

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30



## ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος Εμπορική ονομασία Prestan AL

Κωδικός UFI  
A4RU-U10D-8U0Y-SKPC

### 1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και ~~αντενδεικνυόμενες χρήσεις~~ Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις Απορρυπαντικό πιάτων για επαγγελματίες χρήστες.

Αντενδείκνυται για χρήση σε  
Όλες οι άλλες χρήσεις  
αποθαρρύνονται.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Προμηθευτής KLEEN PURGATIS GmbH

Διεύθυνση  
Dieselstraße 10  
32120 Hiddenhausen  
Γερμανία

Τηλέφωνο +49 (0)  
5223 9970-40

Email  
info@kleen-purgatis.de

Φαξ +49 (0) 5223  
9970-195

Ιστότοπος  
www.kleenpurgatis.de

Αρμόδιο \_\_\_\_\_  
πρόσωπο  
Regulatory Affairs  
Διεύθυνση ηλεκτρονικού  
ταχυδρομείου  
info@kleen-purgatis.de

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης +49 (0)551 - 19240 (GIZ-Nord)

Διαθέσιμο εκτός ωραρίου \_\_\_\_\_  
γραφείου Ναι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30



## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ταξινόμηση: Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Οξεία κατηγορία  
κινδύνου 2

**Δηλώσεις** \_\_\_\_\_  
**επικινδυνότητας**  
**H314, H411**

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

**Εικονογράμματα κινδύνου**



**Προειδοποιητική**  
**λέξη**  
**Κίνδυνος**

Δηλώσεις κινδύνου H314 Προκαλεί σοβαρά  
δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με  
μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης P401 Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε μαζί σας τον περιέκτη ή την  
ετικέτα του προϊόντος. P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα προστασίας για τα μάτια. 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. P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή στα μαλλιά): Βγάλτε  
αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό [ή ντους]. P301 + P330 + P331 ΣΕ  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. P304 + P340 ΣΕ  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και κρατήστε το να αναπνέει άνετα.  
P310 Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P501 Απορρίψτε το  
περιεχόμενο/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδυνών ή ειδικών απορριμμάτων, σύμφωνα με τους  
τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

Περισσότερες πληροφορίες Επικίνδυνα συστατικά που  
πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα υδροξείδιο του  
καλίου υποχλωριώδες νάτριο

2.3. Άλλοι κίνδυνοι Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαΒ  
σύμφωνα με το Άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL  
Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30



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

#### 3.2. Μείγματα

| Χημική ονομασία Αρ. CAS Αρ. ΕΚ Αρ. REACH Αρ. Ευρετήριο Αρ.                    | Συγκέντρωση Ταξινόμηση Δήλωση-Η Συντελεστής Μ οξεία Συντελεστής Μ χρόνια                                                                         | Σημείωση                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Υδροξείδιο του καλίου 1310-58-3 215-181-3 01-2119487136- 33-xxxx 019-002-00-8 | 10 - <15% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Skin Corr. 1A                                                                                                | H302, H314<br>--<br>Skin Corr. 1A;<br>H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B;<br>H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2;<br>H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2;<br>H319: 0,5 % ≤ C < 2 %; |
| Υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% Cl δραστικό                                  | 7681-52-9 231-668-3 01-2119488154- 34-xxxx -<br>10 - 15% Μετ. Διορθ. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3 | H290, H314, H318, H335, H400, H411, EUH031<br>M-acut=10<br>M-chro=1<br>EUH031: C ≥ 5%                                                                                              |

Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- / EUH- που αναφέρονται σε αυτό το τμήμα, βλ. τμήμα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Άτομα που ανταποκρίνονται πρώτοι: Δώστε προσοχή στην αυτοπροστασία.**

**Εισπνοή** Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε θέση άνετη για αναπνοή. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν είναι απαραίτητο.

**Επαφή με το δέρμα** Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με σαπούνι και άφθονο νερό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

**Επαφή με τα μάτια** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, αφαιρέστε τους φακούς επαφής και ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, και κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε αμέσως γιατρό.

**Κατάποση** Μην προκαλείτε εμετό. Πιείτε νερό. Καλέστε αμέσως γιατρό.

**Πληροφορίες για γιατρούς** Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον παριστάμενο γιατρό.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30



#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες Εισπνοή Ερεθισμός ή/και διάβρωση της αναπνευστικής οδού

**Επαφή με το δέρμα**  
Προκαλεί σοβαρά  
εγκαύματα.

**Επαφή με τα μάτια** Μικρές ποσότητες που εκτοξεύονται στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν μη αναστρέψιμη βλάβη των ιστών και τύφλωση.

**Κατάποση** Σε περίπτωση κατάποσης, σοβαρά εγκαύματα του στόματος και του λαιμού, καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Αντιμετωπίστε συμπτωματική. Για συμβουλές ειδικών, οι γιατροί θα πρέπει να επικοινωνήσουν με την Υπηρεσία Πληροφοριών για τα Δηλητήρια.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το περιβάλλον. σπρέι νερού, σκόνη πυρόσβεσης, αφρός ή διοξείδιο του άνθρακα.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Μην χρησιμοποιείτε συμπαγή δέσμη νερού, καθώς μπορεί να διασκορπίσει και να εξαπλώσει την πυρκαγιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Διαβρωτικό Υλικό . Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης που σχηματίζονται υπό συνθήκες πυρκαγιάς. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα (CO), οξείδια του αζώτου (NO<sub>x</sub>), πυκνός μαύρος καπνός.

#### 5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Άλλα Άλλα Συλλέξτε μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά. Αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται σε αποχετεύσεις.

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

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους. Εκκενώστε το μη επηρεασμένο προσωπικό από την περιοχή της διαρροής.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Φράγμα. Το προϊόν δεν πρέπει να αφήνεται να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις, υδάτινα ρεύματα ή στο έδαφος.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30



6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Περιορίστε τη διαρροή και, στη συνέχεια, συλλέξτε το με άκαυστο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, γη, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς (βλ. τμήμα 13).

6.4. Παραπομπή σε άλλες τμήματα Για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση και το χειρισμό, βλέπε τμήμα 7. Για πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, βλέπε Τμήμα 8. Για πληροφορίες σχετικά με μη συμβατά υλικά, βλ.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Προληπτικές προφυλάξεις χειρισμού Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε περιορισμένους χώρους.

Γενική υγιεινή Κατά τη χρήση, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Τα δοχεία που ανοίγουν πρέπει να σφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφευχθεί η διαρροή. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510: 8B (μη εύφλεκτες, διαβρωτικές επικίνδυνες ουσίες)

Φυλάσσετε στο αρχικό δοχείο.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C έως 40°C

7.3. Ειδική τελική χρήση(εις) PC35 - Προϊόντα πλυσίματος και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με βάση διαλύτες) Βλέπε τμήμα 1.2: Απορρυπαντικό πιάτων

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

| Συστατικό CAS No. EC No.                          | Όριο έκθεσης ppm / mg/m <sup>3</sup> | Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης ppm / mg/m <sup>3</sup> | Πηγή Παρατήρηση Έτος |  |  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|--|--|
| Υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% Cl δραστικό (EU) | 7681-52-9 231-668-3 - - 0,5 1,5      | 7782-50-5 Χλώριο -                                  |                      |  |  |

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL  
Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30

KLEEN  
PURGATIS

#### DNEL/DMEL

| Ονομασία προϊόντος/ουσίας<br>(CAS αριθ./EC αριθ.)                     | Τύπος Έκθεση Τιμή Πληθυσμός Επιδράσεις |                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|--|
| υδροξείδιο του καλίου<br>(1310-58-3/215-181-3)                        | DNEL Χρόνια (μακροχρόνια)<br>Εισπνοή   | 1 mg/kg Εργαζόμενοι Τοπικές   |  |
| υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13%<br>Cl δραστικό (7681-52-9/231-668-3) | DNEL Χρόνια (μακροχρόνια)<br>Προφορική | 0,26 mg/kg Καταναλωτές Συστημ |  |

#### PNEC/PEC

| Ονομασία προϊόντος/ουσίας<br>(CAS αριθ./EC αριθ.)                     | Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος         |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% Cl<br>δραστικό (7681-52-9/231-668-3) | PNEC Γλυκό Νερό 0,00021 mg/l                    |  |
| υποχλωριώδες νάτριο, διάλυμα 13% Cl<br>δραστικό (7681-52-9/231-668-3) | Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 4,69 mg/l |  |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

~~Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι~~ Εξασφαλίστε επαρκή  
αερισμό, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

~~Προστασία ματιών / προσώπου~~ Γυαλιά ασφαλείας ανθεκτικά  
στις χημικές ουσίες με πλευρική προστασία (EN 166)

~~Προστασία χεριών~~ Γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες από βουτυλικό καουτσούκ ή καουτσούκ  
νιτριλίου κατηγορίας III σύμφωνα με το EN 374. Η επιλογή ενός κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται  
μόνο από το υλικό του αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά και διαφέρει από τον έναν  
παραγωγό στον άλλο. Ο χρόνος διακοπής εξαρτάται μεταξύ άλλων από το υλικό, το πάχος και τον  
τύπο του γαντιού και επομένως πρέπει να μετράται για κάθε περίπτωση. Ο ακριβής χρόνος  
διακοπής μπορεί να ληφθεί από τον κατασκευαστή προστατευτικών γαντιών και αυτό πρέπει να  
τηρηθεί.

~~Άλλα μακριμάνικα~~  
ρούχα προστασίας του  
δέρματος

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

~~Θερμικοί~~  
κίνδυνοι Δεν  
εφαρμόζεται

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30



## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

**Φυσική** \_\_\_\_\_

**κατάσταση**

**Υγρό**

**Χρώμα**

**Κίτρινο**

**Μυρωδιά**

**ελαφρά**

**χλώριο**

**Όριο οσμής Δεν έχει**

**καθοριστεί για το μείγμα.**

**Σημείο τήξης / σημείο πήξης** \_\_\_\_\_

**Δεν προσδιορίστηκε για το  
μείγμα.**

**Σημείο ζέσης ή αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή** \_\_\_\_\_

**ζέσης Δεν προσδιορίστηκε για το μείγμα.**

**Αναφλεξιμότητα**

**Δεν**

**εφαρμόζεται.**

**Κάτω και ανώτερο όριο έκρηξης**

**Δεν ισχύει.**

**Σημείο ανάφλεξης**

**Δεν υπάρχουν**

**διαθέσιμα δεδομένα**

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

**Δεν προσδιορίζεται για το  
μείγμα.**

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης** \_\_\_\_\_

**Δεν προσδιορίζεται για το  
μείγμα.**

**pH 12,5 Μέθοδος 1**

**% υδατικό διάλυμα**

**Κινηματικό ιξώδες Δεν**

**προσδιορίστηκε για το μείγμα.**

**Ιξώδες, δυναμικό Δεν**

**προσδιορίστηκε για το μείγμα.**

**Διαλυτότητα Δεν**

**υπάρχουν**

**διαθέσιμα**

**δεδομένα**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30



**Διαλυτότητα** \_\_\_\_\_  
στο νερό  
αναμείξιμο  
**Συντελεστής κατανομής** \_\_\_\_\_  
n-οκτανόλη/νερό Δεν  
προσδιορίζεται για το μείγμα.  
Πίεση ατμών Δεν  
προσδιορίζεται για το μείγμα.

**Πυκνότητα ή/και σχετική** \_\_\_\_\_  
πυκνότητα 1,34 g/cm<sup>3</sup>

Σχετική πυκνότητα ατμών Δεν  
προσδιορίζεται για το μείγμα.

Ρυθμός εξάτμισης Δεν  
προσδιορίστηκε για το μείγμα.

**Εκρηκτικές ιδιότητες** Το προϊόν/το μείγμα δεν έχει  
εκρηκτικές ιδιότητες.

**Οξειδωτικές ιδιότητες** Το προϊόν / μείγμα δεν έχει  
οξειδωτικές ιδιότητες.

**ΠΟΕ %**  
< 3 %

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων** Αυτό το προϊόν / μείγμα δεν περιέχει νανοϋλικά ή νανομορφές όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006.

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένα υπό κανονική χρήση. Η  
εξουδετέρωση μπορεί να δημιουργήσει  
πολλή θερμότητα.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Προστατέψτε από τον παγετό, τη ζέστη και το ηλιακό φως.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30



10.5. Μη συμβατά υλικά ισχυρά οξέα  
και οξειδωτικά μέσα

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Για πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα καύσης, βλέπε  
Τμήμα 5. Με θέρμανση ή φωτιά απελευθερώνεται  
τοξικό αέριο.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Τοξικολογικά δεδομένα για τα εξαρτήματα

Οξεία τοξικότητα Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια  
ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Ονομασία<br>προϊόντος /<br>ουσίας CAS<br>/ EC αριθ.                               | Περιγραφέας<br>δόσης | Αξία / Δόση Οδός έκθεσης            | Διάρκεια<br>έκθεσης | Ζώα δοκιμής Μέθοδος /<br>Κατευθυντήρια γραμμή | Παρατηρήσεις |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| υδροξείδιο<br>του καλίου<br>1310-58-3 /<br>215-181-3                              | LD50 333-388 mg/kg   | Στοματικό - αρουραίος - ECHA        |                     |                                               |              |
| υποχλωριώδες<br>νάτριο,<br>διάλυμα 13%<br>CI δραστικό<br>7681-52-9 /<br>231-668-3 | LC50 10,5 ppm        | Εισπνοή 1 ώρας αρουραίος OECD 403 - |                     |                                               |              |
| υποχλωριώδες<br>νάτριο,<br>διάλυμα 13%<br>CI δραστικό<br>7681-52-9 /<br>231-668-3 | LD50 1,100 mg/kg     | Από στόματος - αρουραίος ΟΟΣΑ 401 - |                     |                                               |              |

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Διάβρωση δέρματος, κατηγορία  
κινδύνου 1B

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία  
κινδύνου 1

Μεταλλαξίγνεση γεννητικών κυττάρων Με βάση τα διαθέσιμα  
δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξίγνεση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια  
ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30

KLEEN  
PURGATIS

~~Καρκινογένεση~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~Τοξικότητα στην αναπαραγωγή~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~STOT-εφάπαξ έκθεση~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~STOT-επανελημμένη έκθεση~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

~~Κίνδυνος αναρρόφησης~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

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

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Οξεία τοξικότητα σε ψάρια

| Προϊόν / Ουσία<br>όνομα CAS /<br>EC αρ.                                     | Τύπος μέτρησης | Τιμή / Αποτέλεσμα | Διάρκεια έκθεσης | Είδος |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|------------------|-------|
| υποχλωριώδες νάτριο,<br>διάλυμα 13% Cl<br>δραστικό 7681-52-9 /<br>231-668-3 | LC50           | 0,01-0,1 mg/l     | 96h              | Fisch |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

~~Ανθεκτικότητα και ικανότητα  
αποικοδόμησης~~ Δεν  
υπάρχουν πληροφορίες

~~Αποσύνθεση/μεταμόρφωση~~  
Δεν υπάρχουν  
πληροφορίες

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα Δεν  
υπάρχουν διαθέσιμες  
πληροφορίες

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30



12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με το Άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Το μείγμα / προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής κατά την έννοια των κανονισμών (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις Αυτό το προϊόν / μείγμα δεν περιέχει ουσίες κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση Διαθέστε ως επικίνδυνο απόβλητο σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

~~Συσκευασία~~ Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία. Τα άδεια δοχεία πρέπει να λαμβάνονται για τοπική ανακύκλωση, ανάκτηση ή διάθεση απορριμμάτων. Μολυσμένη συσκευασία: Απορρίψτε ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

#### Κωδικός αποβλήτου Περιγραφή

06 02 04\* υδροξείδιο του νατρίου και του καλίου

Σημείωση - ένας αστερίσκος (\*) δίπλα σε έναν κωδικό δηλώνει ότι πρόκειται για ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΑΠΟΒΛΗΤΟ.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός  
OHE 1814

14.2. Σωστή ονομασία αποστολής του  
OHE ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΟΥ ΚΑΛΛΙΟΥ

IMDG σωστή ονομασία αποστολής  
ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΟΥ ΚΑΛΛΙΟΥ

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά  
τη μεταφορά Ετικέτα



8 Περιβαλλοντικός κίνδυνος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL  
Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30



**ADR / RID** \_\_\_\_\_  
Κλάση 8

**ADR / RID Κωδικός** \_\_\_\_\_  
ταξινόμησης C5

**ADR / RID αριθμός αναγνώρισης** \_\_\_\_\_  
κινδύνου 80

**IMDG** \_\_\_\_\_  
Κλάση 8

**IATA** \_\_\_\_\_  
Κλάση 8

**ADN** \_\_\_\_\_  
Κλάση 8

**ADN Κωδικός** \_\_\_\_\_  
κλάσης C5

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

II

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι. Το προϊόν περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που είναι επικίνδυνες για το περιβάλλον: υποχλωριώδες νάτριο

**IMDG Θαλάσσιος** \_\_\_\_\_  
τύπος Όχι

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Χειριστείτε σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

#### 14.7. Χύδην θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν εφαρμόζεται.

#### Άλλα

Πρόσθετες πληροφορίες ADR-RID LQ: 1 L EQ:  
E2 Κατηγορία μεταφοράς (κωδικός περιορισμού  
σήραγγας): 2 (E)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1907/2006  
Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:  
2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:  
2020-09-30



## ΤΜΗΜΑ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

~~Κανονισμοί ΕΕ~~ Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 648/2004 (απορρυπαντικά) Συστατικά σύμφωνα με το Παράρτημα VII: <5% λευκαντικά με βάση το χλώριο, πολυκαρβοξυλικά, 5-15% φωσφορικά.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) Ουσίες που υπόκεινται σε έγκριση σύμφωνα με το παράρτημα XIV: Όχι  
Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα XVII: Όχι ουσίες στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC): Όχι

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012  
(BPR) Δραστικές ουσίες: δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (εκρηκτικές ύλες) Περιορισμένη πρώτη ύλη σύμφωνα με το Παράρτημα I: δεν εφαρμόζεται  
Πρώτες ύλες που υπόκεινται σε γνωστοποίηση σύμφωνα με το Παράρτημα II: δεν εφαρμόζεται

Οδηγία 2011/65/ΕΕ (ROHS 2) Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το Παράρτημα II: δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 (POP)  
Έμμονοι οργανικοί ρύποι: δεν εφαρμόζεται

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)  
Κατηγορία κινδύνου Seveso: δεν εφαρμόζεται

~~Εθνικοί κανονισμοί~~ Επιπλέον, τηρείτε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για τον χειρισμό χημικών.

~~Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και νομικές διατάξεις~~ Λάβετε υπόψη την Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Το μείγμα δεν έχει υποβληθεί σε αξιολόγηση ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

~~Αλλαγές σε προηγούμενη αναθεώρηση~~ Προσαρμογή στον τροποποιητικό κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 Τμήμα 2. Προσδιορισμός κινδύνων Τμήμα 14. Πληροφορίες μεταφοράς Οι μέθοδοι αξιολόγησης για την ταξινόμηση του υποχλωριώδους νατρίου έχουν αλλάξει.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:

2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:

2020-09-30



Συνομογραφίες ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών ADR - Συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων CAS - Chemical Abstract Service CLP - Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία DMEL - Παραγόμενο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης DNEL - Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση EC50 - Συγκέντρωση ημίσειας μέγιστης επίδρασης 50% GHS - Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων LC50 - Θανατηφόρος συγκέντρωση 50% LD50 - Θανατηφόρος δόση 50% MARPOL - Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία PBT - Έμμονη, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία PEC - Προβλεπόμενη Περιβαλλοντική Συγκέντρωση PNEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση REACH - Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμοί των Χημικών Προϊόντων RID - Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων SVHC - Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία vPvB - Άκρως έμμονη, άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

~~Παραπομπές σε βασική βιβλιογραφία και πηγές~~  
δεδομένων Φάκελοι καταχώρισης REACH  
Κατάλογος ECHA C&L Δελτία δεδομένων  
ασφαλείας από προμηθευτές πρώτων υλών

Μέθοδοι αξιολόγησης για ταξινόμηση Ταξινόμηση για μείγματα και χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]: Κίνδυνοι για την υγεία: μέθοδος υπολογισμού Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: μέθοδος υπολογισμού

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Prestan AL

Αριθμός έκδοσης: 5 Έκδοση:

2021-09-21 Αντικαθιστά SDS:

2020-09-30



~~Φράση που σημαίνει~~ Οξεία Τοξ. 4 - από του στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 Skin Corr. 1A - Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1A Met. Διορθ. 1 - Διαβρωτικό για μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1 Skin Corr. 1B - Διάβρωση δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1B Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 Υδάτινο Οξεία 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Κατηγορία οξείας επικινδυνότητας 1 Aquatic Chronic 2 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορία 2 STOT SE 3 - Ειδικό όργανο-στόχο Τοξικότητα — Μεμονωμένη έκθεση σε μέταλλο02 κίνδυνος. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής. H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH031 Η επαφή με οξέα απελευθερώνει τοξικά αέρια.

## Άλλα

~~Πρόσθετες πληροφορίες~~ Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) της Επιτροπής με την τροποποίησή του, Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

~~Σημειώσεις κατασκευαστή~~ Νομική αποποίηση: Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ορθές. Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία προκύψει από τον χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.