exeol GTA 2%

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΕ) 1907/2006 όπως τροποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 Ημ/νια έκδοσης: 1/18/2022
Ημ/νία αναθεώρησης: 1/29/2024 Version: 1.8

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Τύπος προιόντος	:	Μείγμα
Εμπορική ονομασία	:	exeol GTA 2%
UFI	:	7E59-20CR-E00S-PYX6
Κωδικός προιόντος	:	3313-112-1
Τύπος προιόντος	:	Ιατροτεχνολογικό προιόν για απολύμανση
Ομάδα προιόντος	:	Εμπορικό προιόν

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

1.2.1. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις

Κύρια Χρήση	:	Επαγγελματική χρήση
Χρήση ουσίας/μίγματος	:	Υψηλού βαθμού απολύμανση Έτοιμο προς χρήση διάλυμα γλουταραλδεύδης για απολύμανση με βυθισμό του καθαρού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός
SODEL
190 rue René Barthélemy
FR 14100 LISIEUX
FRANCE
T +33(0)2 31 31 10 50, F +33(0)2 31 31 80 60
info@sodel-sa.eu, www.sodel-sa.eu

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή: σκόνη, εκνέφωμα) Κατηγορία 4	H332
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2	H315
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2	H319
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση, Κατηγορία 1	H334
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1	H317
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους – Μοναδική έκθεση, Κατηγορία 3	H335

Δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις, επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον
Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής. *****

2.2 Στοιχεία ετικέτας

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



Εικονογράμματα κινδύνου:

Προειδοποιητική λέξη (CLP)	:	Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	:	H315 – Προκαλεί δερματικό ερεθισμό H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής H334 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής. H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	:	P261 - Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. P264 - Πλύνετε καλά τα χέρια, τους βραχίονες και το πρόσωπο μετά τον χειρισμό. P271 - Χρησιμοποιήστε μόνο σε εξωτερικούς χώρους ή σε καλά αεριζόμενο χώρο. P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, προστασία ματιών, προστασία προσώπου. P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό. P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και φροντίστε να βρίσκεται σε άνετη θέση για να αναπνέει. P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα. P312 - Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. P333+P313 – Αν εμφανιστεί ερεθισμός δέρματος: Ζητήστε ιατρική βοήθεια. P337+P313 - Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/φροντίδα. P342+P311 - Εάν εμφανίσετε αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό. P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.
EUH-δηλώσεις	:	EUH071 – Διαβρωτικό για την αναπνευστική οδό

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT) είτε πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε ποσοστό 0,1% ή υψηλότερο.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν έχει προσδιοριστεί ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή κανονισμός (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0.1%

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν εφαρμόζεται

3.2. Μείγματα

Ονομασία	Αναγνωριστικό	%	Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Γλουταραλδεύδη	CAS-No.: 111-30-8 EC-No.: 203-856-5 REACH-no: 01-2119455549-26	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg bodyweight) STOT SE 3, H335 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες	:	Καλέστε το κέβτρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό σε περίπτωση αδιαθεσίας. Σε περίπτωση αμφιβολιας ή επίμονων συμπτωμάτων καλέστε γιατρό. Μη δίνετε τίποτα από το στόμα αε αναίσθητο άτομο.
Μετά από εισπνοή	:	Μεταφέρετε το άτομο σε καθαρό αέρα και κρατήστε το άνετο για να αναπνέει
Μετά από επαφή με το δέρμα	:	Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Αν εμφανιστεί εξάνθημα ή ερεθισμός καλέστε γιατρό.
Μετά από επαφή με τα μάτια	:	Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής αν είναι εύκολο. Συνεχίστε ξέπλυμα. Αν επιμένει ο ερεθισμός καλέστε γιατρό.
Μετά από κατάποση	:	Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρό. Ξεπύνετε καλά το στόμα. Μην προκαλείστε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δυσκολίες στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	:	Ερεθισμός. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	:	Ερεθισμός των ματιών.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ψεκασμός με νερό, σκόνη, αφρός, CO2

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Μη εύφλεκτο
Επικίνδυνα προιόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς : Μπορεί να απελευθερωθούν τοξικά αέρια. Μην αναπνέετε τον καπνό.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρκαγιά : Μην επιχειρείτε τίποτα χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης : Αερίστε την περιοχή διαρροής. Μην αναπνέετε τους ατμούς, αποφύγετε επαφή με μάτια και δέρμα

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Προστατευτικός εξοπλισμός : Μην επιχειρήσετε να αναλάβετε δράση χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 8: «Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε την έκλυση στο περιβάλλον. Αποτρέψτε την είσοδο σε συστήματα ομβρίων υδάτων ή σε υδάτινα ρεύματα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για περιορισμό : Καλύψτε τη διαρροή με μη εύφλεκτο υλικό, π.χ. άμμο, χώμα, βερμικουλίτη.
Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το υγρό που χύθηκε σε απορροφητικό υλικό.
Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα στερεά υπολείμματα σε εξουσιοδοτημένο χώρο.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε κεφ. 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Μην αναπνέετε τους ατμούς. Αποφύγετε επαφή με δέρμα και μάτια. Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό.
Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντα τα χέρια σας μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Πλένετε τα μολυσμένα ρούχα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Φυλάσσετε σε καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρείται δροσερό. Διατηρείται μόνο στην αρχική του συσκευασία. Διατηρείται το δοχείο ερμητικά κλειστό.
Θερμοκρασία φύλαξης : 5 – 25 °C
Περιοχή φύλαξης : Store away from heat.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

8.1.3. Σχηματισμός ατμοσφαιρικών ρύπων

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

8.1.5. Ζωνική ρύθμιση ελέγχου

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας. Θα πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα σιντριβάνια έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο ματιών και ντους ασφαλείας σε άμεση γειτνίαση με οποιαδήποτε πιθανή έκθεση..

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας

Σύμβολα ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού:



8.2.2.1. Προστασία ματιών και προσώπου

Προστασία ματιών:
Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Σε περίπτωση υψηλού κινδύνου, προστατέψτε το πρόσωπο με ασπίδα προσώπου. Τα γυαλιά οράσεως δεν θεωρούνται προστασία. Συνιστάται στους χρήστες φακών επαφής να χρησιμοποιούν διορθωτικούς φακούς όταν εργάζονται σε μέρη όπου ενδέχεται να εκτεθούν σε ερεθιστικούς ατμούς. Θα πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα σιντριβάνια έκτακτης ανάγκης για πλύσιμο ματιών σε άμεση γειτνίαση με οποιαδήποτε πιθανή έκθεση.

Προστασία ματιών			
Τύπος	**Πεδίο εφαρμογής**	**Χαρακτηριστικά**	**Πρότυπο**
Γυαλιά προστασίας		Με πλαινές ασπίδες	EN 166

8.2.2.2. Προστασία δέρματος

Προστασία χεριών:
Τα γάντια πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με την εφαρμογή και τη διάρκεια χρήσης στον χώρο εργασίας. Γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες (σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 374-1 ή ισοδύναμο). Μακριά προστατευτικά γάντια, τα οποία περνούν πάνω από τα μανίκια.

Προστασία χεριών					
Τύπος	**Υλικό**	**Διείσδυση**	**Πάχος (mm)**	**Διείσδυση**	**Πρότυπο**
Αναλώσιμα γάντια, επαναχρησιμοποιούμενα γάντια					EN 374

Προστασία δέρματος:

Υλικά για προστατευτικά ρούχα:
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Τα έντονα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αφαιρούνται και το δέρμα να πλένεται με σαπούνι και νερό ή με ένα ειδικό καθαριστικό δέρματος. Σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλίσματος, φοράτε προστατευτικά ρούχα κατά των χημικών κινδύνων (τύπος 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN13034 για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα. Τα ρούχα εργασίας που φορεί το προσωπικό πρέπει να πλένονται τακτικά. Τα προστατευτικά ρούχα δεν είναι υποχρεωτικά, αλλά εάν το απαιτεί το πρωτόκολλό σας, χρησιμοποιήστε κατάλληλα χημικά προστατευτικά ρούχα.

8.2.2.3. Αναπνευστική προστασία

Να φοράτε αναπνευστική προστασία

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποφύγετε διαρροή στο περιβάλλον

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	:	Υγρό
Χρώμα	:	Πράσινο
Εμφάνιση	:	Διαυγές
Οσμή	:	Χωρίς άρωμα
Όριο οσμής	:	Μη καθορισμένο
Σημείο τήξης	:	Μη καθορισμένο
Σημείο ψύξης	:	Μη καθορισμένο
Σημείο βρασμού	:	Μη καθορισμένο
Ευφλεκτότητα	:	Μη καθορισμένο
Κατώτερο όριο έκθεσης	:	Μη καθορισμένο
Ανώτερο όριο έκθεσης	:	Μη καθορισμένο
Σημείο ανάφλεξης	:	> 65 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	:	Μη καθορισμένο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Μη καθορισμένο
pH	:	4.8 – 5.2
Ιξώδες, κινηματικό	:	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα	:	Μη καθορισμένο
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)	:	Μη καθορισμένο
Πίεση ατμών	:	Μη καθορισμένο
Πίεση ατμών στους 50°C	:	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα	:	1.004 – 1.007 g/ml

Σχετική πυκνότητα	:	Μη καθορισμένο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	:	Μη καθορισμένο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	:	Μη καθορισμένο

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικού κινδύνου

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

9.2.2. Other safety characteristics

VOC περιεχόμενο	:	2,1 % (Οδηγία ΕΕ 2010/75)
Δείκτης διάθλασης	:	1.336 – 1.338

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένα υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προιόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος) : Δεν ταξινομείται
Οξεία τοξικότητα (δέρματος) : Δεν ταξινομείται
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή) : Εισπνοή: σκόνη, ομίχλη: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

exeol GTA 2%	
ATE CLP	2.334 mg/l/4h
Glutaral (111-30-8)	
LD50 oral rat	200 mg/kg Source: ECHA
LD50 oral	285 mg/kg bodyweight
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermal	> 2000 mg/kg bodyweight
LC50 Inhalation - Rat (Dust/Mist)	280 mg/l
LC50 Inhalation - Rat (Vapours)	0.28 – 0.39 mg/l Source: ECHA

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
pH: 4,8 – 5,2

Serious eye damage/irritation : Προκαλεί σοβαρό ερεθιεμό των ματιών
pH: 4,8 – 5,2

Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων : Δεν ταξινομείται

Καρκινογένεση : Δεν ταξινομείται

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Δεν ταξινομείται

STOT-εφάπαξ έκθεση : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού

Glutaral (111-30-8)	
STOT-single exposure	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού

STOT- επανειλημμένη έκθεση : Δεν ταξινομείται

Glutaral (111-30-8)	
LOAEC (inhalation, rat, gas, 90 days)	0,25 ppm Ζώο: αρουραίος, Παρατηρήσεις επί των αποτελεσμάτων: άλλο:
NOAEL (dermal, rat/rabbit, 90 days)	150 mg/kg σωματικού βάρους Ζώο: αρουραίος, Οδηγία: Οδηγία OECD 411 (Υποχρόνια Δερματική Τοξικότητα: Μελέτη 90 Ημερών), Οδηγία: EPA OPPTS 870.3250 (Υποχρόνια Δερματική Τοξικότητα 90 Ημερών)

Κίνδυνος αναρρόφησης : Δεν ταξινομείται

Glutaral (111-30-8)	
Ιξώδες, κινηματικό	12,75 mm²/s Θερμοκρασία: 'άλλο:25,0°C' Παράμετρος: 'κινηματικό ιξώδες (σε mm²/s)'

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς ούτε ότι προκαλεί μακροπρόθεσμες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμο (οξύ) : Δεν ταξινομείται

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμα (χρόνια) : Δεν ταξινομείται

Glutaral (111-30-8)	
LC50 - Fish [1]	10 mg/l
EC50 - Other aquatic organisms [1]	0.75 mg/l waterflea
EC50 - Other aquatic organisms [2]	0.6 mg/l
EC50 72h - Algae [1]	1.2 mg/l Source: ECHA
NOEC (chronic)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

exeol GTA 2%	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν έχει καθιερωθεί.
Glutaral (111-30-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν αποικοδομείται γρήγορα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Glutaral (111-30-8) : Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (Log Pow): -0.36

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Component	
Ουσία(-ες) που δεν πληρούν τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	Glutaral (111-30-8)
Ουσία(-ες) που δεν πληρούν τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII	Glutaral (111-30-8)

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απορρίψτε το περιεχόμενο/δοχείο σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του αδειοδοτημένου συλλέκτη.

Συστάσεις για την απόρριψη λυμάτων : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Συστάσεις απόρριψης προϊόντων/συσκευασιών : Αδειάστε εντελώς το δοχείο. Κρατήστε την ετικέτα/τις ετικέτες στο δοχείο. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποτρέψτε την είσοδο σε συστήματα ομβρίων υδάτων ή υδάτινα ρεύματα. Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία, χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και, ιδίως, χωρίς να υπάρχει κίνδυνος για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τα φυτά ή τα ζώα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός UN number ή αριθμός ταυτότητας				
Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής UN				
Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει
14.3. Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι				
Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει	Εκπίπτει
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες συμπληρωματικές πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Χερσαίες μεταφορές
Εκπίπτει

Μεταφορά μέσω θαλάσσης
Εκπίπτει

Εναέρια μεταφορά
Εκπίπτει

Εσωτερικές πλωτές μεταφορές
Εκπίπτει

Σιδηροδρομικές μεταφορές
Εκπίπτει

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Εκπίπτει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. Κανονισμοι ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Όροι περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να αναφέρεται στο Παράρτημα XVII του REACH (Όροι περιορισμού)

Παράρτημα XIV (Κατάλογος Αδειοδότησης) του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να αναφέρεται στο Παράρτημα XIV (Κατάλογος Αδειοδότησης) του REACH

Κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Περιέχει ουσία που αναφέρονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH σε συγκεντρώσεις ≥ 0,1 % Glutaral (EC 203-856-5,CAS111-30-8)

PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών ουσιών)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να περιλαμβάνεται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών ουσιών)

POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να περιλαμβάνεται στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους)

Κανονισμός Όζον (1005/2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να περιλαμβάνεται στον κατάλογο καταστροφής του όζοντος (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν το στρώμα του όζοντος)

Κανονισμός (428/2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία που να υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 428/2009 του Συμβουλίου, της 5ης Μαΐου 2009, για τη θέσπιση κοινοτικού καθεστώτος ελέγχου των εξαγωγών, της μεταφοράς, της μεσιτείας και της διαμετακόμισης ειδών διπλής χρήσης.

VOC οδηγία (2004/42)

VOC περιεχόμενο : 2,1 % (Οδηγία ΕΕ 2010/75)

Κανονισμός για τις πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών (2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία/ουσίες που να αναφέρονται στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών)

Κανονισμός για τις πρόδρομες ουσίες φαρμάκων (273/2004)

Δεν περιέχει καμία ουσία/ουσιές που να αναφέρονται στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών φαρμάκων (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 για την παρασκευή και τη διάθεση στην αγορά ορισμένων ουσιών που χρησιμοποιούνται στην παράνομη παρασκευή ναρκωτικών και ψυχοτρόπων ουσιών)

15.1.2. Εθνικοί κανονισμοί

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:	
ADN	Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Εσωτερικών Πλωτών Οδών
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
BLV	Βιολογική οριακή τιμή
BOD	Βιοχημική ζήτηση οξυγόνου (BOD)
COD	Χημική ζήτηση οξυγόνου (COD)
DMEL	Παράγωγο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης
DNEL	Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επίδραση
EC50	Διάμεση αποτελεσματική συγκέντρωση
IARC	Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνείς Ναυτιλιακές Επικίνδυνες Μεταφορές Εμπορευμάτων
LC50	Μέση θανατηφόρα συγκέντρωση
LD50	Μέση θανατηφόρα δόση
LOAEL	Χαμηλότερο παρατηρούμενο επίπεδο ανεπιθύμητων ενεργειών
NOAEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενες ανεπιθύμητες ενέργειες
NOAEL	Επίπεδο μη παρατηρούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών
NOEC	Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη επίδραση
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

OEL	Όριο επαγγελματικής έκθεσης
PBT	Επίμονη βιοσυσσωρεύσιμη τοξική ουσία

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:	
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση
RID	Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σιδηροδρομικώς
VOC	Πτητικές Οργανικές Ενώσεις
vPvB	Πολύ ανθεκτική και πολύ βιοσυσσωρεύσιμη

Λοιπές πληροφορίες : Δεδομένου ότι οι συνθήκες εργασίας του χρήστη δεν είναι γνωστές σε εμάς, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στο τρέχον επίπεδο γνώσεών μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς. Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις εκτός από αυτές που ορίζονται στην ενότητα 1 χωρίς να έχουν προηγουμένως ληφθεί γραπτές οδηγίες χειρισμού. Είναι ανά πάσα στιγμή ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη συμμόρφωση με τις νομικές απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.

Πλήρες κείμενο των H και EUH φράσεων:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 3
Acute Tox. 2 (Inhalation)	
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Οξύς κίνδυνος, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορία 2
EUH071	Διαβρωτικό για την αναπνευστική οδό.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H411	Τοξικό για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Resp. Sens. 1	Αναπνευστική ευαισθητοποίηση, Κατηγορία 1
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1, Υποκατηγορία 1B
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1, Υποκατηγορία 1A
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους – Εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Η ταξινόμηση συμμορφώνεται με : ATP 12

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, ΕΕ

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται να περιγράψουν το προϊόν μόνο για τους σκοπούς των απαιτήσεων υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.