

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός του μείγματος

RUST REMOVER: Ισχυρό αφαιρετικό σκουριάς από μεταλλικές επιφάνειες.

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

Ενδεδειγμένες χρήσεις:

Καθαριστικό και αφαιρετικό σκουριάς μεταλλικών επιφανειών.

Χρήσεις που αντενδείκνυνται:

Χρήσεις που δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν εδάφιο 1.2, ούτε στο εδάφιο 7.3

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Παραγωγός εταιρεία: 'New Line' Ι. Χαραλαμπίδης & ΣΙΑ Ε.Ε.

Διεύθυνση: Λαγορά 2 Περιστέρι Αττική 121 32,

Τηλ.210 5722872, φαξ. 210 5786285

mail: info@newline.gr, www.newline.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΕΚΑΒ: 166

ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ: 210-7793777

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Νο.1272/2008 [CLP]

το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο:

Skin Corr.. 1, H314 Διάβρωση του δέρματος, Κατ. 1

Met. Corr. H290 Διάβρωση μετάλλων

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο στο τμήμα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Globally Harmonised System (GHS) εγκεκριμένο για την Ελλάδα βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS 05

Προειδοποιητική λέξη

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0

ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΑ ΔΕΡΜΑΤΙΚΑ ΕΓΚΑΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΦΘΑΛΜΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ
 H290 ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΒΡΩΣΕΙ ΜΕΤΑΛΛΑ

Δηλώσεις προφύλαξης (γενικές, πρόληψης και απόκρισης)

P102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ
 P101 ΕΑΝ ΖΗΤΗΣΕΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ, ΝΑ ΕΧΕΤΕ ΜΑΖΙ ΣΑΣ ΤΟΝ ΠΕΡΙΕΚΤΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ Η ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ
 P103 ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ
 P280 ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ/ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ/ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΤΙΑ /ΠΡΟΣΩΠΟ
 P234 ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
 P264 ΠΛΥΝΕΤΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΑΣ ΣΧΟΛΑΣΤΙΚΑ ΜΕΤΑ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ
 P390 ΣΚΟΥΠΙΣΤΕ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ ΠΟΥ ΧΥΘΗΚΕ ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΛΑΒΕΤΕ ΥΛΙΚΕΣ ΖΗΜΙΕΣ
 P260 ΜΗΝ ΑΝΑΠΝΕΕΤΕ ΕΚΝΕΦΩΜΑΤΑ/ ΑΤΜΟΥΣ/ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΙΣ
 P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΤΟ ΣΤΟΜΑ. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΤΕ ΕΜΕΤΟ
 P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ, ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΑΡΚΕΤΑ ΛΕΠΤΑ. ΑΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΦΑΚΟΙ ΕΠΑΦΗΣ ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΟΥΣ ΕΦΟΣΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΥΚΟΛΟ. ΣΥΝΕΧΙΣΤΕ ΝΑ ΞΕΠΛΕΝΕΤΕ.
 P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ(ή ΜΕ ΤΑ ΜΑΛΛΙΑ): ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΟΛΑ ΤΑ ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΡΟΥΧΑ, ΞΕΠΛΥΝΕΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ ΜΕ ΝΕΡΟ ΣΤΟ ΝΤΟΥΣ
 P363 ΠΛΥΝΤΕ ΤΑ ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΡΟΥΧΑ ΠΡΙΝ ΤΑ ΞΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ
 P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΕ ΤΟΝ ΑΣΘΕΝΗ ΣΤΟΝ ΚΑΘΑΡΟ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΦΗΣΤΕ ΤΟΝ ΝΑ ΞΕΚΟΥΡΑΣΤΕΙ ΣΕ ΣΤΑΣΗ ΠΟΥ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΝΟΗ
 P310 ΚΑΛΕΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ Ή ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ
 P405 ΦΥΛΑΣΣΕΤΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟ
 P501 ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ/ΠΕΡΙΕΚΤΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

Σύμφωνα με τον Καν.648/2004 για τα απορρυπαντικά/επισήμανση συστατικών.

Περιέχει: Τουλάχιστον 15% αλλά κάτω του 30% φωσφορικές ενώσεις και κάτω του 5% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν προσδιορίζονται

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Ανευ αντικειμένου

3.2 Μείγματα

Αρ. CAS /Αρ. ΕΚ Νο	Αριθ. Ευρετηρίου	ΑΡΙΘΜΟΣ REACH	% ΠΟΣΟΣΤΟ Κ.Β.	ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ CLP
7664-38-2 / 231-633-2	015-011-00-6	01-211948-5924-24-0001	20-25	Phosphoric acid	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290 GHS05

Εφόσον οι ταξινομήσεις δεν περιγράφονται πλήρως στο

κεφάλαιο αυτό, μπορείτε να βρείτε το

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0

πλήρες κείμενο στο τμήμα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Τα συμπτώματα μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν έγγραφο.

Γενικές οδηγίες: όσοι παρέχουν Πρώτες Βοήθειες, θα πρέπει να αυτοπροστατεύονται και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο προστατευτικό εξοπλισμό δηλαδή γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες και προστασία από σταγόνες και πιτσιλίσματα και γυαλιά με προστασία και στο πλάι για αποφυγή πιτσιλίσματος/ή εκνεφωμάτων.

Αν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης ανατρέξτε στην παράγραφο 8- μέσα ατομικής προστασίας.

Σε περίπτωση εισπνοής:	Μετακινείτε το άτομο στον καθαρό αέρα σε θέση που να διευκολύνει την αναπνοή, σε ανάπαυση. Αν παρουσιάζει δυσκολία στην αναπνοή, πρέπει να χορηγηθεί οξυγόνο από καταρτισμένο προσωπικό. Αν δεν αναπνέει κάντε του τεχνητή αναπνοή, αν είναι εφικτό. Καλέστε αμέσως γιατρό ή μεταφέρετε τον ασθενή σε ιατρική εγκατάσταση- κέντρο πρώτων βοηθειών, κέντρο υγείας, νοσοκομείο.
Σε περίπτωση κατάποσης:	Ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή ή καλέστε ασθενοφόρο. Μην προκαλείτε εμετό εκτός αν αυτό συστηθεί από ιατρικό προσωπικό. Αν παρουσιαστεί αυθόρμητος εμετός κρατήστε το κεφάλι κάτω από τη μέση για να αποφευχθεί η αναρρόφηση.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:	Ξεπλύνετε καλά τα μάτια με χλιαρό νερό για αρκετά λεπτά και βγάλτε τους φακούς επαφής μετά από 1-2 λεπτά, αν υπάρχουν. Στην συνέχεια ξεπλύνετε πάλι με άφθονο νερό ή φυσιολογικό ορό. Ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Καλέστε κατά προτίμηση οφθαλμίατρο.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:	Ξεβγάλετε με άφθονο νερό με ουδέτερο καθαριστικό παράγοντα. Βγάλτε και πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στους ρινικούς βλεννογόνους.

Επαφή με το δέρμα: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα.

Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σοβαρή ή μόνιμη βλάβη.

Κατάποση: Η κατάποση θα οδηγήσει σε έντονη καυστική επίπτωση στο στόμα και στο λαιμό και σε κίνδυνο διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καλέστε αμέσως για ιατρική συμβουλή. Αφαιρέστε τα λερωμένα ρούχα, πλύνετε πολύ καλά με άφθονο νερό (για 15min) το δέρμα και τα μάτια, διατηρείστε επαρκή αερισμό και οξυγόνωση του ασθενούς. Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες πληροφορίες.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κλινική δοκιμή και την ιατρική παρακολούθηση. Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για ουσίες, αν είναι διαθέσιμες, μπορούν να βρεθούν στο τμήμα 11.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση πυρκαγιάς

5.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Για την περίπτωση ευρύτερης πυρκαγιάς τα κατάλληλα μέτρα πυρόσβεσης είναι διοξείδιο του άνθρακα και αφρός, πυροσβεστική σκόνη, δέσμη νερού, δεν υπάρχουν ακατάλληλα μέσα.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μείγμα:	Μπορεί να δημιουργηθούν επικίνδυνες αδιευκρίνιστες ενώσεις. Χρειάζεται πάντα ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός πυρόσβεσης και μάσκα για την αναπνευστική λειτουργία.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:	Απομακρύνετε τα άτομα που δεν είναι απαραίτητο να βρίσκονται εκεί κατά την διάρκεια της κατάσβεσης και χρησιμοποιείτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία με αυτοτελή αναπνευστική συσκευή και γάντια και προστασία ματιών/ προσώπου. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τους περιέκτες και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:	Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα με τα κατάλληλα μέτρα ατομικής προστασίας (τμήμα 8). Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Μην περπατάτε σε δάπεδο που έχει χυθεί προϊόν αν δεν έχει πλυθεί σωστά.
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:	Αποφύγετε την διαφυγή του προϊόντος αδιάλυτο σε υπόνομο. Αραιώστε με άφθονο νερό. Αποτρέψτε την διείσδυση σε υπόγεια ή επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος. Όταν χρησιμοποιείται για την χρήση που προορίζεται αυτό το προϊόν δεν προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:	Να απορροφάτε με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό τη χυμένη ποσότητα και να τη μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάτε σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκτες απορροφητικές ουσίες. -διαβάστε το τμήμα- 13. Συλλέξτε το υλικό σε ειδικά δοχεία με σωστές ετικέτες για την απόρριψή του ως απόβλητο (παράγραφος 13). Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Κατόπιν καθαρίστε την επιφάνεια με άφθονο νερό και ουδέτερο καθαριστικό παράγοντα.
6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα	Βλ.τμήματα 8 και 13

7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Ασφαλής χειρισμός και προφυλάξεις:	Γενικές οδηγίες: μην καπνίζετε, τρώτε ή πίνετε όταν χειρίζεστε προϊόντα χημικά. Προσέχετε τον καλό και επαρκή αερισμό του χώρου εργασίας. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο εξαερισμό αν είναι αναγκαίο. Μην αναπνέετε εκνεφώματα. Μην μεταγγίζετε τα προϊόντα από τον αρχικό περιέκτη τους σε δοχεία άγνωστων προδιαγραφών. Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων: Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής. Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος: Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποτμήμα8.2. Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής: Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα χημικά προϊόντα εκτός αν το προτείνει ο υπεύθυνος διάθεσης. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το
---	--

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0

	τέλος της εργασίας. Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
7.2 Ασφαλής αποθήκευση και ασυμβατότητες:	Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Διατηρείστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία και καλά κλεισμένο, μακριά από πηγές θερμότητας και ακτινοβολίες, σε θερμοκρασία δωματίου σε χώρο καλά αεριζόμενο. Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Για κοινούς χώρους αποθήκευσης διατηρείστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα. Χρόνος αποθήκευσης σφραγισμένης συσκευασίας 4 έτη από την ημερομηνία παραγωγής. Για συνθήκες προς αποφυγή να αναφερθείτε στο υποπτήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποπτήμα 10.5.
7.3 Ειδικές συστάσεις για την χρήση, ειδική χρήση/ χρήσεις:	Να μην αναμινύεται με οποιοδήποτε άλλο προϊόν, ακολουθείτε τις οδηγίες χρήσης και τις δοσολογίες του υπευθύνου διάθεσης. Ενδείκνυται μόνο για την χρήση που περιγράφεται στην παράγραφο 1.2

8. Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν αναφέρονται για το μίγμα.

8.1.1. Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

(Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας (Π.Δ. 307/1986, Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 338/01, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 43/03, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012):

Εθνικές Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Phosphoric acid Αριθμός ΕΚ: 231-633-2 Αριθμός CAS: 7664-38-2					
Κράτος μέλος	Μονάδες	Οριακή Τιμή έκθεσης	Ανώτατη οριακή τιμή έκθεσης	Οροφή	Νομική βάση
GR	mg/m ³	1 [8hrTWA]	3 [STEL/15min]	-	Π.Δ. 307/1986 και τροποποιήσεις

ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DNELs) για τις ουσίες που αναφέρονται στο 3.2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Phosphoric acid Αριθμός ΕΚ: 231-633-2 Αριθμός CAS: 7664-38-2								
	Εργαζόμενοι				Καταναλωτές			
Οδός έκθεσης	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές	Οξείες τοπικές επιπτώσεις	Οξείες συστηματικές	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστηματικές
Στοματική	Δεν απαιτείται				Μικρός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)		Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	100 µg/kg bw/day
Διά της εισπνοής	2 mg/m ³	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	1 mg/m ³	10.7 mg/m ³	Μέσος κίνδυνος 00000 (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	0.360 mg/m ³	4.57 mg/m ³
Διά του δέρματος	Μέσος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Μέσος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος	Μέσος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Μέσος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Μέσος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ – PNEC για τις ουσίες που αναφέρονται στο 3.2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ: Phosphoric acid Αριθμός ΕΚ: 231-633-2 Αριθμός CAS: 7664-38-2	PNEC
Γλυκά ύδατα	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
Ιζήματα γλυκών υδάτων	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
Θαλάσσια ύδατα	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος
Τροφική αλυσίδα	Ανευ δυναμικού βιοσυσσώρευσης
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP)	50 mg/L
Έδαφος (γεωργικό)	Δεν προσδιορίστηκε κίνδυνος

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σε περίπτωση που το προϊόν αραιώνεται με ειδικά δοσομετρικά συστήματα και δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος πιτσιλίσματος ή άμεσης επαφής με το δέρμα, τα μέσα ατομικής προστασίας που περιγράφονται στο τμήμα αυτό ενδέχεται να μην απαιτούνται. Όπου είναι δυνατόν: χρησιμοποιήστε αυτόματο/κλειστό σύστημα και καλύψτε τους ανοιχτούς περιέκτες. Μεταφέρετε με σωληνώσεις. Γεμίζετε με αυτόματα συστήματα. Χρησιμοποιείτε εργαλεία για το χειρωνακτικό χειρισμό του προϊόντος.
Οργανωτικά μέτρα για την πρόληψη της έκθεσης: Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιτσίλισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

8.2.1 Μέτρα προστασίας για τον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος

Μην τρώτε και μην πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας σας με το υλικό αυτό. Πλύνετε τα χέρια σας πριν τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας. Αποφύγετε επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Αποθηκεύστε το προϊόν μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην το αναμιγνύετε με άλλα απορρυπαντικά, ειδικά με απορρυπαντικά που περιέχουν αλκαλικά συστατικά και χλωρίνες. Μην το μεταγγίζετε σε άγνωστους περιέκτες, κρατείστε το προϊόν αυτό στην αρχική του συσκευασία.

Για τον χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος: αποφύγετε την άμεση επαφή και το πιτσίλισμα όπου είναι δυνατόν.

Προστασία χεριών:	Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Προτεινόμενα γάντια για παρατεταμένη επαφή: Υλικό: ελαστικό βουτυλίου. Προτεινόμενα γάντια για προστασία από πιτσίλισμα: Υλικό: ελαστικό νιτριλίου.
Προστασία ματιών:	Γυαλιά με προστασία και στο πλάι (EN 166).
Προστασία σώματος:	Γενικά δεν απαιτείται. Αλλά χρειάζεται προσοχή από το πιτσίλισμα.
Προστασία αναπνοής:	Δεν απαιτείται ειδική προστασία σε κανονικές συνθήκες χρήσης. Ο αερισμός του χώρου πρέπει να είναι επαρκής.

8.3 Προστασία περιβάλλοντος

Μην αφήνετε το προϊόν να εκλύεται από τους περιέκτες του και να διαφεύγει στα νερά και στο έδαφος, συμβουλευτείτε την παράγραφο 6.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0

- Εμφάνιση : Υγρό άχρωμο διαυγές
- ΡΗ αυτούσιου διαλύματος μικρότερο από 1.2
- Οσμή: ακαθόριστη ελαφριά και ερεθιστική
- Σημείο ανάφλεξης : μη εφαρμόσιμο
- Κίνδυνος έκρηξης: δεν υφίσταται κίνδυνος σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης
- Πυκνότητα ατμών: μη καθορισμένο
- Σημείο τήξεως: μη καθορισμένο
- Σημείο ζέσεως: μη καθορισμένο
- Οξειδωτικές ιδιότητες: όχι
- Σημείο βρασμού: δεν προσδιορίζεται
- Σημείο τήξης: δεν προσδιορίζεται
- Σημείο πήξης: δεν προσδιορίζεται
- Πυκνότητα: δεν προσδιορίζεται
- Διαλυτότητα στο νερό : 100%
- Οργανικά πτητικά: δεν περιέχει σε θερμοκρασίες μέχρι τους 250 βαθμούς °C

9.2 Άλλες πληροφορίες: δεν υπάρχουν διαθέσιμες

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

10.1 Δραστηκότητα

Δεν αναφέρονται γνωστοί κίνδυνοι σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού. Δεν αποσυντίθεται κατά την υποδεικνυόμενη χρήση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό προϊόν

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Στις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού δεν προσδιορίζονται επικίνδυνες αντιδράσεις .

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Να μην αναμινύεται με άλλα χημικά, ειδικά με χημικά που περιέχουν αλκαλικά και χλωρίνες, να προφυλάσσεται το δοχείο από ακραίες θερμοκρασίες και ακτινοβολίες και να αποθηκεύεται σφραγισμένο σε δροσερό και σκιερό μέρος. **Να αποφεύγονται οι υψηλές θερμοκρασίες αποθήκευσης και χρήσης.**

10.5 Μή συμβατά υλικά

Όλα τα αλκαλικά προϊόντα, όλα τα οξειδωτικά, όλα τα μέταλλα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Από τέτοιες αντιδράσεις/ αναμίξεις όπως οι παραπάνω (10.4), ενδέχεται να ελευθερωθούν αέριο χλώριο και αέριο υδρογόνο. Επίσης ενδέχεται οι αντιδράσεις να είναι βίαιες και ισχυρά εξώθερμες. Κίνδυνος από εγκαύματα. Οξείδια του φωσφόρου σε εξαιρετικά υψηλές θερμοκρασίες καύσης σε περίπτωση πυρκαγιάς (βλ. Παράγρ. 5)

Να χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του υπευθύνου διάθεσης.

11. Τοξικολογικές Πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών για το μίγμα.

Το μίγμα χαρακτηρίζεται ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ (ως αυτούσιο μίγμα), σε επαφή με όλους τους ιστούς και προκαλεί πολύ σοβαρά εγκαύματα σε επίμονη επαφή.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0

Δημιουργεί μη αναστρέψιμη βλάβη σε παρατεταμένη επαφή με το δέρμα και όλους τους βλεννογόνους- μάτια, στόμα, φάρυγγας, γαστρεντερικός σωλήνας, χείλια κ.λ.π.

Κατά την ορθή προτεινόμενη εφαρμογή και χρήση, δεν έχουν αναφερθεί αρνητικές επιδράσεις στην υγεία.

Να χρησιμοποιείται πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεις του υπευθύνου διάθεσης.

Τα δεδομένα για τις ουσίες του μίγματος, όπου είναι διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

Οξεία τοξικότητα

Από του στόματος- Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Εισπνοής- Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Δερματική- Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Δεδομένα για τις ουσίες του μίγματος (βλ. Τμήμα 3.2)

Ουσία	Οξεία τοξικότητα	Είδος	Μέθοδος	Ποσοστά απορρόφησης
ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ Phosphoric acid	Από του στόματος LD50 1.7 mg/ 100g bw – δεν ταξινομείται	Αουραίος	ΟΟΣΑ οδηγία 423	Από του στόματος 100 %
Αριθμός ΕΚ: 231- 633-2	Εισπνοής LC50 3846mg/m ³ – δεν ταξινομείται	Αουραίος	ΟΟΣΑ οδηγία 403	Εισπνοής 100%
Αριθμός CAS: 7664- 38-2	Δερματική LD50 2 000 mg/kg bw – δεν ταξινομείται	Κουνέλι	Δεν διατίθεται	Δερματική 100 %

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, **τα κριτήρια ταξινόμησης ως προς τον ερεθισμό και την διαβρωτικότητα πληρούνται.**

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, **τα κριτήρια ταξινόμησης ως προς τον ερεθισμό και την διαβρωτικότητα πληρούνται.**

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξινένης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή- KMT):

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)

Απλή εκτίμηση STOT:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους

(STOT-επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος από αναρρόφηση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, και δεν παρουσιάζει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό.

Άλλες σχετικές πληροφορίες ως προς την τοξικότητα

Το προϊόν προκαλεί σοβαρές και μόνιμες οφθαλμικές βλάβες. Μπορεί να προκαλέσει τυφλότητα του κερατοειδούς, βλάβη στην ίριδα, μη αντιστρεπτό χρωματισμό του οφθαλμού. Σε επαφή με το δέρμα προκαλεί σοβαρά εγκαύματα, οίδημα, ξηρότητα και πληγές. Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει ενόχληση της άνω αναπνευστικής οδού. Η κατάποση θα οδηγήσει σε έντονη καυστική επίπτωση στο στόμα και στο λαιμό και σε κίνδυνο διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

Να χρησιμοποιείται πάντα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσεις του παραγωγού.

Η κακή χρήση μπορεί να είναι επιβλαβής για τον άνθρωπο.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Άνευ αντικειμένου

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Άνευ αντικειμένου

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Άνευ αντικειμένου

12. Οικολογικές Πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία δοκιμών για το μίγμα.

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΟΥΣΙΑΣ Phosphoric acid				
Αριθμός ΕΚ: 231-633-2 Αριθμός CAS: 7664-38-2				
Είδος	Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα		Χρόνια (μακροχρόνια) τοξικότητα	
	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων	Γλυκών υδάτων	Θαλάσσιων υδάτων
Ψάρια	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται
Ασπόνδυλα υδρόβια	EC50 (48 h) 100 mg/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται
Φύκη/Υδρόβια φυτά	EC50 (72 h) 100 mg/L	Δεν διατίθεται	Δεν διατίθεται	
Μικροοργανισμοί	EC50 (3 h) 1 g/L		Δεν διατίθεται	

12.2 Ανθεκτικότητα και αποδόμηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.

Τα δεδομένα για τις ουσίες, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:
Δεν διατίθενται.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μίγμα.

Τα δεδομένα για τις ουσίες, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:
Δεν διατίθενται.

12.4 Κινητικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ –

Αν υπάρχουν τέτοιες ουσίες αναφέρονται στο τμήμα 3- δεν υπάρχουν

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες επιπτώσεις

13. Στοιχεία σχετικά με την διάθεση

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
 Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0

13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων:

Απόβλητο υπολείμματος προϊόντος: Το συμπυκνωμένο περιεχόμενο ή η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να απορρίπτονται από πιστοποιημένο χειριστή ή σύμφωνα με την άδεια της εγκατάστασης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση των αποβλήτων στην αποχέτευση.

Το καθαρισμένο υλικό συσκευασίας είναι κατάλληλο για ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

Είδος απόβλητου:

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων: 20 01 14-οξέα.

Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν.

Συνιστώμενο μέσο καθαρισμού μετά την συλλογή του προϊόντος: Άφθονο νερό με ουδέτερο καθαριστικό παράγοντα.

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ: Απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000

- Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός UN 1805

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN

Διαβρωτικά υγρά, (φωσφορικό οξύ διάλυμα),
 Corrosive liquids, (Phosphoric acid solution).

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κλάση: 8 Ετικέτα(ες): 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Περιβαλλοντικά επικίνδυνο

Όχι Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης πριν το χειρισμό.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC: Το προϊόν δε μεταφέρεται χύδην σε δεξαμενόπλοια.

Άλλες σχετικές πληροφορίες

ADR Κωδικός ταξινόμησης: C1

Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ: E

Αριθμός προσδιορισμού κινδύνου: 80

IMO/IMDG EmS: F-A, S-B

Το προϊόν ταξινομήθηκε, επισημάνθηκε και συσκευάστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της συμφωνίας ADR και των διατάξεων του Κώδικα IMDG Οι κανονισμοί μεταφοράς εμπεριέχουν ειδικές διατάξεις για συγκεκριμένες κλάσεις επικινδύνων αγαθών συσκευασμένων σε περιορισμένες ποσότητες

Το προϊόν ταξινομήθηκε, επισημάνθηκε και συσκευάστηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις της συμφωνίας ADR και των διατάξεων του Κώδικα IMDG Οι κανονισμοί μεταφοράς εμπεριέχουν ειδικές διατάξεις για συγκεκριμένες κλάσεις επικινδύνων αγαθών συσκευασμένων σε περιορισμένες ποσότητες

15. Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Κοινοτική νομοθεσία:

- Κανονισμός υπ' αριθ. 1907/2006/ΕΚ - REACH και τροποποιήσεις
- Κανονισμός υπ' αριθ. 1272/2008/ΕΚ - CLP και τροποποιήσεις
- Κανονισμός υπ' αριθ. 830/2015/ΕΚ και τροποποιήσεις

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0

- Κανονισμός υπ' αριθ. 648/2004/ΕΚ - κανονισμός για απορρυπαντικά και τροποποιήσεις
Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) 648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.
- Οδηγία υπ' αριθ. 98/24/ΕΚ και τροποποιήσεις για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων
- Οδηγία υπ' αριθ. 2010/63/ΕΚ και τροποποιήσεις περί προστασίας των ζώων που χρησιμοποιούνται για επιστημονικούς σκοπούς

Αδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII): Δεν εφαρμόζεται

Περιβάλλοντος-Αποβλήτων

- Οδηγία υπ' αριθ 2008/98/Ε, και τροποποιήσεις
- Οδηγία υπ' αριθ 2008/99/ΕΚ και τροποποιήσεις
- 2000/532/ΕΚ, Απόφαση της Επιτροπής, της 3ης Μαΐου 2000 και τροποποιήσεις

Ελληνική Νομοθεσία

Υγείας και Ασφάλειας στην εργασία

Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.

(Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας (Π.Δ. 307/1986, Π.Δ. 77/93, Π.Δ. 90/99, Π.Δ. 338/01, Π.Δ. 339/01, Π.Δ. 43/03, Π.Δ. 162/07, Π.Δ. 12/2012).

Περιβάλλοντος-Αποβλήτων

ΥΡΕΚΑ Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24Α/13-2-2012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ» και τροποποιήσεις –Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας

Υγειονομικοί έλεγχοι:

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/ΕΕ.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί

16. Άλλες πληροφορίες

Το παρασκεύασμα είναι εγγεγραμμένο στο Εθνικό μητρώο χημικών προϊόντων (Ε.Μ.Χ.Π.), Γενικό Χημείο του Κράτους
Το παρόν έγγραφο είναι δεύτερη έκδοση ημ. 30/09/2021
Ημερομηνία πρώτης έκδοσης : 07/06/2018

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) 1907/2006 και του, κανονισμού (ΕΕ) 830/2015.

Η ταξινόμηση του μίγματος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού όπως απαιτείται από τον κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP).

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των κλάσεων κινδύνου και των δηλώσεων επικινδυνότητας, εφόσον αναφέρονται στα τμήματα 2 ή 3

Skin Corr./Irrit.	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
Eye Dam.	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Met. Corr.	Διάβρωση Μετάλλων
Acute Tox.	Οξεία τοξικότητα
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

NEW LINE Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό Νο 1907/2006/ΕΕ ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς.
Ημ/νια αναθεώρησης: 30.09.2021

Προϊόν: **RUST REMOVER**

Έκδοση: 2.0

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Το παρόν έγγραφο περιγράφει ως προς την ασφάλεια το προϊόν αυτό, σε όλες του τις συσκευασίες.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ACGIH: Αμερικανική Διάσκεψη Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων
- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- CAS NUMBER: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- DNEL παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
- EC NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός σε EHS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- EC50: Μέγιστη ημίσεια αποτελεσματική συγκέντρωση
- EC10: αποτελεσματική συγκέντρωση σε 10% αναστολή (EC10)
- CLP: Κανονισμός CE 1272/2008
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- GLP: Καλή εργαστηριακή πρακτική
- hrs: ώρες
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP (αριθμός ευρετηρίου)
- IOELV: Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
- LD50: Μέση θανατηφόρος δόση
- LC50: Μέση θανατηφόρος συγκέντρωση
- m³: κυβικά μέτρα
- mg / kg bw: χιλιοστόγραμμα ανα κιλό σωματικού βάρους
- mg/L: χιλιοστόγραμμα ανα λίτρο
- μg/L: μικρογραμμάρια ανα λίτρο
- ΟΟΣΑ: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
- PNEC προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις PNEC
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- SCOEL: Ενωσιακές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης της επιστημονικής κοινότητας

Πηγές ενημέρωσης:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Η εταιρεία NEW LINE δηλώνει ότι οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στο υπάρχον επίπεδο γνώσεων και εμπειρίας, όπως αυτές προκύπτουν από τα στοιχεία της καθημερινής χρήσης, από αυτά των παραγωγών Οίκων των πρώτων υλών και από την εκάστοτε ισχύουσα Νομοθεσία.

Σκοπός αυτού του εγγράφου είναι να περιγράψει τα προϊόντα μας ως προς την ασφάλεια και δεν έχει σκοπό να εγγυηθεί για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά τους. Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο δηλώνουν τροποποίηση σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση