια έκθεσης στην εργασία όπως τροποποιήθηκε

Δημοκρατία της Τσεχίας – Διάταγμα αρ. 107/2013 – Συλλογή διατάγματος αρ. 107/2013 που τροποποιεί τη συλλογή διατάγματος αρ. 432/2003, όπου παρατίθενται οι συνθήκες για την εφαρμογή της εργασίας σε κατηγορίες, οριακές τιμές για τις παραμέτρους δοκιμών βιολογικής έκθεσης, συλλογή συνθηκών βιολογικών υλικών για την υλοποίηση δοκιμών βιολογικής έκθεσης και απαιτήσεις για την αναφορά εργασίας με αμιάντο και βιολογικούς παράγοντες.

Δανία – BEK αρ. 698 της 28/05/2020 – Εντολή οριακών τιμών για ουσίες και υλικά, θεσμική εντολή αρ. 507 17ης Μαΐου 2011, Παράρτημα 1 – Όρια για ρύπανση αέρα κ.λπ. και Παράρτημα 3 – Τιμές βιολογικής έκθεσης, τροποποίηση από: αρ. 986 11ης Οκτωβρίου 2012, αρ. 655 31ης Μαΐου 2018, αρ. 1458 13ης Δεκεμβρίου 2019, αρ. 698 28ης Μαΐου 2020

Εσθονία – Κανονισμός αρ. 105 – Απαιτήσεις υγείας και ασφάλειας για τη χρήση επικίνδυνων χημικών ουσιών και υλικών που τις περιέχουν και όρια έκθεσης σε χημικούς παράγοντες στον εργασιακό χώρο, Κυβέρνηση της Δημοκρατίας, Κανονισμός αρ. 105 της 20ής Μαρτίου 2001, που τροποποιήθηκε στις 17 Οκτωβρίου 2019 και στις 17 Ιανουαρίου 2020.

Φινλανδία – HTP-ARVOT 2020 – Συγκεντρώσεις που είναι γνωστό ότι είναι επικίνδυνες, 654/2020 τιμές OEL 2020, Δημοσιεύσεις του Υπουργείου κοινωνικών υποθέσεων και υγείας 2020:24, Προσαρτήματα 1, 2 και 3.

Γαλλία – INRS ED 984 – Οριακές τιμές έκθεσης σε χημικούς παράγοντες στον εργασιακό χώρο στη Γαλλία, δημοσίευση 2016 από το INRS, Εθνικό ινστιτούτο έρευνας και ασφάλειας, υγείας και ασφάλειας στην εργασία, αναθεώρηση, ενημέρωση από: Διάταγμα 2016-344, JORF αρ. 0119 και Διάταγμα 2019-1487.

Γαλλία – Διάταγμα 2009-1570 – Διάταγμα 2009-1570 15ης Δεκεμβρίου 2009, σχετικά με τον έλεγχο του χημικού κινδύνου στους χώρους εργασίας.

Γερμανία – TRGS 900 – Όρια έκθεσης στον εργασιακό χώρο, τεχνικοί κανόνες για επικίνδυνες ουσίες, τελευταία τροποποίηση Μάρτιος 2020

Γερμανία – TRGS 903 – Βιολογικά όρια κατωφλίου (τιμές BGW), τεχνικοί κανόνες για επικίνδυνες ουσίες, τελευταία τροποποίηση Μάρτιος 2020

Γιβραλτάρ – LN. 2018/131 – Εργοστάσια (Έλεγχος χημικών παραγόντων στην εργασία), Κανονισμοί 2003 LN. 2003/035, τροποποίηση από LN. 2008/035, LN. 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN. 2018/181.

Ελλάδα – PWHSE – Όρια έκθεσης στον εργασιακό χώρο – Προστασία υγείας και ασφάλειας εργαζομένων από την έκθεση σε ορισμένες χημικές ουσίες κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας, (τελευταία τροποποίηση 82/2018) και Όρια έκθεσης στον εργασιακό χώρο – Προστασία υγείας και ασφάλειας εργαζομένων από την έκθεση σε ορισμένες καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους χημικές ουσίες (τελευταία τροποποίηση 26/2020) και Προεδρικό Διάταγμα 212/2006 – Προστασία εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο.

Ουγγαρία – Διάταγμα 05/2020 – 5/2020. (II. 6). Διάταγμα ITM περί της προστασίας της υγείας και της ασφάλειας των εργαζόμενων από τους κινδύνους που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες

Ιρλανδία – 2020 COP – Κώδικας Πρακτικής του 2020 για τους Κανονισμούς χημικών παραγόντων, Πρόγραμμα 1

Ιταλία – Διάταγμα 81 – Τίτλος IX, Προσάρτημα XLIII και XXXVIII, Όρια επαγγελματικής έκθεσης και Προσάρτημα XXXIX Υποχρεωτικές τιμές βιολογικών ορίων και παρακολούθηση υγείας, άρθρο 1, νόμος 123 3ης Αυγούστου 2007, Νομοθετικό διάταγμα 81 9ης Απριλίου 2008, τελευταία τροποποίηση: Ιανουάριος 2020

Λετονία – Καν. αρ. 325 – Υπουργικό συμβούλιο, Κανονισμός αρ. 325 – Απαιτήσεις προστασίας εργασίας κατά την επαφή με χημικές ουσίες στους χώρους εργασίας, τροποποίηση από τον Κανονισμό του υπουργικού συμβουλίου αρ. 92, 163, 407 και αρ. 11

Λιθουανία – HN 23:2011 – Πρότυπο υγιεινής Λιθουανίας HN 23:2011, Οριακές τιμές έκθεσης στον εργασιακό χώρο, τροποποίηση από την εντολή V-695/A1-272.

Λουξεμβούργο – A-N 684 – Κανονισμός του Μεγάλου Δούκα της 20ής Ιουλίου 2018 που τροποποιεί τον Κανονισμό του Μεγάλου Δούκα της 14ης Νοεμβρίου 2016 αναφορικά με την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργαζόμενων έναντι των κινδύνων που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες στον χώρο εργασίας. Επίσημη εφημερίδα του Μεγάλου Δούκα του Λουξεμβούργου, A-N°684 του 2018

Μάλτα – MOSHAA κεφ. 424 – Νόμος αρχής υγείας και ασφάλειας στον εργασιακό χώρο της Μάλτας: Κεφάλαιο 424 όπως τροποποιήθηκε από: Νομική σημείωση 353, 53, 198 και 57.

Κάτω Χώρες – OWCRLV – Κανονισμός συνθηκών εργασίας στον εργασιακό χώρο, οριακές τιμές για ουσίες επιβλαβείς για την υγεία, Προσάρτημα XVIII, ενημέρωση από 1η Αυγούστου 2020.

Νορβηγία – FOR-2020-04-060695 – Κανονισμοί αναφορικά με ενέργειες και οριακές τιμές για φυσικούς και χημικούς παράγοντες στο περιβάλλον εργασίας και ταξινομημένους βιολογικούς παράγοντες, FOR-2011-12-06-1358, ενημέρωση από: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Πολωνία – Dz. U. 2020 αρ. 61 – Κανονισμός του Υπουργείου οικογένειας, εργασίας και κοινωνικής πολιτικής της 12ης Ιουνίου 2018 περί των υψηλότερων επιτρεπόμενων συγκεντρώσεων και εντάσεων των παραγόντων που είναι επιβλαβείς για την υγεία στο περιβάλλον εργασίας Dz.U. 2018 αρ. 1286 της 12ης Ιουνίου 2018, Προσάρτημα 1 – Κατάλογος τιμών των υψηλότερων επιτρεπόμενων συγκεντρώσεων χημικών και συντελεστών σκόνης που είναι επιβλαβείς για την υγεία στο περιβάλλον εργασίας, τροποποίηση από: Dz. U. 2020 αρ. 61.

Πορτογαλία – Πορτογαλικό πρότυπο NP 1796:2014 – Όρια έκθεσης στον εργασιακό χώρο και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες. Πίνακες 1 – Όρια έκθεσης στον εργασιακό χώρο και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες (OEL), Νομοθετικό Διάταγμα 35/2020.

Ρουμανία – Κυβ. απόφ. αρ. 1.218 – Κυβερνητική απόφαση αρ. 1.218 της 06/09/2006 περί των ελάχιστων απαιτήσεων υγείας και ασφάλειας για την προστασία εργαζόμενων από τους κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε χημικούς παράγοντες, Προσάρτημα αρ. 1, Υποχρεωτικές εθνικές οριακές τιμές έκθεσης στον εργασιακό χώρο για χημικούς παράγοντες. Τροποποίηση από διάταγμα αρ. 157, 584, 359 και 1.

Σλοβακία – Κυβ. διάταγμα 33/2018 – Κυβερνητικό διάταγμα Δημοκρατίας της Σλοβακίας 33/2018 τη 17η Ιανουαρίου 2018 που τροποποιεί το Κυβερνητικό διάταγμα της Δημοκρατίας της Σλοβακίας 355/2006 σχετικά με την προστασία της υγείας των εργαζόμενων κατά την εργασία με χημικούς παράγοντες.

Σλοβενία – Αρ. 79/19 – Κανονισμός για την προστασία των εργαζόμενων έναντι των κινδύνων που σχετίζονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους ουσίες. Προσάρτημα III – Ταξινόμηση και δεσμευτικά επίπεδα καρκινογόνων ή μεταλλαξιγόνων ουσιών για έκθεση στον εργασιακό χώρο. Εφημερίδα της Κυβερνήσεως της Δημοκρατίας της Σλοβενίας, αρ. 101/2005. Τροποποίηση από 38/15, 79/19. Κανονισμός για την προστασία των εργαζόμενων έναντι των κινδύνων που σχετίζονται με την έκθεση σε χημικές ουσίες στον χώρο εργασίας. Δημοκρατία της Σλοβενίας, αρ. 100/2001. Προσάρτημα I – Κατάλογος δεσμευτικών οριακών τιμών έκθεσης στον εργασιακό χώρο. Τροποποίηση από 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19.

Ισπανία – AFS 2018:1 – ΕΘΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ. Όρια έκθεσης στον εργασιακό χώρο για χημικούς παράγοντες στην Ισπανία. Πίνακες 1 και 3. Τελευταία έκδοση Φεβ. 2019.

Σουηδία – AFS 2018:1 – Βιβλίο Νομικού Καθεστώτος της αρχής εργασιακού περιβάλλοντος της Σουηδίας, AFS 2018:1. Διάταγμα και γενική οδηγία της σουηδικής αρχής εργασιακού περιβάλλοντος για τις οριακές τιμές υγιεινής.

Ελβετία – OLVSNIAF – Οριακές τιμές στον χώρο εργασίας, 2020, Ελβετικό ασφαλιστικό ταμείο ατυχημάτων. Κατάλογος τιμών βιολογικών ορίων (BAT-Werte) και κατάλογος τιμών MAK.

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας (SDS) συντάχθηκε από:

Για την Cargille:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Τηλέφωνο χωρίς χρέωση για τη Βόρεια Αμερική 1-888-255-3924

Διεθνής αριθμός +01 813-248-0573

www.chemtelinc.com

Για τη CellaVision:

CellaVision AB

Mobilvägen 12

SE-223 62 Lund

Σουηδία

+46 46 460 1600

www.cellavision.com