

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11 PRESTAN® GLASS WASHING AGENT



Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το φύλλο δεδομένων ασφαλείας: 2021-11-29

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνώριση της ουσίας ή του μείγματος και της εταιρείας

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία PRESTAN®
GLASS WASHER

Κωδικός UFI
QP2K-6D0M-NU0X-DYU9

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

Χρησιμοποιήστε το Glasswasher για εμπορική χρήση.

~~Ακατάλληλο για χρήση Όλες οι άλλες χρήσεις αποθαρρύνονται.~~

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή που παρέχει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας Προμηθευτής Kleen Purgatis International AG

Διεύθυνση
Firststrasse 30 A
8835 Feusisberg
Switzerland

Τηλέφωνο +41 (0)
44 51535 60

Email
info@kleen-purgatis.ch

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11

ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29



Κατασκευαστής KLEEN
PURGATIS GmbH

Διεύθυνση
Dieselstraße 10
32120 Hiddenhausen
Γερμανία

Τηλέφωνο +49 (0)
5223 9970-40

Email
info@kleen-purgatis.de

Ιστοσελίδα
www.kleenpurgatis.de

Υπεύθυνος _____
επικοινωνίας για
Ρυθμιστικά θέματα
Email _____
info@kleen-purgatis.de

1.4. Αριθμός έκτακτης ανάγκης Κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων/πρόσθετος
αριθμός έκτακτης ανάγκης 145 (Διαθέσιμο 24/7) - Tox Info Suisse
(Διαθέσιμο στο κοινό.)

ΤΜΗΜΑ 2: Πιθανοί κίνδυνοι

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

~~Ταξινόμηση~~ Διαβρωτικό δέρμα, κατηγορία
κινδύνου 1A Σοβαρή οφθαλμική βλάβη,
κατηγορία κινδύνου 1

Δηλώσεις _____
επικινδυνότητας
H314, H318

2.2. Στοιχεία σήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11



ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29

Προειδοποιητική

λέξη

κίνδυνος

~~Δηλώσεις κινδύνου~~ H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και
οφθαλμικές βλάβες.

~~Δηλώσεις προφύλαξης~~ P101 Εάν απαιτείται ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δοχείο ή την
ετικέτα. P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα προστασίας για τα μάτια. P301 + P330 + P331
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. P303 + P361 + P353
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή στα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα
ρούχα. Πλύνετε το δέρμα με νερό [ή ντους]. P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ
ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν είναι δυνατόν, αφαιρέστε τυχόν
φακούς επαφής. Συνεχίστε το ξέπλυμα. P310 Καλέστε αμέσως ένα ΚΕΝΤΡΟ
ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

~~Πρόσθετες πληροφορίες~~ Επικίνδυνο(α) συστατικό(α) για
την επισήμανση Υδροξείδιο του καλίου

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11

ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29



ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Αριθ. Ευρετήριο Αρ.	Συμπ. ταξινόμηση H-δήλωση παράγοντας M οξύς παράγοντας M χρόνιος			Ειδικά όρια συγκέντρωσης ATE	σημείωμα γεν
Υδροξείδιο του καλίου 215-181-3 01-2119487136- 33-xxxx 019-002-00-8	1310-58-3	5 - 10% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Skin Corr. 1A		H302, H314 --	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0,5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2, H319: 0,5% ≤ C < 2% ATE [από του στόματος]: 333 mg/kg Körpergewicht	-
Κιτρικό οξύ 01-2119457026- 42-xxxx -	77-92-9 201-069-1	1 - 5% Ερεθισμός των ματιών. 2, STOT SE 3 - αντ. ερεθισμός της οδού.		H319, H335 --	ATE [από το στόμα]: 5400 mg/kg σωματικού βάρους -	

~~Άλλες πληροφορίες για την ουσία~~ Το πλήρες κείμενο των φράσεων H/EUH που αναφέρονται
σε αυτήν την τμήμα βρίσκεται στην Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Άτομα πρώτων βοηθειών: Δώστε προσοχή στην αυτοπροστασία.

~~Εισπνοή~~ Μεταφέρετε το πάσχον άτομο στον καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν,
συμβουλευτείτε γιατρό.

~~Επαφή με το δέρμα~~ Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Σε περίπτωση επαφής,
ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Εάν είναι απαραίτητο, συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

~~Επαφή με τα μάτια~~ Λάβετε αμέσως ιατρική βοήθεια. Κρατήστε τα βλέφαρά σας ανοιχτά και
ξεπλύνετε τα μάτια σας με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11

ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29



Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό και πιείτε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Πληροφορίες για τους γιατρούς Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.

4.2. Σημαντικότερα οξέα και μεταγενέστερα συμπτώματα και επιδράσεις
Αναμένονται άμεσες επιδράσεις μετά από παρατεταμένη έκθεση.

Εισπνοή Πιθανοί κίνδυνοι:
Δύσπνοια/βήχας

Επαφή με το δέρμα Προκαλεί σοβαρά
δερματικά εγκαύματα.

Επαφή με τα μάτια Προκαλεί σοβαρά
εγκαύματα στα μάτια.

Κατάποση Σε περίπτωση κατάποσης, ισχυρή διαβρωτική δράση στο στόμα και το λαιμό και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.

4.3. Ενδείξεις άμεσης ιατρικής φροντίδας ή ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία. Για συμβουλές από έναν ειδικό, ο γιατρός θα πρέπει να επικοινωνήσει με το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικό μέσο

~~Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα~~ Σπρέι νερού, σκόνη πυρόσβεσης, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Μέτρα κατάσβεσης σπίρτων στη γύρω περιοχή.

~~Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα~~ Μη χρησιμοποιείτε πλήρη πίδακα νερού για να αποτρέψετε τη διασπορά και την εξάπλωση της φωτιάς.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Διαβρωτικό. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

5.3. Συμβουλές για την πυρόσβεση **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για την ομάδα πυρόσβεσης Σε περίπτωση πυρκαγιάς, να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.**

Μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά και δεν πρέπει να εισέλθει στο σύστημα αποχέτευσης.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11

ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29



ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για τυχαία έκλυση

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν.
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. Περιέχω.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε με υγρό συνδετικό υλικό (π.χ. άμμο, σιλικάζελ, δεσμευτικό οξύ, γενικό συνδετικό μέσο, πριονίδι). Κατάλληλο υλικό για αραίωση ή εξουδετέρωση: νερό, οξικό οξύ, αραιωμένο. Αερίστε την περιοχή.

6.4. Παραπομπή σε άλλες τμήματα Για πληροφορίες αποθήκευσης και χειρισμού, βλέπε Τμήμα 7. Για πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και την προσωπική προστασία, βλ.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε κλειστούς χώρους.

~~Γενική υγιεινή~~ Πλένετε τα χέρια μετά το χειρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό χημικών ουσιών.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Κλείστε προσεκτικά τα ανοιγμένα δοχεία και φυλάξτε τα σε όρθια θέση για να αποτρέψετε τυχόν διαρροή. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και τροφές για κατοικίδια. Φυλάσσεται σε μέρος που είναι προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.

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

Φυλάσσετε στο αρχικό δοχείο. Ακατάλληλα υλικά για δοχεία: αλουμίνιο

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C έως 40°C

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11

ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29



7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις Βλέπε τμήμα 1.2: Υγρό πλυσίματος τζαμιών PC35 -
Προϊόντα πλυντηρίου και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με βάση
διαλύτες)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι για παρακολούθηση

Όρια έκθεσης / όρια στο χώρο εργασίας _____

Συστατικό CAS-No. ΕΚ-Αριθ.	Οριακή τιμή έκθεσης	βραχυπρόθεσμο όριο wrt	Προειδοποίηση	Έτος
	ppm / mg/m ³	ppm / mg/m ³		
Kaliumhydroxid 1310-58-3 215-181-3 - / 2 / - / - / εισπνεόμενο αεροζόλ suva -				
Citronensäure 77-92-9 201-069-1 - / 2 / - / 4 / suva SSc, εισπνεόμενο κλάσμα				-

DNEL/DMEL

Όνομα προϊόντος/ουσίας (CAS-No./EG-No.)	Τύπος Αξία έκθεσης Αντίκτυπος πληθυσμού	
Υδροξείδιο του καλίου (1310-58-3/215-181-3) DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	1 mg/m ³ εργαζόμενοι τοπικά	

PNEC/PEC

Όνομα προϊόντος/ουσίας (CAS-No./EG-No.)	Τύπος Περιβαλλοντική Τιμή Διαμερίσματος	
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) Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων PNEC 1000 mg/l		
Κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1) ίζημα PNEC (γλυκό νερό) 34,6 mg/kg		
Κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1) ίζημα PNEC (αλατόνερο) 3,46 mg/kg		

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11

ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29

KLEEN
PURGATIS

Όνομα προϊόντος/ουσίας (CAS-No./EG-No.)	Τύπος Περιβαλλοντική Τιμή Διαμερίσματος	
Κιτρικό οξύ (77-92-9/201-069-1) PNEC χρώμα 33,1 mg/kg		

8.2. Έλεγχοι έκθεσης και έλεγχοι Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδιαίτερα σε κλειστούς χώρους.

Εικονίδια ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού



Προστασία ματιών/προσώπου Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες σύμφωνα με το EN166

Προστασία χεριών Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (EN 374) Υλικό γαντιών: φυσικό λατέξ, πολυχλωροπρένιο ή νιτρίλιο, κατηγορία III σύμφωνα με το EN 374. Η επιλογή ενός κατάλληλου γαντιού εξαρτάται όχι μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά και διαφέρει από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Λάβετε υπόψη τις πληροφορίες του κατασκευαστή σχετικά με τη διαπερατότητα και το χρόνο διάνοιξης καθώς και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική καταπόνηση, διάρκεια επαφής).

Άλλη προστασία του 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.

Περιορισμός και παρακολούθηση της περιβαλλοντικής ρύπανσης Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες Φυσική κατάσταση Υγρό

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11

ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29



Χρώμα
Άχρωμο

Ειδικό προϊόν με
οσμή

Όριο οσμής Δεν
ισχύει.

Σημείο τήξης/σημείο πήξης Δεν
έχει καθοριστεί για το μείγμα.

**Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και
περιοχή βρασμού Δεν προσδιορίζεται για το
μείγμα.**

Αναφλεξιμότητα
Δεν ισχύει.

Κάτω και ανώτερα όρια έκρηξης Το προϊόν/το μείγμα δεν έχει
εκρηκτικές ιδιότητες.

Σημείο ανάφλεξης Δεν
υπάρχουν διαθέσιμα
δεδομένα

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης
Δεν ισχύει.**

**Θερμοκρασία
αποσύνθεσης Δεν
ισχύει**

Μέθοδος pH 12 1%
υδατικό διάλυμα

Κινηματικό ιξώδες Δεν
προσδιορίζεται για το μείγμα.

Ιξώδες, δυναμικό Δεν
προσδιορίζεται για το μείγμα.

Διαλυτότητα(εις) Δεν
προσδιορίζεται για το μείγμα.

**Υδατοδιαλυτότητα
αναμίξιμο**

**Συντελεστής κατανομής
n-Οκτανόλη-νερό Δεν υπάρχουν
διαθέσιμα δεδομένα**

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11

ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29



Πίεση ατμών Δεν
υπάρχουν διαθέσιμα
δεδομένα

Πυκνότητα ή/και σχετική _____
πυκνότητα 1,13 g/cm³

Σχετική πυκνότητα _____
ατμών Δεν ισχύει.

Ταχύτητα εξάτμισης Δεν _____
προσδιορίζεται για το μείγμα.

~~Εκρηκτικές ιδιότητες Μη~~
εκρηκτικό

~~Οξειδωτικές ιδιότητες Το προϊόν/το μείγμα δεν έχει οξειδωτικές~~
~~ιδιότητες.~~

ΠΟΕ %
< 3 %

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

9.2. Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα
δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Δραστικότητα Σταθερό υπό
κανονικές συνθήκες.

10.2. Χημική σταθερότητα Το
προϊόν είναι χημικά σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες
αντιδράσεις όταν χρησιμοποιείται όπως προορίζεται.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν Αποφύγετε θερμοκρασίες άνω των 60°C, το άμεσο ηλιακό
φως και την επαφή με πηγές θερμότητας.

10.5. Μη συμβατά υλικά Ισχυρά
οξέα, ελαφρά μέταλλα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Για πληροφορίες σχετικά
με τα προϊόντα καύσης, δείτε την τμήμα 5. Σε περίπτωση πυρκαγιάς,
ενδέχεται να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11



ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

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

Ονομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Μέθοδος/κατευθυντήρια γραμμή τιμής περιγραφής δόσης/οδός έκθεσης σε πειραματικά ζώα	Σημειώσεις
Κιτρικό οξύ 77-92-9 / 201-069-1	LD50 >2.000 mg/kg Δερματικός Ρυθμός OECD 402 ECHA	
Υδροξείδιο του καλίου 1310-58-3 / 215-181-3	LD50 333-388 mg/kg Από του στόματος αρουαίος - ECHA	
Κιτρικό οξύ 77-92-9 / 201-069-1	LD50 5.400 mg/kg Oral Maus OECD 401 ECHA	

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στα μάτια.

Διαταραχές του αναπνευστικού ή του δέρματος Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

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

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11

ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29



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

11.2 Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους 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.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Τοξικότητα Τοξικολογικά
δεδομένα για τα συστατικά.

Ψάρια οξείας τοξικότητας

Ονομασία προϊόντος/ουσίας μετρήσεων Αρ. CAS/EC.	Είδος	Αξία/Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος/Κατευθυντήρια γραμμή	παρατήρηση
Κιτρικό οξύ 77-92-9 / 201-069-1	LC50 440 mg/l 48 h	Leuciscus idus OECD 203 ECHA		

Οξεία τοξικότητα καρκινοειδή

Ονομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Είδος μετρήσεων Αξία / αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Παρατήρηση είδους
Citronensäure 77-92-9 / 201-069-1	LC50 1.535 mg/l 24 ώρες	Daphnia magna ECHA

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για αυτό το σημείο.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Κινητικότητα Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για αυτό το σημείο.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11

ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29



12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες 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 Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει συστατικά κατά την έννοια του
κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 που οδηγούν στην καταστροφή της στιβάδας του όζοντος.

**Άλλα Γερμανία Κατηγορία κινδύνου για το
νερό WGK1 - ελαφρώς επικίνδυνο για το
νερό**

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση Διαθέστε τα ως
επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Παρακαλούμε
σημειώστε: - Διάταγμα για την πρόληψη και διάθεση αποβλήτων (VVEA) - Διάταγμα για τη
διακίνηση απορριμμάτων (VeVA)

Συσκευασία Παραδώστε τα άδεια δοχεία σε τοπικούς ανακυκλωτές απορριμμάτων για ανακύκλωση
ή απόρριψη. Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία. Συνιστώμενα καθαριστικά και διαδικασίες:
Ξεπλύνετε το δοχείο αρκετές φορές με νερό και πετάξτε το με τα οικιακά απορρίμματα. Μολυσμένη
συσκευασία: Απορρίψτε ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

Κωδικός LVA (VeVA) για τον τύπο αποβλήτων «Άλλα προβληματικά χημικά απόβλητα (EWW 127)»:

Ονομασία αποβλήτων με κωδικό αποβλήτων

06 02 04* Υδροξείδιο του νατρίου και του καλίου

Παρακαλώ σημειώστε - ένας αστερίσκος (*) δίπλα σε έναν κωδικό σημαίνει ότι είναι ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός
ταυτότητας 1814

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11



ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29

14.2. Σωστή ονομασία αποστολής των
Ηνωμένων Εθνών Κατάλληλη ονομασία
αποστολής ADR/RID/ADN ΔΙΑΛΥΜΑ
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΚΑΛΛΙΟΥ

IMGD σωστή ονομασία αποστολής
ΔΙΑΛΥΜΑ ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟΥ ΚΑΛΛΙΟΥ

14.3. Κατηγορίες κινδύνου
μεταφοράς με επισήμανση
ADR/RID/ADN



8

Κατηγορία
ADR/RID 8

Κωδικός ταξινόμησης
ADR/RID C5

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου
ADR/RID 80

IMDG
Κατηγορία 8

IATA-Klasse
8

ADN
Κατηγορία
8

Κωδικός ταξινόμησης
ADN C5

14.4. Ομάδα
συσκευασίας II

14.5. Περιβαλλοντικοί
κίνδυνοι
Περιβαλλοντικοί
κίνδυνοι Ap

IMDG θαλάσσιος ρύπος
Ap

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11

ΔΙΑΔΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29



14.6. Ειδικά μέτρα προφύλαξης για τον χρήστη Ειδικά προληπτικά μέτρα για τον χρήστη Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό χημικών ουσιών.

IMDG-EmS
F-A, S-B

14.7. Μεταφορά χύδην δια θαλάσσης σύμφωνα με τα όργανα του IMO
Δεν ισχύει.

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

ΤΜΗΜΑ 15: Νομοθεσία

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

Κανονισμοί ΕΕ Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 648/2004 (απορρυπαντικά)
Συστατικά σύμφωνα με το Παράρτημα VII: < 5% φωσφονικά,
πολυκαρβοξυλικά.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Ουσίες
που υπόκεινται σε έγκριση σύμφωνα με το
παράρτημα XIV: Όχι περιορισμοί ουσιών σύμφωνα
με το παράρτημα XVII: Όχι ουσίες από τον κατάλογο
υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC): Όχι

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012
(BPR) Δραστικά συστατικά: δεν ισχύει

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (Εκρηκτικά) Περιορισμένες πρόδρομες
ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα I: δεν ισχύει Δηλώσιμες
πρόδρομες ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα II: δεν ισχύει

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

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

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

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11



ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29

~~Εθνικοί κανονισμοί Επιπλέον~~, τηρήστε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για το χειρισμό χημικών.

Περιεκτικότητα σε VOC (VOCV): 0% Υγρό που ρυπαίνει το νερό: Κατηγορία B CH - StfV - Όριο ποσότητας: 20.000 kg Χημική ομάδα: 2 Μόνο για εμπορικούς χρήστες - δεν επιτρέπεται να χορηγείται σε ιδιώτες χρήστες. CPID: 284133-38

813.11 Διάταγμα για την προστασία από επικίνδυνες ουσίες και παρασκευάσματα (Chemicals Ordinance, ChemV) 814.81 Διάταγμα για τη μείωση των κινδύνων κατά το χειρισμό ορισμένων ιδιαίτερα επικίνδυνων ουσιών, παρασκευασμάτων και αντικειμένων (Διάταγμα για τη μείωση του κινδύνου χημικών προϊόντων, ChemRRV) 832.30 Διάταγμα για την πρόληψη ατυχημάτων και την πρόληψη ασθενειών Πρόληψη, VUV) Οριακές τιμές Τρέχουσες τιμές MAK/BAT στο χώρο εργασίας (έκδοση από SUVA)

~~Περαιτέρω διατάξεις, περιορισμοί και νομικές διατάξεις~~ Τηρείτε τους περιορισμούς απασχόλησης σύμφωνα με τον Νόμο για την Προστασία της Εργασίας των Νέων (94/33/ΕΚ).

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

~~Αλλαγές σε προηγούμενη αναθεώρηση~~
Γενική ενημέρωση χωρίς αλλαγές.

~~Συνομογραφίες~~ ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Συμφωνία σχετικά με τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων) ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας C&L - Classification and labeling on Classification, labeling Regulation - CLP; Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 CMR - Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή αναπαραγωγική τοξίνη CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας DNEL - Παράγωγο επίπεδο έκθεσης χωρίς επιπτώσεις ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων GHS - Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα IATA - Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών IMDG - Διεθνής Κώδικας για τη μεταφορά επικίνδυνων αγαθών

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 σύμφωνα με το CH-ChemV 813.11



ΔΙΑΔΥΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΓΥΑΛΙΩΝ PRESTAN®

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2025-07-10 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2021-11-29

LC50 - Θανατηφόρα συγκέντρωση για το 50% ενός πληθυσμού δοκιμής LD50 - Θανατηφόρα
δόση για το 50% ενός πληθυσμού δοκιμής Χαμηλό - Κατάλογος αποβλήτων OEL - Όριο
επαγγελματικής έκθεσης ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία PNEC -
Εκτιμώμενη συγκέντρωση(εις) μη επίδρασης REACH - Κανονισμός για την έγκριση και
περιορισμό της ουσίας (ΕΚ) 1907/2006 RID - Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική
μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή STOT -
Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία UFI
- Μοναδικός αναγνωριστικός τύπος vPvB - Πολύ ανθεκτικός και πολύ βιοσυσσωρευτικός

Παραπομπές σε βασικές βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων Φάκελοι
καταχώρισης REACH ECHA C&L - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών
Προϊόντων - Ταξινόμηση και επισήμανση Δελτία δεδομένων ασφαλείας από
προμηθευτές πρώτων υλών

Μέθοδοι αξιολόγησης για ταξινόμηση Ταξινόμηση μειγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης που
χρησιμοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]: Κίνδυνοι
για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού

Skin Corr. 1A - Διαβρωτικό δέρμα, κατηγορία κινδύνου 1A Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική
βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 Eye Irrit. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2 STOT
SE 3 - αντι. ερεθισμός της οδού. - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση),
κατηγορίες κινδύνου 3 - Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού Οξεία τοξικότητα. 4 - από του
στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 H302 Επιβλαβές σε
περίπτωση κατάποσης. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H335
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής.

Άλλες πληροφορίες Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 (REACH), συμπεριλαμβανομένης της τροποποίησης του κανονισμού (ΕΕ) 2020/878

Σημειώσεις κατασκευαστή Αποποίηση ευθύνης: Οι παραπάνω πληροφορίες είναι ακριβείς από
όσο γνωρίζουμε. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί
από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.