

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8  
Εκδόθηκε: 2022-11-07 Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)  
Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26 αριθ. 1907/2006



## Rinse agent

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία

Rinse agent

Αρ. είδους

56.00.211; 56.01.904

Κωδικός UFI

45KD-KTCV-UJ18-7HF9

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

Τύπος προϊόντος

Ταμπλέτα λαμπρυντικού για όλα τα RATIONAL SelfCookingCenter® χωρίς Efficient CareControl και CombiMaster® Plus με αυτόματο καθαρισμό για επαγγελματίες χρήστες.

Χρήση

Αποθαρρύνονται όλες οι άλλες χρήσεις

#### 1.3. Στοιχεία προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

RATIONAL AG

Διεύθυνση

Siegfried-Meister-Straße 1

86899 Landsberg am Lech

Γερμανία

Τηλέφωνο

+49 8191 327 387

Email

reinigung@rational-online.com

Φαξ

+49 8191 327 231

Ιστότοπος

www.rational-online.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

SOS Notruf/Emergency CONTACT (24-Hour-Hotline): +49 6132 844 63

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8  
Εκδόθηκε: 2022-11-07 *Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)*  
Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26 *αριθ. 1907/2006*



## Rinse agent

### Διαθεσιμότητα εκτός ωρών γραφείου

Ναί

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

#### **Ταξινόμηση**

Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου — Εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3 - ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

#### **Δήλωση επικινδυνότητας**

H319, H335

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

#### **Εικονογράμματα Κινδύνου**



#### **προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

#### **Δήλωση επικινδυνότητας**

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

#### **Δηλώσεις προφύλαξης**

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

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

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

#### **Περισσότερες πληροφορίες**

Συστατικό(-α) που καθορίζει(-ουν) τον κίνδυνο για την επισήμανση: Κιτρικό οξύ

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή vPvB σύμφωνα με το άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8

Εκδόθηκε: 2022-11-07

Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)

αριθ. 1907/2006



## Rinse agent

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	Αρ. CAS Αρ. ΕΚ Αρ. REACH Αρ. ευρετηρίου	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Φράση H Συντελεστής M οξείας τοξικότητας Συντελεστής M χρόνιας τοξικότητας	Σημείωση
κιτρικό οξύ	77-92-9 201-069-1 01-2119457026- 42-xxxx -	20 - 50%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
Αλκοόλες, διακλαδισμένες και γραμμικές C12-15, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες	120313-48-6 - 02-2119548508- 30-xxxx -	1 - 5%	Skin Irrit. 2	H315 - -	-

#### Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H / EUH που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ανατρέξτε στην ενότητα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Πρώτες βοήθειες: δώστε προσοχή στην αυτοπροστασία.

##### Εισπνοή

Δεν συμφωνεί.

##### Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Κατά την εμφάνιση ερεθισμάτων του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

##### Επαφή με τα μάτια

Κρατείστε τα βλέφαρα ανοιχτά και πλύνετε τα μάτια τουλάχιστον για 15 λεπτά με πολύ νερό. Κάντε ιατρική εξέταση.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8  
Εκδόθηκε: 2022-11-07 Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)  
Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26 αριθ. 1907/2006



## Rinse agent

### Κατάποση

Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Εάν είναι απαραίτητο συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

### Πληροφορίες για ιατρούς

Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο κέντρο δηλητηριάσεων.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Αναμένονται άμεσες επιπτώσεις μετά από παρατεταμένη έκθεση.

### Εισπνοή

Δεν συμφωνεί.

### Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.

### Επαφή με τα μάτια

Ερεθισμός των οφθαλμών, Συννεφιασμένο / θολό οπτικό πεδίο, υπερβολική ροή δακρύων.

### Κατάποση

Αναγούλα, Εμετός, Γαστροεντερικές ενοχλήσεις.

### 4.3. Ενδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

Δείτε στον θεραπεύοντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Ξηρά σκόνη, σκόνη κατάσβεσης, αφρός, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

#### Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

### 5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### 5.3. Συστάσεις για πυροσβέστες

#### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς φοράτε συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος αυτοδύναμη, όταν είναι απαραίτητο.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8

Εκδόθηκε: 2022-11-07 Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)

Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26

αριθ. 1907/2006



## Rinse agent

### Μέτρα σε περίπτωση φωτιάς

Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φορείτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν είναι αναγκαίο.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Λαμβάνεται μηχανικά. Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση και το χειρισμό, ανατρέξτε στην ενότητα 7.

Για πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό ανατρέξτε στην ενότητα 8.

Για πληροφορίες σχετικά με ασυμβίβαστα υλικά, ανατρέξτε στην ενότητα 10.

Για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση, ανατρέξτε στην ενότητα 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

##### Προφυλάξεις κατά το χειρισμό

Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν. Φορείτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

##### Γενική υγιεινή

Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.

Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

Επιπλέον, τηρείτε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για το χειρισμό χημικών ουσιών.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8  
Εκδόθηκε: 2022-11-07 Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)  
Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26 αριθ. 1907/2006



## Rinse agent

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείται μακριά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές.  
Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα. Μακριά από παιδιά.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510: 13 (Μη εύφλεκτα στερεά)

Κατάλληλα υλικά για δοχεία και συσκευασίες για μια ασφαλή αποθήκευση: Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C - 40°C

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

PC35: Απορρυπαντικά και προϊόντα καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με βάση διαλύτες)  
Βλέπε ενότητα 1.2: παράγοντας έκπλυσης

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### PNEC/PEC

Προϊόν/Ουσία (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	αξία
κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Γλυκό νερό	0,44 mg/l
κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Θαλασσινό νερό	0,044 mg/l
κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Μονάδα διαχείρισης αποβλήτων	1000 mg/l
κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Ιζήματα (Γλυκό νερό)	34,6 mg/kg
κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Ιζήματα (Θαλασσινό νερό)	3,46 mg/kg
κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Έδαφος	33,1 mg/kg

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν είναι αναγκαίο.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8

Εκδόθηκε:

2022-11-07 Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)

Αντικαθιστά το SDS:

2022-04-26

αριθ. 1907/2006



## Rinse agent

### Προστασία ματιών/προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

### Προστασία των χεριών

Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

### Προστασία υπόλοιπου δέρματος

Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

### Αναπνευστική προστασία

Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

### Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν ισχύει

### Μέτρα ελέγχου περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Φυσική κατάσταση

Δισκίο

#### Χρώμα

Λευκό

#### Οσμή

Λευκό

#### Σημείο τήξης / σημείο πήξης

Δεν ισχύει.

#### Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

Δεν ισχύει.

#### Ευφλεκτότητα

Δεν ισχύει.

#### Κατώτερο και ανώτερο όριο εκρηκτικότητας

Το προϊόν δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8  
Εκδόθηκε: 2022-11-07  
Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)  
αριθ. 1907/2006



## Rinse agent

### Σημείο ανάφλεξης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Δεν ισχύει.

### Θερμοκρασία διάσπασης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### pH

2,7

### Μέθοδος

1 % υδατικό διάλυμα

### Κινηματικό ιξώδες

Δεν ισχύει.

### Ιξώδες, δυναμικό

Δεν ισχύει.

### Διαλυτότητα

Υδατοδιαλυτό

### Υδατοδιαλυτότητα

εξ ολοκλήρου διαλυόμενα

### Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### Τάση ατμών

Δεν ισχύει.

### Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα

1015 - 1215 kg/m<sup>3</sup>

### Μέθοδος

Πυκνότητα χύδην

### Σχετική πυκνότητα ατμού

Δεν ισχύει.

### Ταχύτητα εξάτμισης

Δεν ισχύει.

### Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.



# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8  
Εκδόθηκε: 2022-11-07  
Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26

Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)  
αριθ. 1907/2006



## Rinse agent

### Οξειδωτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες.

### VOC %

< 3 %

### Οι ιδιότητες των σωματιδίων

Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει νανοϋλικά και νανομορφές κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις εάν ο χειρισμός γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Προστατεύεται από υγρασία.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν συμφωνεί.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Για πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα καύσης βλέπε ενότητα 5.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Τοξικολογικά δεδομένα για τα περιεχόμενα συστατικά.

### Οξεία τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8

Εκδόθηκε:

2022-11-07 Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)

Αντικαθιστά το SDS:

2022-04-26

αριθ. 1907/2006



## Rinse agent

Όνομα προϊόντος/ουσί ας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Περιγραφική παράμετρος δόσης	αξία/ Δόση	Οδός έκθεσης	Ζώα δοκιμής	Μέθοδος/κατευ θυντήρια γραμμή	Παρατηρήσεις
κιτρικό οξύ 77-92-9 / 201- 069-1	LD50	5.400 mg/kg	Από στόματος	ποντίκι	OECD 401	ECHA
κιτρικό οξύ 77-92-9 / 201- 069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Μέσα από το δέρμα	αρουραίος	OECD 402	ECHA
Αλκοόλες, διακλαδισμένες και γραμμικές C12-15, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες ς 120313-48-6 /	LD50	>2.000 mg/kg	Από στόματος	αρουραίος	-	-

### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### Ευαισθησία στην αναπνοή ή στο δέρμα

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Γονοτοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Καρκινογένεση

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8  
Εκδόθηκε: 2022-11-07 Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)  
Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26 αριθ. 1907/2006



## Rinse agent

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) – επανειλημμένη έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Κίνδυνος σε περίπτωση αναρρόφησης

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ενδοκρινικές ιδιότητες διαταραχής όσον αφορά τους κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και τον κατ'εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Τοξικότητα

Τοξικολογικά δεδομένα για τα περιεχόμενα συστατικά.

#### Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Όνομα προϊόντος/ουσι ας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Τύπος μέτρησης	αξία/Αποτέλεσ μα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Μέθοδος/κατευ θυντήρια γραμμή	Παρατήρηση
Αλκοόλες, διακλαδισμένες και γραμμικές C12-15, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένε ς 120313-48-6 /	LC50	>1 - 10 mg/l	96h	Leuciscus idus	-	-
κιτρικό οξύ 77-92-9 / 201- 069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

#### Οξεία τοξικότητα στα μαλακόστρακα

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8

Εκδόθηκε: 2022-11-07 Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)

Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26

αριθ. 1907/2006



## Rinse agent

Όνομα προϊόντος/ουσίας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Τύπος μέτρησης	αξία/Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Παρατήρηση
κιτρικό οξύ 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	ECHA
Αλκοόλες, διακλαδισμένες και γραμμικές C12-15, αιθοξυλιωμένες, προποξυλιωμένες 120313-48-6 /	EC50	>1 - 10 mg/l	48h	Daphnia magna	-

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Αποικοδομείται εύκολα σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD.

Κατευθυντήρια γραμμή του ΟΟΣΑ: 301 B (CO2 Evolution test)

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται σε αυτό το μείγμα/προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις βιοδιασπασιμότητας του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

#### Κινητικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή vPvB σύμφωνα με το άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ενδοκρινικές ιδιότητες διαταραχής όσον αφορά τους κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και τον κατ'εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

#### Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει συστατικά όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8  
Εκδόθηκε: 2022-11-07 *Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)*  
Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26 *αριθ. 1907/2006*



## Rinse agent

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

##### Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες.

##### Συσκευασία

Παραδίδετε τα άδεια δοχεία στις τοπικές υπηρεσίες ανακύκλωσης, αξιοποίησης ή τελικής καταστροφής.  
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) / λεπτά φύλλα: Εξουδετερώνεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

Κωδικός απορριμμάτων	Περιγραφή αποβλήτων
20 01 29*	απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Παρακαλώ σημειώστε - ένας αστερίσκος (\*) δίπλα σε έναν κωδικό υποδεικνύει ότι πρόκειται για ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Όχι επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

##### Οικεία ονομασία αποστολής ADR/RID/ADN

Όχι επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

#### 14.3. Τάξη(-εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά

##### Ετικέτα

Όχι επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Όχι επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

##### Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Όχι επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

##### Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

Όχι επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8  
Εκδόθηκε: 2022-11-07 *Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)*  
Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26 *αριθ. 1907/2006*



## Rinse agent

### Λοιπά

Δεν ισχύει

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### Κανονισμοί Ε.Ε.

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

Συστατικά σύμφωνα με το παράρτημα VII: <5% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

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

Ουσίες που υπόκεινται σε άδεια σύμφωνα με το παράρτημα XIV: Δεν ισχύει.

Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα XVII: Δεν ισχύει.

Ουσίες στη λίστα υποψηφίων REACH (SVHC): Δεν ισχύει.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 (BPR)

Ενεργές ουσίες: Δεν ισχύει.

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (εκρηκτικά)

Περιορισμένη πρώτη ύλη σύμφωνα με το παράρτημα I: Δεν ισχύει.

Πρώτες ύλες που κοινοποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα II: Δεν ισχύει.

Οδηγία 2011/65/ΕΕ (ROHS 2).

Ämnesrestriktioner enligt bilaga II: Δεν ισχύει.

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 (POP)

Επίμονοι οργανικοί ρύποι: Δεν ισχύει.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κατηγορία κινδύνου Seveso: Δεν ισχύει.

##### Εθνικοί κανονισμοί

Επιπλέον, τηρείτε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για το χειρισμό χημικών ουσιών.

##### Λοιποί κανονισμοί, περιορισμοί και νομικοί κανονισμοί

Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας εφήβων (94/33/ΕΚ).

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το μείγμα δεν έχει υποβληθεί σε αξιολόγηση της ασφάλειας.

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8  
Εκδόθηκε: 2022-11-07 *Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)*  
Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26 *αριθ. 1907/2006*



## Rinse agent

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Αλλαγές της προηγούμενης αναθεώρησης

Ενότητα 2 & 3: Αλλαγή στην ταξινόμηση και την επισήμανση.

#### Συντομογραφίες

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

#### Παραπομπές σε βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων

Φάκελοι εγγραφής REACH

ECHA C&L – Απογραφή

Δελτία δεδομένων ασφαλείας των προμηθευτών πρώτων υλών

#### Μέθοδοι αξιολόγησης για την ταξινόμηση

Ταξινόμηση των μειγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]:

Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού

# ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

## ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αριθμός έκδοσης: 8  
Εκδόθηκε: 2022-11-07 *Σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ)*  
Αντικαθιστά το SDS: 2022-04-26 *αριθ. 1907/2006*



## Rinse agent

### Ερμηνεία φράσης

Eye Irrit. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. -

Skin Irrit. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

### Λοιπά

#### Πρόσθετες πληροφορίες

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), συμπεριλαμβανομένου του τροποποιητικού κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

#### Σημειώσεις κατασκευαστή

Αποποίηση ευθύνης: Οι παραπάνω πληροφορίες είναι σωστές εξ όσων γνωρίζουμε. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιές που προκαλούνται από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.