

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2020/878

SILO-PUR FLEX

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 29/9/2020

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας με ημερομηνία 10/12/2025

έκδοση 9

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ταυτοποίηση μίγματος:

Εμπορική ονομασία: SILO-PUR FLEX

Εμπορικός κωδικός: 23072021-03 13

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

Προτεινόμενη χρήση: πληρωτικό

Μη προτεινόμενες χρήσεις: χρήσεις διαφορετικές από τις συνιστώμενες χρήσεις

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελλάδα/Greece

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης, Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσοκομείο Παιδων Αγλαΐα Κυριακού: (+0030) 210 7793777

που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα / currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

Κύπρος/Cyprus

Αριθμός κέντρου δηλητηριάσεων Κύπρου : (+357) 1401 που λειτουργεί επί του παρόντος 24 ώρες / ημέρα, 7 ημέρες / εβδομάδα

Cyprus Poison Center Number: 1401 currently operating 24 hrs/day, 7 days /week

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Eye Irrit. 2

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P240	Γείωση και ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού του δέκτη.
P241	Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός [ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/ φωτιστικός/...].
P242	Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.
P243	Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264	Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280	Φορέστε γάντια/προστατευτικά ενδύματα και προστατεύστε τα μάτια/το πρόσωπο.
P303+P361+P353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
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.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/..., αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P370+P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Σβήστε με πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης.
P403+P233	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P403+P235	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε ...

Ειδικές διατάξεις:

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Περιέχει:

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανάλη

οξικός n-βουτυλεστέρας

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας;

οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, aAaB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

Άλλοι Κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Ταυτοποίηση μίγματος: SILO-PUR FLEX

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Ποσότητα	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
≥ 50 -<70 %	αιθανόλη; αιθυλική αλκοόλη	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: C $\geq 50\%$: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43
≥ 20 -<50 %	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανάλη	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25
≥ 10 -<20 %	οξικός n-βουτυλεστέρας	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Κατάποσης:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξακούραστη θέση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός ματιού

Βλάβες στο μάτι

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Σβήστε με πυροσβεστήρα ξηρής σκόνης.

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένα ιδιαίτερο.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.

Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.

Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Υλικό κατάλληλο για λήψη: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Στους κατοικημένους χώρους μη χρησιμοποιείτε σε μεγάλες επιφάνειες.

Μη χρησιμοποιείτε άδειους περιέκτες εάν δεν έχουν καθαριστεί.

Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε μεταφορά, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στους περιέκτες.

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή:

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συντηρείτε πάντα σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Διατηρείτε μακριά από εστίες φωτιάς, σπίθες και πηγές θερμότητας. Αποφύγετε την κατευθείαν έκθεση στον ήλιο.

Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικού φορτίου.

Μη συμβατά υλικά:

Κανένα ιδιαίτερο.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.

Ηλεκτρική εγκατάσταση ασφαλείας.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Καμία ιδιαίτερη

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Καμία ιδιαίτερη

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

	Τύπος ΟΕΕ χώρα	Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης
αιθανόλη; αιθυλική αλκοόλη CAS: 64-17-5	ACGIH	Βραχυπρόθεσμα 1000 ppm A3 - URT irr
	εθνικός AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 3800 mg/m ³ - 2000 ppm 60(Mow), 3x, MAK Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	εθνικός BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 1000 mg/m ³ Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	εθνικός CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 1000 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 3000 mg/m ³ Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	εθνικός DENMARK	Μακροπρόθεσμα 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	εθνικός ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	εθνικός FINLAND	Μακροπρόθεσμα 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Βραχυπρόθεσμα 2500 mg/m ³ - 1300 ppm Πηγή: HTP-ARVOT 2020
	εθνικός FRANCE	Μακροπρόθεσμα 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Βραχυπρόθεσμα 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Πηγή: INRS outil65
	εθνικός GREECE	Μακροπρόθεσμα 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	εθνικός HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 1900 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 3800 mg/m ³ N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	εθνικός LATVIA	Μακροπρόθεσμα 1000 mg/m ³ Πηγή: KN325P1
	εθνικός LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	εθνικός NETHERLAND S	Μακροπρόθεσμα 260 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 1900 mg/m ³ H Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2

εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 950 mg/m ³ - 500 ppm Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 1900 mg/m ³ Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 960 mg/m ³ - 500 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1900 mg/m ³ - 1000 ppm V Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 960 mg/m ³ - 500 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1920 mg/m ³ - 1000 ppm SSC, Formel / Formal, INRS NIOSH Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 1907 mg/m ³ - 1000 ppm Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Πηγή: NN 1/2021
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 380 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 4(II) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	IRELAND	Βραχυπρόθεσμα 1000 ppm Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Βραχυπρόθεσμα 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 960 mg/m ³ - 500 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Y Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
εθνικός	SPAIN	Βραχυπρόθεσμα 1910 mg/m ³ - 1000 ppm S Πηγή: LEP 2022
προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη CAS: 67-63-0	ACGIH	Μακροπρόθεσμα 200 ppm (8h); Βραχυπρόθεσμα 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 500 mg/m ³ - 200 ppm; Βραχυπρόθεσμα 2000 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 980 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 1225 mg/m ³ Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 500 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 1000 mg/m ³ I Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 490 mg/m ³ - 200 ppm Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 350 mg/m ³ - 150 ppm; Βραχυπρόθεσμα 600 mg/m ³ - 250 ppm Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 500 mg/m ³ - 200 ppm; Βραχυπρόθεσμα 620 mg/m ³ - 250 ppm Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	FRANCE	Βραχυπρόθεσμα 980 mg/m ³ - 400 ppm Πηγή: INRS outil65
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 980 mg/m ³ - 400 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1225 mg/m ³ - 500 ppm Πηγή: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 500 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 1000 mg/m ³ b, i, R

Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 350 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 600 mg/m ³ Πηγή: KN325P1	
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 350 mg/m ³ - 150 ppm; Βραχυπρόθεσμα 600 mg/m ³ - 250 ppm Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389	
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 245 mg/m ³ - 100 ppm Πηγή: FOR-2021-06-28-2248	
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 900 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 1200 mg/m ³ skóra Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286	
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 500 mg/m ³ - 200 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1000 mg/m ³ - 400 ppm Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006	
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 350 mg/m ³ - 150 ppm; Βραχυπρόθεσμα 600 mg/m ³ - 250 ppm V Πηγή: AFS 2021:3	
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 500 mg/m ³ - 200 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1000 mg/m ³ - 400 ppm SSC, B, VRS Foie SNC Yeux / OAW Labor ZNS Auge, INRS NIOSH Πηγή: suva.ch/valeurs-limites	
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 999 mg/m ³ - 400 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1250 mg/m ³ - 500 ppm Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 500 mg/m ³ - 200 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1000 mg/m ³ - 400 ppm Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1	
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 999 mg/m ³ - 400 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1250 mg/m ³ - 500 ppm Πηγή: NN 1/2021	
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 500 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 2(II) Πηγή: TRGS 900	
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 200 ppm; Βραχυπρόθεσμα 400 ppm Sk Πηγή: 2021 Code of Practice	
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 200 mg/m ³ - 81 ppm; Βραχυπρόθεσμα 500 mg/m ³ - 203 ppm Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021	
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 500 mg/m ³ - 200 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1000 mg/m ³ - 400 ppm Y, BAT Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021	
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 500 mg/m ³ - 200 ppm; Βραχυπρόθεσμα 1000 mg/m ³ - 400 ppm VLB®, s Πηγή: LEP 2022	
οξικός n-βουτυλεστέρας CAS: 123-86-4	εθνικός	AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 480 mg/m ³ - 100 ppm Mow, MAK Πηγή: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.	
εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 723 mg/m ³ Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb	
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm E Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021	
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm	
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 240 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 725 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: HTP-ARVOT 2020	
εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail	

εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ i, sz, EU7, N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	NETHERLAND S	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 240 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 720 mg/m ³ Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Μακροπρόθεσμα 240 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 720 mg/m ³ - 150 ppm SSC, VR Yeux / AW Auge, INRS NIOSH Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 724 mg/m ³ - 150 ppm; Βραχυπρόθεσμα 966 mg/m ³ - 200 ppm Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 238 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 712 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: 2019/1831
εθνικός	CYPRUS	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 300 mg/m ³ - 62 ppm AGS, Y, 2 (I) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: Υ.Α. 72/2021 (ΦΕΚ 163/Α` 9.9.2021)
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm IOELV Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ITALY	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: KN325P1
εθνικός	LUXEMBOUR G	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: Mémoial A n.226 du 22 mars 2021
εθνικός	MALTA	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: S.L.424.24
εθνικός	PORTUGAL	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Πηγή: Decreto-Lei n.º 1/2021
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Dir. 2019/1.831 Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm Y, EU5 Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm VLI Πηγή: LEP 2022
EE		Μακροπρόθεσμα 241 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Βραχυπρόθεσμα 723 mg/m ³ - 150 ppm
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο CAS: 108-65-6	εθνικός AUSTRIA	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 550 mg/m ³ - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Πηγή: BGBl. II Nr. 156/2021

εθνικός	BULGARIA	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm Кожа Πηγή: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
εθνικός	CZECHIA	Μακροπρόθεσμα 270 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα Ανώτατο όριο - 550 mg/m ³ D, I Πηγή: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
εθνικός	DENMARK	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm EH Πηγή: BEK nr 2203 af 29/11/2021
εθνικός	ESTONIA	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm A, S Πηγή: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
εθνικός	FINLAND	Μακροπρόθεσμα 270 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm iho Πηγή: HTP-ARVOT 2020
εθνικός	FRANCE	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Πηγή: INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
εθνικός	GREECE	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm Δ Πηγή: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
εθνικός	HUNGARY	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ EU1, N Πηγή: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
εθνικός	LITHUANIA	Μακροπρόθεσμα 250 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 400 mg/m ³ - 75 ppm O Πηγή: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
εθνικός	NETHERLAND	Μακροπρόθεσμα 550 mg/m ³ S Πηγή: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
εθνικός	NORWAY	Μακροπρόθεσμα 270 mg/m ³ - 50 ppm H E Πηγή: FOR-2021-06-28-2248
εθνικός	POLAND	Μακροπρόθεσμα 260 mg/m ³ ; Βραχυπρόθεσμα 520 mg/m ³ skóra Πηγή: Dz.U. 2018 poz. 1286
εθνικός	SLOVAKIA	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm K Πηγή: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
εθνικός	SWEDEN	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm H Πηγή: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm D SSC, VRS / OAW Πηγή: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Μακροπρόθεσμα 274 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 548 mg/m ³ - 100 ppm Sk Πηγή: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
εθνικός	BELGIUM	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm D Πηγή: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
εθνικός	CROATIA	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm koža Πηγή: 2000/39/EZ
εθνικός	CYPRUS	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm δέρμα Πηγή: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
εθνικός	GERMANY	Μακροπρόθεσμα 270 mg/m ³ - 50 ppm

		DFG, EU, Y, 1(I) Πηγή: TRGS 900
εθνικός	IRELAND	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm Sk, IOELV Πηγή: 2021 Code of Practice
εθνικός	ITALY	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm Cute Πηγή: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
εθνικός	LATVIA	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm Āda Πηγή: KN325P1
εθνικός	LUXEMBOUR G	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm Peau Πηγή: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
εθνικός	MALTA	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm skin Πηγή: S.L.424.24
εθνικός	PORTUGAL	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm Cutânea Πηγή: Decreto-Lei n.º 1/2021
εθνικός	ROMANIA	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm P, Dir. 2000/39 Πηγή: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
εθνικός	SLOVENIA	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm K, Y, EU1 Πηγή: UL št. 72, 11. 5. 2021
εθνικός	SPAIN	Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm; Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm vía dérmica, VLI Πηγή: LEP 2022
EE		Μακροπρόθεσμα 275 mg/m ³ - 50 ppm (8h); Βραχυπρόθεσμα 550 mg/m ³ - 100 ppm Skin

Βιολογική Δείκτης έκθεσης

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη
CAS: 67-63-0

βιολογικός δείκτης: Ακετόνη; Δειγματοληψία Περίοδος: Τέλος στροφής
τιμή: 25 mg/L; Μεσαίο: Ούρα

βιολογικός δείκτης: Ακετόνη; Δειγματοληψία Περίοδος: Τέλος στροφής
τιμή: 25 mg/L; Μεσαίο: Αίμα

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

αιθανόλη; αιθυλική αλκοόλη
CAS: 64-17-5

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 960 µg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 2.75 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 790 µg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 580 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 3.6 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 2.9 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 630 µg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δευτερογενής δηλητηρίαση; PNEC Οριο: 550 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 140.9 mg/l

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη
CAS: 67-63-0

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 140.9 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 140.9 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 2251 mg/l

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 552 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 552 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 28 mg/kg
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δευτερογενής δηλητηρίαση; PNEC Οριο: 160 mg/kg
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 180 µg/l

οξικός n-βουτυλεστέρας
CAS: 123-86-4

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 360 µg/l
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 18 µg/l
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 35.6 mg/l
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 981 µg/kg
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 98.1 µg/kg
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 90.3 µg/kg
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Γλυκό νερό; PNEC Οριο: 635 µg/l

οξικός 2-μεθοξυ-1-
μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό
2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο
CAS: 108-65-6

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Διαλείπουσες εκλύσεις (γλυκά ύδατα); PNEC Οριο: 6.35 mg/l
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσιο νερό; PNEC Οριο: 63.5 µg/l
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Μικροοργανισμοί σε μονάδες επεξεργασίας λυμάτων; PNEC Οριο: 100 mg/l
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ιζήματα γλυκού νερού; PNEC Οριο: 3.29 mg/kg
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Θαλάσσια ιζήματα; PNEC Οριο: 329 µg/kg
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Έδαφος; PNEC Οριο: 290 µg/kg

Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος. (DNEL)

αιθανόλη; αιθυλική
αλκοόλη
CAS: 64-17-5

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 950 mg/m³; Καταναλωτής: 114 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1900 mg/m³; Καταναλωτής: 950 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 343 mg/kg; Καταναλωτής: 206 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 87 mg/kg

προπαν-2-όλη;
ισοπροπυλική αλκοόλη;
ισοπροπανόλη
CAS: 67-63-0

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 89 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 319 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 26 mg/kg

οξικός n-βουτυλεστέρας
CAS: 123-86-4

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 48 mg/m³; Καταναλωτής: 12 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 600 mg/m³; Καταναλωτής: 300 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 300 mg/m³; Καταναλωτής: 35.7 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 600 mg/m³; Καταναλωτής: 300 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 7 mg/kg; Καταναλωτής: 3.4 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 11 mg/kg; Καταναλωτής: 6 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 2 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 2 mg/kg

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο
CAS: 108-65-6
Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 275 mg/m³; Καταναλωτής: 33 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 550 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Καταναλωτής: 33 mg/m³

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 796 mg/kg; Καταναλωτής: 320 mg/kg

Οδός εκθέσεως σε ακτινοβολία: Ανθρώπινη στοματική; Συχνότητα έκθεσης: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Καταναλωτής: 36 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά εργασίας με πλευρικά προστατευτικά.

Προστασία του δέρματος:

Προστατευτική ενδυμασία κατάλληλη για χημικές ουσίες. Υποδήματα ασφαλείας

Προστασία των χεριών:

Καουτσούκ νιτριλίου.

Αναπνευστική προστασία:

Φίλτρο αερίου τύπου AX.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Δεν προβλέπεται εάν χρησιμοποιείται με τον προβλεπόμενο τρόπο

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε υπονόμους ή επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: κίτρινο

Οσμή: οξύ

Κατώφλι Οσμής: N.A.

pH: Μη σχετικό

Κινηματικό ιξώδες: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: N.A.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: > 35.1 °C (95.2 °F)

Σημείο ανάφλεξης: < 23°C

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας: N.A.

Σχετική πυκνότητα ατμών: N.A.

Τάση ατμών: N.A.

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα: 0.84 REL

Υδροδιαλυτότητα: Μη αναμειξιμο

Διαλυτότητα σε λάδι: N.A.

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): N.A.

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: N.A.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: N.A.

Ευφλεκτότητα: Το προϊόν ταξινομείται Flam. Liq. 2 H225

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 91 % ; 7.64 g/l

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Μέγεθος των σωματιδίων: N.A.

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

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

Μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνες αντιδράσεις (Δείτε τα υποκεφάλαια παρακάτω)

10.2. Χημική σταθερότητα

Μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνες αντιδράσεις (Δείτε τα υποκεφάλαια παρακάτω)

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικά υλικά. Το προϊόν μπορεί να αναφλεγεί.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:**

α) οξεία τοξικότητα	Μη κατηγοριοποιημένο
	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Μη κατηγοριοποιημένο
	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Το προϊόν ταξινομείται: Eye Irrit. 2(H319)
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μη κατηγοριοποιημένο
	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Μη κατηγοριοποιημένο
	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
στ) καρκινογένεση	Μη κατηγοριοποιημένο
	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη κατηγοριοποιημένο
	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	Το προϊόν ταξινομείται: STOT SE 3(H336)
θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο
	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	Μη κατηγοριοποιημένο
	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

αιθανόλη; αιθυλική αλκοόλη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος = 10470 mg/kg
		LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος = 117 mg/l 4h
		LD50 Δέρμα Κουνέλι = 17100 mg/kg
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό

	ευαισθητοποίηση του δέρματος		
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό	Mouse oral route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο από του στόματος = 20700 mg/kg	Mouse
προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος = 5840 mg/kg	
		LC50 Υδρατμός Εισπνοής Αρουραίος > 10000 ppm 6h	
		LD50 Δέρμα Κουνέλι = 16.4 ml/kg 24h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 4h	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Ναι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό Καρκινογένεση = 5000 ppm	Mouse intraperitoneal route NOEC for mouse
οξικός n-βουτυλεστέρας	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος = 10760 mg/kg LC50 Εισπνοή αεροζόλ Αρουραίος = 0.74 mg/l 4h LD50 Δέρμα Κουνέλι > 16 ml/kg 24h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Αρνητικό	Mouse
	στ) καρκινογένεση	Γονιδιοτοξικότητα Αρνητικό	Mouse oral route
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Μη Παρατηρημένο Ανάποδο Επίπεδο Εισπνοή Αρουραίος = 750	ppm
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	α) οξεία τοξικότητα	LD50 από του στόματος Αρουραίος = 6190 mg/kg	
		LD50 Δέρμα Κουνέλι > 5000 mg/kg 24h	
	β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Ερεθιστικό Δέρματος Κουνέλι Αρνητικό 4h	
	γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Ερεθιστικό Ματιού Κουνέλι Όχι	
	δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Ευαισθητοποίηση Δέρματος Ινδικό χοιρίδιο Αρνητικό	
	ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Επίπεδο Μη Παρατηρημένου Αποτελέσματος Αρουραίος = 3.69 mg/l	Inhalation route

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Στη λίστα των Εco-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το προϊόν

Κατάλογος συστατικών με οικο-τοξικολογικές ιδιότητες

Συστατικό	Αριθμός Ταυτότητας	Οικοτοξικές Πληροφορίες
αιθανόλη; αιθυλική αλκοόλη	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200-578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>S. gairdneri</i> > 11.2 g/L 96h b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς <i>Oryzias latipes</i> = 250 mg/L OECD212 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 5012 mg/L 48h a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Ceriodaphnia dubia</i> = 9.6 mg/L - 10days a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Chlorella vulgaris</i> = 275 mg/L 72h a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 <i>Paramecium caudatum</i> = 5800 mg/L - 16hr d) Χερσαία τοξικότητα : LC50 Σκώληκας <i>Eisenia foetida</i> = 0.1 mg/cm2 e) Τοξικότητα των φυτών : EC50 = 633 mg/kg
προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200-661-7 - INDEX: 603-117-00-0	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Pimephales promelas</i> = 9640 mg/L 96h a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 10000 mg/L 24h OECD guideline 202 d) Χερσαία τοξικότητα : LC50 <i>Drosophila melanogaster</i> = 25.1 g/L 24h e) Τοξικότητα των φυτών : IC50 <i>Lactuca sativa</i> = 2104 mg/kg 72h
οξικός n-βουτυλεστέρας	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Pimephales promelas</i> = 18 mg/L 96h similar to OECD 203 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 44 mg/L 48h similar to OECD 202 b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 23 mg/L OECD 211 - 21days a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 Άλγη <i>Desmodesmus subspicatus</i> = 397 mg/L 72h OECD 201 a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : EC50 <i>Tetrahymena pyriformis</i> = 356 mg/L - 40h
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9	a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Ιχθύς <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 130 mg/L 96h OECD guideline 203 b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Ιχθύς <i>Oryzias latipes</i> = 47.5 mg/L OECD guideline 204 - 14days a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος : LC50 Δάφνια <i>Daphnia magna</i> = 408 mg/L 48h OECD guideline 202 b) Χρονία τοξικότητα του ύδατος : NOEC Δάφνια <i>Daphnia magna</i> > 100 mg/L OECD guideline 211 - 24days

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικό	Ανθεκτικότητα/Διασπασιμότητα:	Δοκιμή	Τιμή	Σημειώσεις:
αιθανόλη; αιθυλική αλκοόλη	Ταχεία αποικοδομήσιμη	Παραγωγή CO ₂	75.000	
προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	Ταχεία αποικοδομήσιμη	Βιοχημική ζήτηση οξυγόνου		
οξικός n-βουτυλεστέρας	Ταχεία αποικοδομήσιμη		83.000	%; OECD 301 D
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	Ταχεία αποικοδομήσιμη	Διαλυμένος οργανικός άνθρακας		OECD GL 301E

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	Βιοσυσσώρευση	Δοκιμή	Τιμή
αιθανόλη; αιθυλική αλκοόλη	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	4.500
οξικός n-βουτυλεστέρας	Βιοσυσσωρευτικός	BCF - Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα ABT.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

N.A.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Αποστέλλετε σε εξουσιοδοτημένες εγκαταστάσεις αποχέτευσης ή αποτέφρωσης σε ελεγχόμενες συνθήκες. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις. Δεν επιτρέπεται η απόρριψη σε λύματα

Το προϊόν που απορρίπτεται ως τέτοιο, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1357/2014, πρέπει να ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο.

Δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστεί ένας κωδικός αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (EWC), εξαιτίας της εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Ιδιότητες των αποβλήτων που τα καθιστούν επικίνδυνα (παράρτημα III, Οδηγία 2008/98/ΕΚ):

HP 3: Εύφλεκτο; HP 4: Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

1263

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR-Όνομα Αποστολής: ΧΡΩΜΑΤΑ

IATA-Όνομα Αποστολής: ΧΡΩΜΑΤΑ

IMDG-Όνομα Αποστολής: ΧΡΩΜΑΤΑ

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Οδική: 3

IATA-Κατηγορία: 3

IMDG-Κατηγορία: 3

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: II

IATA-Ομάδα συσκευασίας: II

IMDG-Ομάδα συσκευασίας: II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

ADR-Ετικέτα: 3
ADR - Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου: 33
ADR-Ειδικές Προϋποθέσεις: 163 367 640C 650
ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: 2 (D/E)
ADR Limited Quantities: 5 L
ADR Excepted Quantities: E2

Αεροπορικές (IATA):

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: 353
IATA-Αεροσκάφος Εμπορεύματος: 364
IATA-Ετικέτα: 3
IATA-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -
IATA-Erg: 3L
IATA-Ειδικές Προϋποθέσεις: A3 A72 A192

Θαλάσσιες (IMDG):

IMDG-Αποθήκευση και χειρισμός: Category B
IMDG-Διαχωρισμός: -
IMDG-Δευτερεύοντες κίνδυνοι: -
IMDG-Ειδικές Προϋποθέσεις: 163 367

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO
N.A.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ΑΤΡ 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ΑΤΡ 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ΑΤΡ 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ΑΤΡ 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ΑΤΡ 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ΑΤΡ 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ΑΤΡ 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ΑΤΡ 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ΑΤΡ 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ΑΤΡ 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ΑΤΡ 11 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ΑΤΡ 13 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ΑΤΡ 12 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ΑΤΡ 14 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ΑΤΡ 15 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/643 (ΑΤΡ 16 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2021/849 (ΑΤΡ 17 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2022/692 (ΑΤΡ 18 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/707

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/1434 (ΑΤΡ 19 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2023/1435 (ΑΤΡ 20 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2024/197 (ΑΤΡ 21 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπαντικά).

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: 3, 40

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 75

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα Όριο κατώτερης βαθμίδας με το Παράρτημα 1, μέρος 1 (τόννοι)

το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: 5000
P5c

Όριο ανώτερης βαθμίδας (τόννοι)

50000

Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών – Κανονισμός 2019/1148

No substances listed

Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 649/2012 (ο κανονισμός ΣΜΕ)

Δεν υπάρχουν καταλογημένες ουσίες

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

3: Severe hazard to waters

Γερμανικός κανονισμός σύμφωνα με το TRGS 510 (Lagerklasse)

LGK 3

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Δεν υπάρχουν εξαρτήματα SVHC σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει γίνει για το μείγμα

Ουσίες για τις οποίες μια Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας έχει διεξαχθεί:

αιθανόλη; αιθυλική αλκοόλη

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

οξικός n-βουτυλεστέρας

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας; οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
2.6/2	Flam. Liq. 2	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

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

Flam. Liq. 2, H225	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3, H336	Μέθοδος υπολογισμού

Το παρόν έγγραφο καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο έλαβε κατάλληλη εκπαίδευση.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερης ποιότητας.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Εμπορευμάτων.

AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης

BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων
CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα
CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιγόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή
COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου
COV: Πτητική Οργανική Ένωση
CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας
CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας
DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας
DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
DPD: Οδηγία Επικίνδυνων Ετοιμασιών
DSD: Οδηγία Επικίνδυνων Ουσιών
EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση
ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
ES: Σενάριο έκθεσης
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης
KAHF: Keep Away From Heat
KSt: Συντελεστής έκρηξης.
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση
N.A.: Δεν Εφαρμόζεται
N/A: Δεν Εφαρμόζεται
N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται
NA: Μη διαθέσιμο
NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων
OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό
PGK: Οδηγίες συσκευασίας
PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
PSG: Επιβάτες
RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.
WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.

Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

- ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
- ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας
- ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
- ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
- ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση
- ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία
- ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
- ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
- ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση
- ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά
- ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα
- ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Σενάριο έκθεσης

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Σενάριο έκθεσης, 08/06/2021

Ταυτότητα ουσίας	
	2-methoxy-1-methylethyl acetate
αριθμός CAS	108-65-6
No. καταλόγου	607-195-00-7
αριθμός EINECS	203-603-9
Αριθμός καταχώρησης	01-2119475791-29

Πίνακας περιεχομένων

1. ES 1

1. ES 1

1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ

Όνομα σεναρίου έκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιστρώσεων και χρωμάτων με βαφή με βούρτσα και ρολά
Ημερομηνία - επιθεώρηση	29/04/2021 - 1.0
Κύρια ομάδα χρηστών	Επαγγελματικές χρήσεις
Τομέας χρήσης	Επαγγελματικές χρήσεις (SU22)
Κατηγορίες προϊόντων	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)

Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος

CS2 Μεγάλες επιφάνειες - Βαφή με ρολό και πινέλο	PROC10
--	--------

1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση

1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a, ERC8d)

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) - Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση) (ERC8a, ERC8d)
---	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/(ή από τον κύκλο ζωής)

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες:

Ημερήσια ποσότητα ανά τοποθεσία = 5000 kg

Τύπος έκλυσης: Συνεχής έκθεση

Ημέρες ρύπανσης: 365 ημέρες ετησίως

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων

Τύπος STP:

Δημοτική STP

Νερό - ελάχιστη απόδοση: = 87.3 %

Μέτρα και συνθήκες που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένων)

Επεξεργασία αποβλήτων

Περισυλλέξτε τα απορρίματα και φροντίστε για την αποκομιδή σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία.

Λοιπές συνθήκες χρήσης σύμφωνα με την επιρροή στην περιβαλλοντική έκθεση

Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:: 100

Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10

Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37 (4) του REACH δεν ισχύουν.

Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής:

Η τοποθεσία θα πρέπει να εξασφαλίζει με πλάνο έκτακτης ανάγκης ότι τηρούνται κατάλληλα μέτρα προστασίας για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα έκθεσης.

1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Μεγάλες επιφάνειες - Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)

Κατηγορίες διαδικασίας	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)
------------------------	---------------------------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 100 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης

Χρησιμοποιούμενες ποσότητες:

Ημερήσια ποσότητα ανά τοποθεσία = 5000 kg

Διάρκεια:

Διάρκεια έκθεσης = 8 h/ημέρα

Συχνότητα:

Συχνότητα χρήσης = 365 ημέρες ετησίως

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα

Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα

Σιγουρέψτε ότι τα μέτρα ελέγχου ελέγχονται και συντηρούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Εκτελέστε σε αεριζόμενη καμπίνα ή σε απορροφημένο πλαίσιο.

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας

Ατομική προστασία

Φοράτε αναπνευστική συσκευή, σύμφωνα με την EN140.

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

Θερμοκρασία: Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20 °C επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία.

1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

1.3. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a, ERC8d)

στόχος προστασίας	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
γλυκό νερό	= 0.003 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
ίζημα γλυκού νερού	= 0.014 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004
θαλάσσιο νερό	= 0.0004 mg/L	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
θαλάσσιο ίζημα	= 0.002 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.007
έδαφος	= 0.001 mg/kg KW	ECETOC TRA environment v3	= 0.004

1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Μεγάλες επιφάνειες - Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 137.71 mg/m ³	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.5
επαφή με το δέρμα, συστηματικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 13.71 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	0.18

1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Σενάριο έκθεσης

N-butyl acetate

Σενάριο έκθεσης, 13/07/2021

Ταυτότητα ουσίας	
	N-butyl acetate
αριθμός CAS	123-86-4
No. καταλόγου	607-025-00-1
αριθμός EINECS	204-658-1
Αριθμός καταχώρησης	01-2119485493-29

Πίνακας περιεχομένων

- ES 1** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)

1. ES 1

Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)

1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ

Όνομα σεναρίου έκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιστρώσεων και χρωμάτων
Ημερομηνία - επιθεώρηση	14/05/2021 - 1.0
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Κύρια ομάδα χρηστών	Επαγγελματικές χρήσεις
Τομέας χρήσης	Επαγγελματικές χρήσεις (SU22)
Κατηγορίες προϊόντων	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a)

Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον

CS1	ERC8a
-----	-------

Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος

CS2 Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμο΄θ - Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής	PROC11
CS3 Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμο΄θ - Βαφή με ρολό και πινέλο - Μεταφορά υλικού	PROC8a - PROC10

1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση

1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a)

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) (ERC8a)
---	--

*Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)***Φυσική μορφή του προϊόντος:**

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %.

*Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/(ή από τον κύκλο ζωής)***Χρησιμοποιούμενες ποσότητες:**

Ρυθμός εφαρμογής = 4000 τόνοι/έτος

*Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων***Τύπος STP:**

Δημοτική STP

Νερό - ελάχιστη απόδοση: = 89.1 %

Λοιπές συνθήκες χρήσης σύμφωνα με την επιρροή στην περιβαλλοντική έκθεση

Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:: 100

Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10

Ρυθμός ροής του επιφανειακού νερού υποδοχής: 18000 m³/ημέρα

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμο΄θ - Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)

Κατηγορίες διαδικασίας	Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)
------------------------	-----------------------------------

*Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)***Φυσική μορφή του προϊόντος:**

Υγρό

Πίεση ατμού:

< 10000 Pa

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 100 %.

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση**Διάρκεια:**

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα**Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα**

Κλειστά συστήματα

Ανοικτά συστήματα

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Θερμοκρασία: Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20 °C επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία.

Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής. Οι υποχρεώσεις σύμφωνα με το άρθρο 37 (4) του REACH δεν ισχύουν.**Επιπρόσθετες συμβουλές βέλτιστης πρακτικής:**

Να φοράτε την κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

1.2. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμο΄θ - Βαφή με ρολό και πινέλο - Μεταφορά υλικού (PROC8a, PROC10)**Κατηγορίες διαδικασίας**

Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις - Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC8a, PROC10)

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)**Φυσική μορφή του προϊόντος:**

Υγρό

Πίεση ατμού:

< 10000 Pa

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 25 %.

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση**Διάρκεια:**

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα**Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα**

Κλειστά συστήματα

Ανοικτά συστήματα

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Θερμοκρασία: Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20 °C επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία.

1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της**1.3. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a)**

Διαδρομή έκλυσης	Λόγος απελευθέρωσης	Μέθοδος εκτίμησης έκλυσης
Δ/Υ	Δ/Υ	ESVOC SPERC 8.3b.v1

1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμο΄θ - Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 242 mg/m ³	ECETOC TRA εργαζόμενος	= 0.504

1.3. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Καθαρισμός και συντήρηση του εξοπλισμο΄θ - Βαφή με ρολό και πινέλο - Μεταφορά υλικού (PROC8a, PROC10)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 290.4 mg/m ³	ECETOC TRA εργαζόμενος v3	= 0.605

1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Σενάριο έκθεσης Ethanol

Σενάριο έκθεσης, 29/07/2021

Ταυτότητα ουσίας	
	Ethanol
αριθμός CAS	64-17-5
No. καταλόγου	603-002-00-5
αριθμός EINECS	200-578-6
Αριθμός καταχώρησης	01-2119457610-43

Πίνακας περιεχομένων

1. **ES 1** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Διάφορα προϊόντα (PC9a, PC1)

1. ES 1

Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Διάφορα προϊόντα (PC9a, PC1)

1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ

Όνομα σεναρίου έκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιστρώσεων και χρωμάτων
Ημερομηνία - επιθεώρηση	29/07/2021 - 1.0
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Κύρια ομάδα χρηστών	Επαγγελματικές χρήσεις
Τομέας χρήσης	Επαγγελματικές χρήσεις (SU22)
Κατηγορίες προϊόντων	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a) - Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά (PC1)

Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος

CS2 Βαφή με ρολό και πινέλο	PROC10
CS3 Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής	PROC11
CS4 Χειρισμός και αραιώση συμπυκνωμάτων	PROC19

1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση

1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a, ERC8d)

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) - Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση) (ERC8a, ERC8d)
---	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 80 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/(ή από τον κύκλο ζωής)

Χρησιμοποιημένες ποσότητες:

Ετήσια χωρητικότητα της τοποθεσίας = 10000 t

Τύπος έκλυσης: Συνεχή έκθεση

Ημέρες ρύπανσης: 300 ημέρες ετησίως

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα

Μέτρα ελέγχου για την πρόληψη εκλύσεων

Αποφύγετε την εισροή της ουσίας δίχως αραιώση στο αποχετευτικό ή περισυλλέξτε την ουσία.

Αέρας - ελάχιστη απόδοση: 100 %
 Έδαφος - ελάχιστη απόδοση: 20 %
 Νερό - ελάχιστη απόδοση: 100 %

Συνθήκες και μέτρα σχετικά με τοπικά κέντρα επεξεργασίας αποβλήτων

Τύπος STP:

Δημοτική STP

Νερό - ελάχιστη απόδοση: = 90 %

STP υγρό απόβλητο (m³/ημέρα): 2000	
<i>Μέτρα και συνθήκες που σχετίζονται με την επεξεργασία των αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων αποβλήτων αντικειμένων)</i>	
Επεξεργασία αποβλήτων Περαισλλέξτε τα απορρίματα και φροντίστε για την αποκομιδή σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία.	
<i>Λοιπές συνθήκες χρήσης σύμφωνα με την επιρροή στην περιβαλλοντική έκθεση</i>	
Παράγοντας αραιώσης τοπικού θαλάσσιου νερού:: 100 Παράγοντας αραιώσης τοπικού γλυκού νερού: 10 Ρυθμός ροής του επιφανειακού νερού υποδοχής: 18000 m ³ /ημέρα	
1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)	
Κατηγορίες διαδικασίας	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)
<i>Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)</i>	
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 80 %	
<i>Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση</i>	
Διάρκεια: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως > 4 h	
Συχνότητα: Συχνότητα χρήσης 5 ημέρες εβδομαδιαίως	
<i>Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα</i>	
Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα. Παρέχετε βασικό, πρότυπο, γενικό εξαερισμό (1 έως 3 αλλαγές αέρα ανά ώρα).	
<i>Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας</i>	
Ατομική προστασία Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.	
<i>Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων</i>	
Εσωτερική χρήση Επαγγελματική χρήση	
1.2. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)	
Κατηγορίες διαδικασίας	Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)
<i>Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)</i>	
Φυσική μορφή του προϊόντος: Υγρό	
Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν: Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 25 %.	
<i>Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση</i>	
Διάρκεια: Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως < 4 h	
Συχνότητα: Συχνότητα χρήσης 5 ημέρες εβδομαδιαίως	
<i>Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα</i>	
Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα. Παρέχετε βασικό, πρότυπο, γενικό εξαερισμό (1 έως 3 αλλαγές αέρα ανά ώρα).	

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας

Ατομική προστασία

Φοράτε κατά την εκπαίδευση του προσωπικού χημικά ανθεκτικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με EN 374).
Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

Δερματική - ελάχιστη απόδοση: = 80 %

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση
Επαγγελματική χρήση

1.2. CS4: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χειρισμός και αραίωση συμπυκνωμάτων (PROC19)

Κατηγορίες διαδικασίας

Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια (PROC19)

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει ποσοστά υλικού στο προϊόν έως 25 %.

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση

Διάρκεια:

Περιλαμβάνει την εφαρμογή έως > 4 h

Συχνότητα:

Συχνότητα χρήσης 5 ημέρες εβδομαδιαίως

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα

Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα

Ο φυσικός εξαερισμός επιτυγχάνεται με παράθυρα, πόρτες κλπ. Ελεγχόμενος εξαερισμός σημαίνει την προσθήκη ή απορρόφηση αέρα μέσω ενεργού ανεμιστήρα.

Παρέχετε βασικό, πρότυπο, γενικό εξαερισμό (1 έως 3 αλλαγές αέρα ανά ώρα).

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας

Ατομική προστασία

Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Εσωτερική χρήση
Επαγγελματική χρήση

1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

1.3. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a, ERC8d)

στόχος προστασίας	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
γλυκό νερό	= 0.045 mg/L	EUSES v2.1	= 0.0469
ίζημα γλυκού νερού	= 0.045 mg/kg στεγνό βάρος	EUSES v2.1	= 0.0469
θαλάσσιο νερό	= 0.0044 mg/L	EUSES v2.1	= 0.00557
θαλάσσιο ίζημα	= 0.0044 mg/kg στεγνό βάρος	EUSES v2.1	= 0.00557
έδαφος	= 0.0003 mg/kg στεγνό βάρος	EUSES v2.1	= 0.00476

μικρόβια φυτών επεξεργασίας λυμάτων	= 0.34 mg/L	EUSES v2.1	= 0.000586
--	-------------	------------	------------

1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 198.08 mg/m ³	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.202
επαφή με το δέρμα, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 27.42 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.177

1.3. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 345.75 mg/m ³	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.364
επαφή με το δέρμα, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 21.42 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.138

1.3. CS4: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χειρισμός και αραίωση συμπυκνωμάτων (PROC19)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 115.25 mg/m ³	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.1213
επαφή με το δέρμα, συστημικό, μακροπρόθεσμη έκθεση	= 84.86 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.547

1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.

Σενάριο έκθεσης

Propan-2-ol

Σενάριο έκθεσης, 29/07/2021

Ταυτότητα ουσίας	
	Propan-2-ol
αριθμός CAS	67-63-0
No. καταλόγου	603-117-00-0
αριθμός EINECS	200-661-7
Αριθμός καταχώρησης	01-2119457558-25

Πίνακας περιεχομένων

1. **ES 1** Ευρεία χρήση από επαγγελματίες; Διάφορα προϊόντα (PC9a, PC1)

1.1 ΤΜΗΜΑ ΤΙΤΛΟΥ

Όνομα σεναρίου έκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιστρώσεων και χρωμάτων
Ημερομηνία - επιθεώρηση	29/07/2021 - 1.0
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Κύρια ομάδα χρηστών	Επαγγελματικές χρήσεις
Τομέας χρήσης	Επαγγελματικές χρήσεις (SU22)
Κατηγορίες προϊόντων	Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής (PC9a) - Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά (PC1)

Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος

CS2 Μεταφορά υλικού	PROC8a
CS3 Βαφή με ρολό και πινέλο	PROC10
CS4 Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής	PROC11
CS5 Χειρισμός και αραιώση συμπυκνωμάτων	PROC19

1.2 Συνθήκες εφαρμογής που επηρεάζουν την έκθεση**1.2. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a, ERC8d)**

Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον	Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο) - Ευρεία χρήση μη αντιδραστικού βοηθήματος μεταποίησης σε βιομηχανική εγκατάσταση (δεν ενσωματώνεται μέσα ή πάνω σε αντικείμενο, εξωτερική χρήση) (ERC8a, ERC8d)
---	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)**Φυσική μορφή του προϊόντος:**

Υγρό

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 35 %

1.2. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Μεταφορά υλικού (PROC8a)

Κατηγορίες διαδικασίας	Μεταφορά ουσίας ή μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη ειδικές εγκαταστάσεις (PROC8a)
------------------------	--

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)**Φυσική μορφή του προϊόντος:**

Υγρό

Πίεση ατμού:

< 100000 Pa

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 35 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης**Διάρκεια:**

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας**Ατομική προστασία**

Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
Επαγγελματική χρήση

Θερμοκρασία: Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20 °C επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία.

1.2. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)

Κατηγορίες διαδικασίας	Εφαρμογή με ρολό ή με πινέλο (PROC10)
-------------------------------	---------------------------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό

Πίεση ατμού:

< 100000 Pa

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 35 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση

Διάρκεια:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας

Ατομική προστασία

Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
Επαγγελματική χρήση

Θερμοκρασία: Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20 °C επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία.

1.2. CS4: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)

Κατηγορίες διαδικασίας	Μη βιομηχανικός ψεκασμός (PROC11)
-------------------------------	-----------------------------------

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό

Πίεση ατμού:

< 100000 Pa

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 35 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεση

Διάρκεια:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες

Τεχνικές και οργανωτικές προϋποθέσεις και μέτρα

Τεχνικά και οργανωτικά μέτρα

Εκτελέστε σε αεριζόμενη καμπίνα ή σε απορροφημένο πλαίσιο.

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας

Ατομική προστασία

Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
Επαγγελματική χρήση

Θερμοκρασία: Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20 °C επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία.

1.2. CS5: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χειρισμός και αραιώση συμπυκνωμάτων (PROC19)

Κατηγορίες διαδικασίας	Χειρωνακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την επαφή με τα χέρια (PROC19)
-------------------------------	---

Χαρακτηριστικά του προϊόντος (σκευάσματος)

Φυσική μορφή του προϊόντος:

Υγρό

Πίεση ατμού:

< 100000 Pa

Συγκέντρωση της ουσίας στο προϊόν:

Περιλαμβάνει συγκεντρώσεις έως και 35 %

Χρησιμοποιούμενη ποσότητα, συχνότητα και διάρκεια της εφαρμογής/έκθεσης

Διάρκεια:

Περιλαμβάνει καθημερινή έκθεση έως και 8 ώρες

Συνθήκες και μέτρα σε σχέση με την προστασία ατόμων, την υγιεινή και τον έλεγχο υγείας

Ατομική προστασία

Για περαιτέρω προδιαγραφές, συμβουλευτείτε την ενότητα 8 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας.

Περαιτέρω συνθήκες χρήσης με επιρροή στην έκθεση των εργαζομένων

Καλύπτει χρήση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους

Επαγγελματική χρήση

Θερμοκρασία: Ενδείκνυται η χρήση σε θερμοκρασίες μικρότερες από 20 °C επάνω από την περιβαλλοντική θερμοκρασία.

1.3 Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

1.3. CS1: Συμβάλλον σενάριο Περιβάλλον (ERC8a, ERC8d)

Πρόσθετες πληροφορίες για την εκτίμηση έκθεσης:

Επειδή δεν υπολογίστηκε κίνδυνος για το περιβάλλον, δεν έγινε εκτίμηση έκθεσης σχετικά με το περιβάλλον και περιγραφή κινδύνου.

1.3. CS2: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Μεταφορά υλικού (PROC8a)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική	= 100 ppm	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.5
επαφή με το δέρμα	= 13.71 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0

1.3. CS3: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Βαφή με ρολό και πινέλο (PROC10)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική	= 100 ppm	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.5
επαφή με το δέρμα	= 27.43 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0

1.3. CS4: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χρήση ρολλού, ψεκασμού και απορροής (PROC11)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
--	----------------	---------------------	---------------------------------------

αναπνευστική	= 150 ppm	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.7
επαφή με το δέρμα	= 107.14 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.1

1.3. CS5: Συμβάλλον σενάριο Εργαζόμενος: Χειρισμός και αραίωση συμπυκνωμάτων (PROC19)

Οδός έκθεσης, Επίπτωση στην υγεία, Ένδειξη έκθεσης	Βαθμός έκθεσης	Μέθοδος υπολογισμού	Αναλογία χαρακτηρισμού κινδύνου (RCR)
αναπνευστική	= 150 ppm	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.5
επαφή με το δέρμα	= 141.43 mg/kg κ.β./ημέρα	ECETOC TRA Εργαζόμενος v2.0	= 0.2

1.4 Καθοδήγηση σε DU για να αξιολογηθεί εάν δουλεύει εντός των ορίων που καθορίζονται από το ES

Οδηγός για τον έλεγχο της συμφωνίας με το σενάριο έκθεσης:

Εάν παρθούν κι άλλα μέτρα διαχείρισης και περιορισμού του ρίσκου θα πρέπει ο χρήστης να φροντίσει το ρίσκο να περιορίζεται τουλάχιστον στον ίδιο βαθμό.