

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



KLEEN
PURGATIS

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

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος Εμπορική ονομασία LAVO UNIVERSAL

Κωδικός UFI
48U2-P0JK-600H-U48D

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις Συμπυκνωμένο απορρυπαντικό σε σκόνη για επαγγελματίες χρήστες.

Αντενδείκνυται για χρήση σε
Όλες οι άλλες χρήσεις
αποθαρρύνονται.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας Προμηθευτής BUDICH INTERNATIONAL GmbH

Διεύθυνση
Dieselstraße 10

32120 Hiddenhausen
Γερμανία

Τηλέφωνο +49 (0)
5223 9970-0

Email
info@budich.de

Ιστοσελίδα
www.budichinternational.de

Αρμόδιο _____
πρόσωπο
Regulatory Affairs
Email
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

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ταξινόμηση Ερεθισμός του
δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2
Ερεθισμός των ματιών,
κατηγορία κινδύνου 2

Δηλώσεις
επικινδυνότητας
H315, H319

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποίηση
προειδοποιητικής
λέξης

Δηλώσεις επικινδυνότητας H315
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό
ερεθισμό.

Δηλώσεις προφύλαξης P101 Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε μαζί σας τον περιέκτη ή την ετικέτα του προϊόντος. P102 Μακριά από παιδιά. P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα προστασίας για τα μάτια. P301 + P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. 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. P337 + P313 Εάν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**

Χημική ονομασία Αρ. CAS Αρ. ΕΚ Αρ. REACH Αρ. Ευρετήριο Αρ.	Συγκέντρωση Ταξινόμηση Δήλωση-H Συντελεστής Μ οξεία Συντελεστής Μ χρόνια	Ειδικά όρια συγκέντρωσης ATE	Σημείωση	
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	15 - 25% Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 - -			
υπερανθρακικό νάτριο 15630-89-4 239-707-6 01-2119457268- 30-xxxx -	3 - 7% Οξ. Σολ. 3, Οξύ Τοξ. 4 - στοματικό, Eye Dam. 1	H272, H302, H318 - -	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 7,5% ≤ C < 25% ATE [από το στόμα]: 1034 mg/kg σωματικού βάρους	
πυριτικό οξύ, άλας νατρίου 1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	3 - 7% Ερεθισμός δέρματος. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - αντ. ερεθισμός της οδού.	H315, H319, H335 - -	-	
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428- 22-xxxx -	1 - 5% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H315, H318, H412 - -	ATE [Από του στόματος]: 1020 mg/kg σωματικού βάρους
αλκοόλες, διακλαδισμένες με C12-15 και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες (> 5- < 15 moles EO)	106232-83-1 932-186-2 - -	1 - 3% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Eye Dam.1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H412 - -	ATE [από του στόματος]: 2000 mg/kg σωματικού βάρους ATE [δερματικό]: 2000 mg/kg σωματικού βάρους

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 Μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Καλέστε έναν γιατρό εάν ο ερεθισμός επιμένει.

Επαφή με το δέρμα Ξεπλύνετε με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων επισκεφθείτε έναν γιατρό.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό, επίσης κάτω από τα βλέφαρα, για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Κατάποση Καθαρίστε το στόμα με νερό και πιείτε στη συνέχεια άφθονο νερό. Μην προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες Άμεσες επιδράσεις μπορούν να αναμένονται μετά από μακροχρόνια έκθεση.

Εισπνοή Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του λαιμού.

Επαφή με το δέρμα Ερεθισμός του δέρματος, ερυθρότητα.

Επαφή με τα μάτια Ερεθισμός με τα μάτια, θολό / θολό οπτικό πεδίο, υπερβολική δακρύρροια.

Κατάποση Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικό ερεθισμό, ναυτία, έμετο και διάρροια.

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 Σπρέι νερού, ξηρή σκόνη, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Χρησιμοποιήστε μέτρα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και το περιβάλλον.

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

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης που σχηματίζονται υπό συνθήκες πυρκαγιάς.

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

Μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά. Αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται σε αποχετεύσεις.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν. Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης. Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά νερά ή στο σύστημα αποχέτευσης.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Χρησιμοποιήστε μηχανικό εξοπλισμό χειρισμού. Ξεπλύνετε με νερό.

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~~ Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν. Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

~~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 φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα. Διατηρείται σε ξηρό, δροσερό μέρος. Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510: 13 (μη εύφλεκτα στερεά) Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη. Θερμοκρασία αποθήκευσης +5 - + 35 °C

7.3. Συγκεκριμένες τελικές χρήσεις

PC35 - Προϊόντα πλυσίματος και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με βάση διαλύτες) Δείτε την τμήμα 1.2: Συμπυκνωμένο απορρυπαντικό σε σκόνη

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου**DNEL/DMEL

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Έκθεση Τιμή Πληθυσμός Επιδράσεις		
ανθρακικό νάτριο (497-19-8/207-838-8)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	10 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπ	
υπερανθρακικό νάτριο (15630-89-4/239-707-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	5 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπ	
υπερανθρακικό νάτριο (15630-89-4/239-707-6)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό	12,8 mg/cm ² Εργαζόμενοι Τοπ	
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό	170 mg/kg Εργαζόμενοι Συστημ	
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	12 mg/kg Εργαζόμενοι Συστημ	
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου (1344-09-8/215-687-4)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή	5,61 mg/m ³ Εργαζόμενοι Συστημ	
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου (1344-09-8/215-687-4)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό	1,59 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα Εργαζόμενοι Συστημ	

PNEC/PEC

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος		
υπερανθρακικό νάτριο (15630-89-4/239-707-6)	PNEC Γλυκό Νερό 0,035 mg/l		
υπερανθρακικό νάτριο (15630-89-4/239-707-6)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 16,24 mg/l		
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	PNEC Sediment (γλυκό νερό) 8,1 mg/kg		
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 3,43 mg/kg		
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	PNEC Γλυκό Νερό 0,268 mg/kg		
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου (1344-09-8/215-687-4)	PNEC Γλυκό Νερό 7,5 mg/l		
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου (1344-09-8/215-687-4)	Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων PNEC 348 mg/l		

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



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 σύμφωνα με το πρότυπο EN166.

~~Προστασία των χεριών~~ Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (EN 374)

~~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~~

~~εφαρμόζεται~~

~~Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης~~ Δεν απαιτούνται ειδικές περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

~~Φυσική~~

~~κατάσταση~~

~~Σκόνη~~

~~Χρώμα~~ Λευκό με μπλε κηλίδες

~~Οσμή~~

~~αρωματισμένη~~

~~Σημείο τήξης / σημείο πήξης~~

~~Δεν ισχύει.~~

~~Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και~~

~~περιοχή βρασμού~~ Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

~~Αναφλεξιμότητα~~

~~Δεν~~

~~εφαρμόζεται.~~

~~Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης~~ Το προϊόν / μείγμα δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

~~Το σημείο~~

~~ανάφλεξης~~

~~δεν~~

~~αναφλέγεται~~

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006
LAVO UNIVERSAL
Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



Η θερμοκρασία _____

**αυτανάφλεξης δεν
αναφλέγεται**

Η θερμοκρασία _____

**αποσύνθεσης δεν
αναφλέγεται**

pH 10,7 Μέθοδος 1

% υδατικό διάλυμα

Κινηματικό ιξώδες Δεν
υπάρχουν πληροφορίες

Διαλυτότητα
Υδατοδιαλυτό

Υδατοδιαλυτότητα
πλήρως διαλυτό

Συντελεστής κατανομής _____

n-οκτανόλη/νερό Δεν υπάρχουν
διαθέσιμα δεδομένα

Πίεση ατμών Δεν _____

υπάρχουν
διαθέσιμα δεδομένα

Πυκνότητα ή/και σχετική _____

πυκνότητα 800 g/cm³ Μέθοδος
Μαζική πυκνότητα

Σχετική πυκνότητα Δεν
υπάρχουν πληροφορίες

Σχετική πυκνότητα _____

ατμών Δεν υπάρχουν
διαθέσιμα δεδομένα

Ο ρυθμός _____

**εξάτμισης δεν
ισχύει**

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

Οξειδωτικές ιδιότητες Το προϊόν / μείγμα δεν έχει
οξειδωτικές ιδιότητες.

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Δραστικότητα Κανένα υπό κανονική χρήση.

10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Καμία υπό κανονική χρήση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν Προστατεύστε από την υγρασία. Προστατέψτε από τον παγετό, τη ζέστη και το ηλιακό φως.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία γνωστή

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Για πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα καύσης, βλέπε Τμήμα 5. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης που σχηματίζονται υπό συνθήκες πυρκαγιάς.

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.

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Περιγραφέας δόσης	Αξία / Δόση Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατηρήσεις
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 / 207-838-8	LD50 2.800 mg/kg	Από στόματος - αρουραίος - -			
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 / 207-838-8	LD50 >2.000 mg/kg	Δερματικό - κουνέλι - -			
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 / 207-838-8	LC50 2.300 mg/m ³	Εισπνοή αρουραίος 2 ωρών - -			
υπερανθρακικό νάτριο 15630-89-4 / 239-707-6	LD50 1.034-2.000 mg/kg	Στοματικό - αρουραίος - -			

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24KLEEN
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Περιγραφέας Δόσης	Αξία / Δόση Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή	Παρατηρήσεις
υπερανθρακικό νάτριο 15630-89-4 / 239-707-6	LD50 > 2000 mg/kg	Δερματικό - κουνέλι - -			
Βενζολο-σουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	LD50 ~ 1020 mg/kg	Από του στόματος - αρουραίος - -			
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου 1344-09-8 / 215-687-4	LD50 3400 mg/kg	σωματικού βάρους Στοματικό - αρουραίος - ECHA			
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου 1344-09-8 / 215-687-4	LC50 > 2,06 g/m3	Εισπνοή - αρουραίος - ECHA			
Πυριτικό οξύ, άλας νατρίου 1344-09-8 / 215-687-4	LD50 > 5000 mg/kg	σωματικού βάρους Δέρμα - αρουραίος - ECHA			
Αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες 106232-83-1 / 932-186-2	LD50 > 300 - 2000 mg/kg	Από του στόματος - Αποτέλεσμα δοκιμής αρουραίων -			
Αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες 106232-83-1 / 932-186-2	LD50 > 2000 mg/kg	Δερματικό - κουνέλι - -			

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός —
των ματιών Προκαλεί
ερεθισμό του δέρματος.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

ή του δέρματος Προκαλεί σοβαρό
οφθαλμικό ερεθισμό.

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

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

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης Με βάση τα διαθέσιμα
δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

STOT-επανεπιλημμένη 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 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 Οξεία τοξικότητα

Τοξικολογικά δεδομένα για τα συστατικά.

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 / 207-838-8	LC50 300 mg/l 96h Lepomis macrochirus	-
υπερανθρακικό νάτριο 15630-89-4 / 239-707-6	LC50 70,7 mg/l 96 h Pimephales promelas	-
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	LC50 1,67 mg/l 96 ώρες Bluegill sunfish -	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24KLEEN
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες (>5 - <15 moles EO) 106232-83-1 / 932-186-2	LC50 1 - 10 mg/l 96 ώρες <i>Cyprinus carpio</i>	Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής ΟΟΣΑ 203

Οξεία τοξικότητα σε ψύκη

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	EC50 29 mg/l 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> -	
Αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες (>5 - <15 moles EO) 106232-83-1 / 932-186-2	EC50 1 - 10 mg/l 72 ώρες <i>Desmodesmus subspicatus</i>	Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμών του ΟΟΣΑ 201

Οξεία τοξικότητα σε καρκινοειδή

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 / 207-838-8	EC50 200-227 mg/l 48h <i>Ceriodaphnia dubia</i> -	
υπερανθρακικό νάτριο 15630-89-4 / 239-707-6	EC50 4,9 mg/l 48 ώρες <i>Daphnia magna</i> -	
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	EC50 2,9 mg/l 48 ώρες <i>Daphnia magna</i> -	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες (>5 - <15 moles EO) 106232-83-1 / 932-186-2	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμών του ΟΟΣΑ 202
Αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες (>5 - <15 moles EO) 106232-83-1 / 932-186-2	EC10 0,36 mg/l	-	Daphnia magna OECD 211

Τοξικότητα μικρο-/μακροοργανισμών

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα	Είδος Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
Αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες (>5 - <15 moles EO) 106232-83-1 / 932-186-2	EC50 140 mg/l	Βακτήρια (ενεργοποιημένη ιλύς) λογοτεχνική αξία

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται σε αυτό το μείγμα/προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις βιοδιασπασιμότητας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB Αυτό το μείγμα 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.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

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

Άλλες Γερμανικές Κατηγορία Νερού WGK2

- είναι πολύ επικίνδυνο για το νερό

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας απορριμμάτων

Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση Διάθεση απορριμμάτων σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

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

Κωδικός αποβλήτων Περιγραφή αποβλήτων

20 01 29* απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός UN Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.2. Σωστή ονομασία αποστολής των Ηνωμένων Εθνών ADR / RID / ADN κατάλληλη ονομασία αποστολής Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.3. Ετικέτα(-ές) κατηγορίας κινδύνου μεταφοράς Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.4. Ομάδα συσκευασίας Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.6. Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη Χειριστείτε σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τα όργανα του IMO Δεν ισχύει.

Άλλα Δεν ισχύει

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: 5-15 % λευκαντικά με βάση το οξυγόνο, ζεόλιθοι, < 5 % ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, σαπούνι, περιέχει οπτικά λαμπρυντικά, αρώματα. Κανονισμός ΕΕ (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 (ΕΚ) Αρ. 1272/2008
(CLP) Κανονισμός (ΕΕ) Αρ. 528/2012
(BPR) Δραστικά συστατικά: Δεν
ισχύει.

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (εκρηκτικά) Περιορισμένη πρώτη ύλη σύμφωνα με το παράρτημα I: Δεν ισχύει. Κοινοποιήσιμες πρώτες ύλες σύμφωνα με το παράρτημα II: Δεν ισχύει.

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

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

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ακόλουθες ουσίες: - ανθρακικό νάτριο - βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου - υπερανθρακικό νάτριο - αλκοόλες, C12-15-διακλαδισμένη και γραμμική, αιθοξυλιωμένη (>2,5 ΕΟ)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συνομογραφίες ADN - Ευρωπαϊκές διατάξεις σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικής ναυσιπλοΐας ADR - The European Agreement about the International Carriage of Dangerous Goods by Inland ATE - Acute Toxicity Estimate BCF - Bioconcentration Factor CAS - Chemical Abstracts Service CE - Conformité Class Européenne και κανονισμός συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008] CSA - Chemical Safety Assessment CSR - Chemical Safety Report DMEL - Παράγωγο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επίδραση EINECS - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών - Δήλωση για την έκθεση σε χημική ουσία EuPCS - Ευρωπαϊκό Σύστημα Κατηγοριοποίησης Προϊόντων EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων GHS - Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών Προϊόντων GWP - Δυνατότητα υπερθέρμανσης του πλανήτη IARC - Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) IATA - Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών IBC - Intermediate Bulk Container IMDG - International Maritime Lohmm Dangerous lo. συντελεστής MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973, όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο του 1978. ("Marpol" - marine pollution) OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic PNEC - Predicted Care concerning of the Danger Effect Σιδηροδρομικά εμπορεύματα RRN - Αριθμός καταχώρισης REACH SCL - Ειδικό όριο συγκέντρωσης STOT-RE - Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου - Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT-SE - Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου - SVHC μεμονωμένης έκθεσης - Ουσίες πολύ υψηλής ανησυχίας TWA - Χρονικά σταθμισμένη μέση σύσταση αντιδράσεων UVBC ή μη γνωστά προϊόντα UVBC VOC - Volatile Organic Compound vPvB - Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

LAVO UNIVERSAL

Αριθμός έκδοσης: 1 Έκδοση:
2025-10-24



~~Παραπομπές σε βασικές βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων~~ Φάκελοι καταχώρισης REACH ECHA C&L - Inventory σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878. 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]: Skin Irrit. 2, H315: μέθοδος υπολογισμού Eye Irrit. 2, H319: Η ταξινόμηση του δέρματος και/ή των ματιών αυτού του προϊόντος προέκυψε χρησιμοποιώντας αρχές γεφύρωσης (όπως αραίωση, παρεμβολή σε μία κατηγορία κινδύνου ή ουσιαστικά παρόμοια μείγματα, με ή χωρίς κρίση ειδικών) σύμφωνα με το άρθρο 9 παράγραφος 3 και το άρθρο 9 παράγραφος 4 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

~~Φράση που σημαίνει~~ Skin Irrit. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2 Ερεθισμός ματιών. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2 Οξεία τοξικότητα. 4 - από του στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 Aquatic Chronic 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 3 Οκ. Σολ. 3 - Οξειδωτικά στερεά, κατηγορία κινδύνου 3 STOT SE 3 - αντί. ερεθισμός της οδού. - Ειδική τοξικότητα οργάνου στόχου — Εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3 - ερεθισμός της αναπνευστικής οδού H272 Μπορεί να εντείνει τη φωτιά. οξειδωτικό. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

~~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.