

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



KLEEN
PURGATIS

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

1.1. Αναγνωριστικό
προϊόντος Εμπορική
ονομασία Lavo
E-Plus

1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και
αντενδεικνυόμενες χρήσεις Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις Απορρυπαντικό
βαρέως τύπου για επαγγελματίες χρήστες.

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
Email
info@kleen-purgatis.de

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

Διαθέσιμο εκτός ωραρίου _____
γραφείου Ναι

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο
σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



2.2. Στοιχεία επισήμανσης

~~Δηλώσεις προφυλάξεων~~ P102 Μακριά από παιδιά. P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. 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. P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή αΑαB σύμφωνα με το Άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

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
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	20 - 30% Ερεθισμός των ματιών. 2 H319 - -	-
υπερανθρακικό νάτριο 15630-89-4 239-707-6 01-2119457268- 30-xxxx -	5 - 15% Οξ. Σολ. 3, Οξύ Τοξ. 4 - στοματικό, Eye Dam. 1	H272, H302, H318 - - Eye Dam.1 >25% Eye Irrit.2 ≥7,5% - <25%
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 - -
Αλκοόλες, C13-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες 157627-86-6 - - -	1 - 3% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H412 - - Eye Dam.1: C>10%
Αλκοόλες, C13-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες 157627-86-6 - - -	1 - <2,5% Ερεθισμός των ματιών. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3	H319, H400, H412 - -
subtilisin 9014-01-1 232-752-2 01-2119480434-38-xxxx 647-012-00-8	0,01 - <0,1% Ερεθισμός δέρματος. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, STOT SE 3 - αντ. ερεθισμός της οδού.	H315, H318, H334, H335 - -

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



~~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.

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.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



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. Ειδικοί κίνδυνοι 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.

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.

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



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: 11 (Εύφλεκτα στερεά)

Φυλάσσετε στο αρχικό δοχείο.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C έως 25°C

7.3. Ειδική(εις) τελική(ές) χρήση(εις) PC35 - Προϊόντα πλυσίματος και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με βάση διαλύτες) Δείτε την τμήμα 1.2: Απορρυπαντικό βαρέως τύπου Όλες οι άλλες χρήσεις δεν ενθαρρύνονται.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

DNEL/DMEL

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος Έκθεση Τιμή Πληθυσμός Επιδράσεις			
ανθρακικό νάτριο (497-19-8/207-838-8)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή 10 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπικοί			
υπερανθρακικό νάτριο (15630-89-4/239-707-6)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή 5 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπικοί			
υπερανθρακικό νάτριο (15630-89-4/239-707-6)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό 12,8 mg/cm ² Εργαζόμενοι Τοπικοί			
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Από του στόματος 0,85 mg/kg Καταναλωτές Συστημικά			
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	DNEL Χρόνιο (μακροχρόνιο) Δερματικό 170 mg/kg Workers Systemic			
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου (68411-30-3/270-115-0)	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) Εισπνοή 12 mg/kg Εργαζόμενοι Συστημικά			

PNEC/PEC

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος			
υπερανθρακικό νάτριο	PNEC Γλυκό νερό 0,035 mg/l			

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



Όνομασία προϊόντος/ουσίας (CAS αριθ./EC αριθ.)	Τύπος Περιβαλλοντική τιμή διαμερίσματος	
(15630-89-4/239-707-6)		
υπερανθρακικό νάτριο (15630-89-4/239-707-6)	PNEC Θαλάσσιο 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	
subtilis (9014-01-1/232-752-2)	PNEC Γλυκό Νερό 0,06 µg/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 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 ισχύει.

~~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~~

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



Χρώμα Λευκό με μπλε
κηλίδες

Οσμή
αρωματισμένη

Σημείο τήξης / σημείο πήξης
Δεν ισχύει.

Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και
περιοχή βρασμού Δεν ισχύει.

Αναφλεξιμότητα
Δεν

εφαρμόζεται.

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

Σημείο ανάφλεξης
Δεν υπάρχουν
διαθέσιμα δεδομένα

Θερμοκρασία
αυτανάφλεξης Δεν
εφαρμόζεται.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα
δεδομένα

pH 10 - 11 Μέθοδος
1 % υδατικό διάλυμα

Κινηματικό ιξώδες Δεν
υπάρχουν πληροφορίες

Ιξώδες, δυναμικό Δεν
υπάρχουν διαθέσιμες
πληροφορίες

Διαλυτότητα
Υδατοδιαλυτό

Υδατοδιαλυτότητα
πλήρως διαλυτό

Συντελεστής κατανομής
n-οκτανόλη/νερό Δεν υπάρχουν
πληροφορίες

Πίεση ατμών Δεν
ισχύει.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



Πυκνότητα ή/και σχετική _____
πυκνότητα 650 kg/m³ Μέθοδος
Χύδην πυκνότητα

Σχετική πυκνότητα Δεν
 υπάρχουν πληροφορίες

Σχετική πυκνότητα _____
ατμών Δεν
εφαρμόζεται.

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

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.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



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 αρ.	Περιγραφέας δόσης Τιμή / Δόση Οδός έκθεσης Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής Μέθοδος / Κατευθυντήρια γραμμή
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 -	
υπερανθρακικό νάτριο 15630-89-4 / 239-707-6	LD50 > 2000 mg/kg Δερματικό - κουνέλι -	
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	LD50 ~ 1020 mg/kg Από του στόματος - αρουραίος -	
Αλκοόλες, C13-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες 157627-86-6 /	LD50 >300 - 2.000 mg/kg Από του στόματος - βιβλιογραφική τιμή αρουραίων	
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 >2.000mg/kg Δερματικό - κουνέλι -	

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

~~Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός~~ Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

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

Τοξικότητα Δεν
υπάρχουν πληροφορίες

Οξεία τοξικότητα σε ψάρια

Προϊόν / Ουσία όνομα CAS / EC αρ.	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
Αλκοόλες, C13-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες 157627-86-6 /	LC50 >1 - 10 mg/l	96h	Brachydanio rerio	
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	LC50 1,67 mg/l	96 h	Bluegill sunfish	
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 / 207-838-8	LC50 300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21

KLEEN
PURGATIS

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
υπερανθρακικό νάτριο	15630-89-4 / 239-707-6	LC50 70,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas

Οξεία τοξικότητα σε φύκη

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
Αλκοόλες, C13-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες 157627-86-6 /	EC50 >1 - 10 mg/l	72 ώρες	Scenedesmus subspicatus	
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	EC50 29 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella sub-capitata	

Οξεία τοξικότητα σε καρκινοειδή

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης	Τιμή / Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
ανθρακικό νάτριο	497-19-8 / 207-838-8	EC50 200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia
υπερανθρακικό νάτριο	15630-89-4 / 239-707-6	EC50 4,9 mg/l	48 h	Daphnia magna
Αλκοόλες, C13-15, διακλαδισμένες και γραμμικές, αιθοξυλιωμένες 157627-86-6 /	EC50 >1 - 10 mg/l	48h	Daphnia magna	
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου 68411-30-3 / 270-115-0	EC50 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21

KLEEN
PURGATIS**Τοξικότητα μικρο-/μακροοργανισμών**

Όνομασία προϊόντος / ουσίας CAS / EC αριθ.	Τύπος μέτρησης Τιμή / Αποτέλεσμα Είδος		
Αλκοόλ, C13-15, διακλαδισμένη και γραμμικό, αιθοξυλιωμένο 157627-86-6 /	EC10 > 1.000 mg/l	Ενεργή ιλύ	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Τα τασιενεργά που περιέχονται σε αυτό το μείγμα / προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις βιοαποικοδομησιμότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Κινητικότητα Δεν υπάρχουν πληροφορίες

12.5. 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.

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 αποβλήτων Περιγραφή αποβλήτων

20 01 29* απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. αριθμός OHE

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.2. Το σωστό όνομα αποστολής των Ηνωμένων Εθνών

ADR / RID / ADN σωστή ονομασία αποστολής Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς.

14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Ετικέτα 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.

~~IMDG Θαλάσσιος~~
τύπος Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

14.7. Χύδην θαλάσσια μεταφορά σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν εφαρμόζεται.

Άλλα

Δεν ισχύει

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



CAS - Chemical Abstract Service CLP - Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία DMEL - Παράγωγο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επίδραση EC50 - Ημιμέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση 50% GHS - Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα IATA - Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακή Επικίνδυνα Προϊόντα Έστω %hal50 LC50 % MARPOL - Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία PEC - Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση PNEC - προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, εξουσιοδότηση και περιορισμός χημικών ουσιών RID - Κανονισμός διεθνών διατάξεων σχετικά με τη μεταφορά Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία nPnB - Πολύ ανθεκτική, πολύ βιοσυσσωρευτική 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]: Η ταξινόμηση του δέρματος και/ή των ματιών αυτού του προϊόντος προέκυψε χρησιμοποιώντας αρχές γεφύρωσης (όπως αραίωση, παρεμβολή σε μια κατηγορία κινδύνου ή ουσιαστικά παρόμοια μείγματα με ή χωρίς κρίση ειδικού (9) 1272/2008. Αριθμός καταγραφής DetNet: 834

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.

1907/2006

Lavo E-Plus

Αριθμός έκδοσης: 5.1

Έκδοση: 2024-04-09

Αντικαθιστά SDS: 2022-03-21



Φράση που σημαίνει Ερεθισμός των ματιών. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2 Οκ. Σολ. 3 - Οξειδωτικά στερεά, κατηγορία κινδύνου 3 Acute Tox. 4 - από του στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 Eye Dam. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 Aquatic Acute 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Οξεία κατηγορία κινδύνου 1 Aquatic Chronic 3 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Κατηγορία χρόνιου κινδύνου 3 Skin Irrit. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2 Αντιστοιχ. Sens. 1 - Αναπνευστική ευαισθητοποίηση, κατηγορία κινδύνου 1 STOT SE 3 - αντιστοιχ. 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. H334 Μπορεί να προκαλέσει συμπτώματα αλλεργίας ή άσθματος ή αναπνευστικές δυσκολίες σε περίπτωση εισπνοής. H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνοής. H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. 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.