

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

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

1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος εμπορική ονομασία LAVO DES PES 32

UEI-Κωδικός
XXMF-8M63-YF1Q-41EV

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

Χρησιμοποιήστε υγρό απορρυπαντικό/απολυμαντικό 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 GmbH

Street Dieselstraße
10 32120
Hiddenhausen
Γερμανία

Τηλέφωνο +49 (0)
5223 9970-40

Email
info@kleen-purgatis.de

Φαξ +49 (0) 5223
9970-195

Ιστοσελίδα
www.kleenpurgatis.de

Υπεύθυνος _____
επικοινωνίας για
Ρυθμιστικά θέματα
E-Mail-Διεύθυνση
info@kleen-purgatis.de

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

Διαθεσιμότητα εκτός ωρών γραφείου _____
Ναι

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

ΤΜΗΜΑ 2: Πιθανοί κίνδυνοι

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Ταξινόμηση Οργανικά υπεροξείδια, τύπος F Διαβρωτικά για μέταλλα, κατηγορία κινδύνου 1 Οξεία τοξικότητα, στοματική, κατηγορία κινδύνου 4 Οξεία τοξικότητα, δέρμα, κατηγορία κινδύνου 4 Οξεία τοξικότητα, εισπνοή, κατηγορία κινδύνου 4 Διαβρωτικό δέρμα, κατηγορία κινδύνου 1Α Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 επικίνδυνο για το χρόνιο υδάτινο περιβάλλον

Δηλώσεις κινδύνου H242, H290, H302 + H312
+ H332, H314, H410

Συμπληρωματικές δηλώσεις
κινδύνου EUH071

2.2. Στοιχεία σήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



**Προειδοποιητική
λέξη
κίνδυνος**

Δηλώσεις κινδύνου H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. H290 Μπορεί να είναι διαβρωτικό για τα μέταλλα. H302 + H312 + H332 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, επαφής με το δέρμα ή εισπνοής H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πρόσθετες δηλώσεις κινδύνου EUH071
Έχει διαβρωτική επίδραση στην
αναπνευστική οδό.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

~~Δηλώσεις προφυλάξεων~~ P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλους τύπους πηγών ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P234 Φυλάσσετε μόνο στην αρχική συσκευασία. P273 Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280 Φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα προστασίας ματιών/προσώπου. P302 + P350 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε προσεκτικά με άφθονο σαπούνι και νερό. 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. P308 + P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή ανησυχίας: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς και εθνικούς κανονισμούς.

Πρόσθετες πληροφορίες Επικίνδυνο(α) συστατικό(α) για
επισήμανση: υπεροξείδιο του υδρογόνου υπεροξικό οξύ
οξικό οξύ

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 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία CAS αρ. ΕΚ αρ. REACH αρ. Ευρετήριο αρ.	Συμπ. ταξινόμηση Η-δήλωση παράγοντας M οξύς παράγοντας M χρόνιας	Σημειώσεις
υπεροξειδίο του υδρογόνου 7722-84-1 231-765-0 01-2119485845- 22-xxxx 008-003-00-9	≥25 - <30% Οξ. Liq. 1, Οξύ Τοξ. 4 - στοματικό, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - εισπνοή	H271, H302, H314, H332 -- Bόδι. Liq. 1; H271: C ≥ 70 % Οξ. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50 % ≤ C < 70 % Ερεθισμός δέρματος. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: 8 % ≤ C < 50 % Ερεθισμός των ματιών. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335; C ≥ 35 %; σι
Οξικό οξύ 64-19-7 200-580-7 01-2119475328- 30-xxxx 607-002-00-6	≥5 - <10% Φλαμ. Liq. 3, Skin Corr. 1A --	H226, H314 -- Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Ερεθισμός δέρματος. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Ερεθισμός ματιών. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %; σι
Υπεροξικό οξύ 79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56 607-094-00-8	4 - 6% Φλαμ. Liq. 3, Οργ. Perox. D, Acute Tox. 4 - από του στόματος, Acute Tox. 4 - δερματικό, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - εισπνοή, Aquatic Acute 1	H226, H242, H302, H312, H314, H332, H400 -- ΟΙΚΙΑΚΟ SE 3; H335: C ≥ 1%; B. D

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

~~Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών~~
Άτομα πρώτων βοηθειών: Δώστε προσοχή
στην αυτοπροστασία. Ζητήστε ιατρική
θεραπεία/συμβουλή αμέσως.

~~Εισπνεύστε ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:~~ Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, μεταφερθείτε
στον καθαρό αέρα και κρατήστε την σε μια άνετη θέση αναπνοής. Οξυγονοθεραπεία για
δύσπνοια. Εάν σταματήσει η αναπνοή, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε αμέσως
έναν γιατρό.

~~Επαφή με το δέρμα~~ Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ
ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Ξεπλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

~~Επαφή με τα μάτια~~ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για
αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής εάν αυτό είναι εύκολα δυνατό. Συνεχίστε να
ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

~~Κατάποση~~ Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό εκτός εάν σας υποδείξει γιατρός.
Ξεπλύνετε το στόμα σας με νερό και πείτε άφθονο νερό. Ποτέ μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε
αναίσθητο άτομο. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

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

4.2. Τα πιο σημαντικά οξεία και καθυστερημένα συμπτώματα και επιδράσεις

Αναμένονται άμεσες επιπτώσεις μετά από παρατεταμένη έκθεση. Τα συμπτώματα της
δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν μόνο μετά από λίγες ώρες. Αφήστε υπό ιατρική
παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες. Επακόλουθη παρατήρηση για πνευμονία και
πνευμονικό οίδημα. Κίνδυνος σοβαρής πνευμονικής βλάβης (σε περίπτωση αναρρόφησης).

~~Εισπνοή~~ Έχει διαβρωτική
επίδραση στην αναπνευστική
οδό

~~Επαφή με το δέρμα~~ Προκαλεί
δερματικά εγκαύματα.

~~Επαφή με τα μάτια~~ Προκαλεί
εγκαύματα στα μάτια.

~~Κατάποση~~ Προκαλεί εγκαύματα στο πεπτικό
σύστημα.

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.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Ψεκάστε νερό, σκόνη πυρόσβεσης, αφρό ή διοξείδιο του
άνθρακα

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Στερεό πίδακα νερού - Μη χρησιμοποιείτε πίδακα στερεού νερού για να αποτρέψετε τη διασπορά και την εξάπλωση της φωτιάς.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Το δοχείο μπορεί να σκάσει εάν θερμανθεί. Μπορεί να εκραγεί σε περίπτωση πυρκαγιάς. Οξειδωτικές ιδιότητες. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Εύφλεκτα αέρια. Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και απλώνονται στο έδαφος.

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 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Εκκενώστε την περιοχή και καταπολεμήστε τη φωτιά από απόσταση λόγω του κινδύνου έκρηξης. Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης εάν είναι ασφαλές να το κάνετε. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ψύξτε τις δεξαμενές ψεκάζοντας νερό. Προσέξτε για μπούμεραγκ. Δυνατότητα επαναανάφλεξης σε μεγάλες αποστάσεις.

Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά και δεν πρέπει να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα. Τα υπολείμματα πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς επίσημους κανονισμούς.

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. Μην αναπνέετε ατμούς/ομίχλη/αέρια. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε κλειστούς χώρους. Φοράτε αναπνευστική προστασία εάν ο αερισμός είναι ανεπαρκής.

Εκκενώστε το προσωπικό αμέσως σε ασφαλή τοποθεσία.

Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Καταστρέψτε αέρια/ατμούς/ομίχλες με ψεκάσμο νερού. Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις. Εάν το νερό ή η αποχέτευση είναι μολυσμένα, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Περιορίστε και περιορίστε διαρροές με άκαυστο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε δοχεία για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ειδικά σε κλειστούς χώρους.

6.4. Παραπομπή σε άλλες τμήματα Για πληροφορίες αποθήκευσης και χειρισμού, βλέπε Τμήμα 7. Για εξοπλισμό ατομικής προστασίας, 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.

Μην αναπνέετε ατμούς/ομίχλη/αέρια. Αποφύγετε την υπέρβαση των καθορισμένων οριακών τιμών στο χώρο εργασίας (AGW). Χρησιμοποιήστε μόνο με επαρκή αερισμό. Φοράτε αναπνευστική προστασία εάν ο αερισμός είναι ανεπαρκής.

Λάβετε όλες τις προφυλάξεις για να αποφύγετε την ανάμειξη με εύφλεκτα υλικά. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε. Προστατέψτε από τη θερμότητα. Προστατέψτε από το άμεσο ηλιακό φως.

Ανοίξτε και χειριστείτε προσεκτικά το δοχείο.

Γενική υγιεινή Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό χημικών ουσιών. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων Φυλάσσετε στον αρχικό περιέκτη. Αποθηκεύστε το δοχείο καλά κλεισμένο σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Κλείστε προσεκτικά τα ανοιγμένα δοχεία και αποθηκεύστε τα σε όρθια θέση για να αποφύγετε τυχόν διαρροή.

Φυλάσσεται σε μέρος που είναι προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Μην αποθηκεύετε κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και τροφές για κατοικίδια.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510: 5.2 (Οργανικά υπεροξειδία και αυτοαντιδρώσες επικίνδυνες ουσίες)

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C έως 40°C

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

Δείτε την τμήμα 1.2: Υγρό απορρυπαντικό / απολυμαντικό PC8 -
Βιοκτόνα (π.χ. απολυμαντικά, έλεγχος παρασίτων)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι για παρακολούθηση

Όρια έκθεσης / όρια στο χώρο εργασίας _____

Συστατικό CAS-No. ΕΚ-Αριθ.	Όριο έκθεσης ppm / mg/m ³	Βραχυπρόθεσμη οριακή τιμή ppm / mg/m ³	Πηγή Σημείωση Έτος
υπεροξειδίο του υδρογόνου 7722-84-1 231-765-0	0,5 0,71 0,5 0,71	TRGS 900 - -	
Οξικό οξύ 64-19-7 200-580-7 10 25 - -	TRGS 900 DFG, EU, Y -		
Οξικό οξύ (ΕΕ) 64-19-7 200-580-7 10 25 - -	2017/164 - -		
Υπεροξικό οξύ 79-21-0 201-186-8 0,1 0,316 0,1 0,316 - - -			

DNEL/DMEL

Όνομα προϊόντος/ουσίας (CAS-No./EG-No.)	Τύπος Αξία έκθεσης Αντίκτυπος πληθυσμού
Υπεροξειδίο του υδρογόνου (7722-84-1/231-765-0) (μακροχρόνια) Εισπνοή	DNEL Χρόνια 1,4 mg/m ³ εργαζόμενοι τοπικά
Υπεροξειδίο του υδρογόνου (7722-84-1/231-765-0) (μακροχρόνια) Εισπνοή	DNEL Χρόνια 0,21 mg/m ³ τοπικός καταναλωτής
Οξικό οξύ (64-19-7/200-580-7) Εισπνοή	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) 25 mg/m ³ εργαζόμενοι τοπικά
Οξικό οξύ (64-19-7/200-580-7) Εισπνοή	DNEL Οξεία (βραχυπρόθεσμη) 25 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπικοί
Υπεροξικό οξύ (79-21-0/201-186-8) Εισπνοή	DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) 0,5 mg/m ³ εργαζόμενοι τοπικά
Υπεροξικό οξύ (79-21-0/201-186-8) Εισπνοή	DNEL Οξεία (βραχυπρόθεσμη) 0,6 mg/m ³ Εργαζόμενοι Τοπικοί

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

Όνομα προϊόντος/ουσίας (CAS-No./EG-No.)	Τύπος Αξία έκθεσης Αντίκτυπος πληθυσμού		
Υπεροξικό οξύ Χρόνιο DNEL 0,56 mg/m ³ Εργαζόμενοι Συστημ (79-21-0/201-186-8) (μακροχρόνια) εισπνοή			
Υπεροξικό οξύ (79-21-0/201-186-8) DNEL Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Εισπνοή 0,56 mg/m ³ Εργαζόμενοι Συστηματικό			

PNEC/PEC

Όνομα προϊόντος/ουσίας (CAS-No./EG-No.)	Τύπος Περιβαλλοντική Τιμή Διαμερίσματος		
Υπεροξειδίο του υδρογόνου (7722-84-1/231-765-0) PNEC γλυκό νερό 0,013 mg/l			
Υπεροξειδίο του υδρογόνου (7722-84-1/231-765-0) PNEC θαλασσινό νερό 0,013 mg/l			
Υπεροξειδίο του υδρογόνου (7722-84-1/231-765-0) ίζημα PNEC (γλυκό νερό) 0,047 mg/kg			
Υπεροξειδίο του υδρογόνου (7722-84-1/231-765-0) ίζημα PNEC (αλατόνερο) 0,047 mg/kg			
Υπεροξειδίο του υδρογόνου (7722-84-1/231-765-0) PNEC χώμα 0,0023 mg/kg			
Υπεροξειδίο του υδρογόνου (7722-84-1/231-765-0) Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων PNEC 4,66 mg/l			
Οξικό οξύ (64-19-7/200-580-7) PNEC γλυκού νερού 3.058 mg/l			
Οξικό οξύ (64-19-7/200-580-7) PNEC θαλασσινό νερό 0,3058 mg/l			
Οξικό οξύ (64-19-7/200-580-7) Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων PNEC 85 mg/l			
Οξικό οξύ (64-19-7/200-580-7) ίζημα PNEC (γλυκό νερό) 11,36 mg/kg			
Οξικό οξύ (64-19-7/200-580-7) ίζημα PNEC (αλατόνερο) 1,136 mg/kg			
Οξικό οξύ (64-19-7/200-580-7) PNEC χώμα 0,47 mg/kg			
Περσικό οξύ (79-21-0/201-186-8) PNEC γλυκού νερού 0,069 μg/l			
Υπεροξικό οξύ (79-21-0/201-186-8) PNEC θαλασσινό νερό 0,007 μg/l			
Υπεροξικό οξύ (79-21-0/201-186-8) Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων PNEC 0,051 mg/l			

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

Όνομα προϊόντος/ουσίας (CAS-No./EG-No.)	Τύπος Περιβαλλοντική Τιμή Διαμερίσματος	
Υπεροξικό οξύ (79-21-0/201-186-8) ίζημα PNEC (γλυκό νερό) 0 mg/kg		
Υπεροξικό οξύ (79-21-0/201-186-8) PNEC χύμα 0,282 mg/kg		
Perssigsäure (79-21-0/201-186-8) PNEC Sediment (Salzwasser) 0 mg/kg		

8.2. Έλεγχοι έκθεσης και έλεγχοι Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδιαίτερα σε κλειστούς χώρους. Αποφύγετε την υπέρβαση των καθορισμένων οριακών τιμών στο χώρο εργασίας (AGW).

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

Προστασία χεριών φυσικό λατέξ, πολυχλωροπρένιο ή νιτρίλιο, κατηγορίας 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 Προστατευτική ενδυμασία: Neoprene, PVC. Μη φοράτε προστατευτικά ρούχα που περιέχουν βαμβάκι.

Αναπνευστική προστασία Εάν αναπτυχθούν αναθυμιάσεις, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου. Προτεινόμενος τύπος φίλτρου: A2B2E2K1P2 (Draeger), OV/AG (3M), ABEK2P3 (3M)

Φοράτε αναπνευστική προστασία εάν ο αερισμός είναι ανεπαρκής. Κατάλληλη αναπνευστική προστατευτική συσκευή: Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (EN 133)

Θερμικοί κίνδυνοι Δεν ισχύει.

Περιορισμός και παρακολούθηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων Παραπομπή σε άλλες τμήματα: ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για τυχαία έκλυση. ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

~~Φυσική κατάσταση~~ —

Υγρό

Χρώμα

άχρωμο

Οσμή —

πικάντικη

~~Όριο οσμής~~ Δεν έχει καθοριστεί
για το μείγμα.

~~Σημείο τήξης/σημείο πήξης~~ —

-30 - -26 °C

~~Σημείο βρασμού ή έναρξη βρασμού και~~ —
περιοχή βρασμού > 60 °C Μέθοδος Μέθοδος
υπολογισμού

~~Αναφλεξιμότητα~~ Δεν

προσδιορίζεται για το μείγμα.

~~Κάτω και ανώτερα όρια έκρηξης~~ Μπορεί να
σηματίσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

~~Σημείο ανάφλεξης~~ Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα

δεδομένα

~~Θερμοκρασία αυτανάφλεξης~~ —

δεν αυτοαναφλέγεται

~~Θερμοκρασία αποσύνθεσης~~ Δεν

προσδιορίζεται για το μείγμα.

pH

1

~~Κινηματικό ιξώδες~~ 1,208 mm²/s (20 °C, OECD 114); 0,814 mm²/s
(40 °C, DIN 51562)

~~Ιξώδες, δυναμικό~~ Δεν —

προσδιορίζεται για το μείγμα.

~~Διαλυτότητα(εις)~~

Διαλυτό στο

νερό

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

Υδατοδιαλυτότητα
πλήρως διαλυτό

Συντελεστής κατανομής
n-οκτανόλης-νερού Δεν προσδιορίζεται
για το μείγμα.

Πίεση
ατμών 14,1
hPa

Πυκνότητα και/ή σχετική
πυκνότητα 1,1261 g/cm³
Μέθοδος OECD 109

Σχετική πυκνότητα ατμών Δεν
προσδιορίζεται για το μείγμα.

Ταχύτητα εξάτμισης Δεν
προσδιορίζεται για το μείγμα.

Εκρηκτικές ιδιότητες Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν
εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

Οξειδωτικές ιδιότητες Το προϊόν/το μείγμα δεν έχει οξειδωτικές
ιδιότητες. Μέθοδος UN Test O.2 (οξειδωτικά υγρά): Αρνητικό

VOC %
5 - 6 %

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

9.2. Άλλες Πληροφορίες

Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης: 435 °C (DIN 51794)

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Για να αποφύγετε τη θερμική αποσύνθεση, μην υπερθερμαίνετε. Εκρηκτικό όταν θερμαίνεται.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες. Καμία αποσύνθεση εάν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται
όπως προβλέπεται. Αποσυντίθεται όταν θερμαίνεται. (Εκρηκτικός)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Το δοχείο μπορεί να σκάσει εάν θερμανθεί.
Εκρηκτικό - Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν ένα εκρηκτικό μείγμα με τον αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν Μακριά από φωτιά,
σπινθήρες και θερμές επιφάνειες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ακαθαρσίες, μέταλλα, άλατα βαρέων μετάλλων, αναγωγικοί παράγοντες, βάσεις,
αμίνες, υδρογονάνθρακες, οργανικοί διαλύτες. Μονομερές - Μπορεί να συμβεί
επικίνδυνος πολυμερισμός. Μακριά από εύφλεκτα υλικά.

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

Θερμική αποσύνθεση: υδρατμοί, οξυγόνο, οξικό οξύ

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα Επιβλαβές όταν εισπνέεται, κατάποση και σε επαφή με το
δέρμα. Τοξικολογικά δεδομένα για τα συστατικά:

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Περιγραφήας δόσης	Τιμή / απόσταση έκθεσης δόσης	Διάρκεια έκθεσης	Μέθοδος/κατευθυντήρια γραμμή για ζώα εργαστηρίου	Σημειώσεις
Οξείκό οξύ 64-19-7 / 200-580-7	LD50 1.130 mg/kg	Δερματικό - Κουνέλι - -			
Οξείκό οξύ 64-19-7 / 200-580-7	LC50 5,620 mg/l	Εισπνοή 1 ώρα Maus - -			
Υπεροξικό οξύ 79-21-0 / 201-186-8	LD50 652 mg/kg	Από του στόματος - Αρθρομετρία - -			
Υπεροξικό οξύ 79-21-0 / 201-186-8	LC50 204 mg/m3	Εισπνοή 4 h Ρυθμός - -			
Υπεροξικό οξύ 79-21-0 / 201-186-8	LD50 1.957 mg/kg	Δερματικό - Κουνέλι - -			

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Περιγραφέας δόσης	Τιμή / απόσταση έκθεσης δόσης	Διάρκεια έκθεσης	Μέθοδος/κατευθυντήρια γραμμή για ζώα εργαστηρίου	Σημειώσεις
Υπεροξειδίο του υδρογόνου 7722-84-1 / 231-765-0	LC50 2000 mg/l Inhalativ 4h Ratte 8-<35% sol.	ΓΕΣΤΗΣ			
Υπεροξειδίο του υδρογόνου 7722-84-1 / 231-765-0	LD50 910 mg/kg Από του στόματος - Ratte 20-60% sol.	ΓΕΣΤΗΣ			
Υπεροξειδίο του υδρογόνου 7722-84-1 / 231-765-0	LD50 >2000 mg/kg Δερματικό - Κουνέλι - ECHA				
Οξείκο οξύ 64-19-7 / 200-580-7	LD50 3,310 mg/kg Από του στόματος - Αρουραίος - -				

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και βλάβες στα μάτια.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Διαταραχές του αναπνευστικού ή του δέρματος Διαβρωτικό για την αναπνευστική οδό

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

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

Καρκινογένεση 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
Διαβρωτικό για την αναπνευστική οδό

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

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

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 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. Τοξικολογικά δεδομένα για τα συστατικά:

Ψάρια οξείας τοξικότητας

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Είδος μετρήσεων Αξία / αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Παρατήρηση είδους
Οξικό οξύ 64-19-7 / 200-580-7	LC50 > 300,8 mg/l 96 ώρες - -	
Peric acid 79-21-0 / 201-186-8	LC50 1,1 mg/l 96 h - -	
Υπεροξειδίο του υδρογόνου 7722-84-1 / 231-765-0	LC50 16,4 mg/l 96h Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	ECHA

Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Είδος μετρήσεων	Αξία/Αποτέλεσμα έκθεσης Διάρκεια	Είδος Μέθοδος/Κατευθυντήρια γραμμή	παρατήρηση
Υπεροξειδίο του υδρογόνου 7722-84-1 / 231-765-0	EC50 5,74 mg/l 96h	Ψάρια Μέση τιμή ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ		
Οξικό οξύ 64-19-7 / 200-580-7	ErC50 > 300,8 mg/l 72 ώρες - - -			
Υπεροξικό οξύ 79-21-0 / 201-186-8	ErC50 0,16 mg/l 72 ώρες - - -			

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

Οξεία τοξικότητα καρκινοειδή

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Είδος μετρήσεων Αξία / αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης	Παρατήρηση είδους
Peric acid 79-21-0 / 201-186-8	EC50 0,27 mg/l 48 h - -	
Υπεροξειδίο του υδρογόνου 7722-84-1 / 231-765-0	LC50 2,4 mg/l 48h Daphnia pulex (Wasserfloh) ECHA	
Οξικό οξύ 64-19-7 / 200-580-7	EC50 > 300,8 mg/l 48 ώρες Daphnia magna (μεγάλος ψύλλος νερού) -	

Μικρο/μακροοργανισμός τοξικότητας

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Είδος μετρήσεων Αξία / αποτέλεσμα Διάρκεια έκθεσης Είδος
Υπεροξικό οξύ 79-21-0 / 201-186-8	EC50 38,6 mg/l μικροοργανισμοί 3 ωρών

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
Ανθεκτικότητα
και ικανότητα αποικοδόμησης
98% (28 d, OECD 301 E) Εύκολα βιοαποδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	LogKow / LogPow Biokonzentrationsfaktor (BCF)	παρατήρηση
Προϊόν -	-0,26 3,16 QSAR , μέθοδος υπολογισμού	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Κινητικότητα Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα 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.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Άλλες αρνητικές 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.

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.

~~Συσκευασία~~ Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία. Παραδώστε τα άδεια δοχεία σε τοπικούς ανακυκλωτές απορριμμάτων για ανακύκλωση ή διάθεση. Μολυσμένη συσκευασία: Απορρίψτε ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

Όνομασία αποβλήτων με κωδικό αποβλήτων

16 09 03* Υπεροξειδία, π.χ. Β. υπεροξείδιο του υδρογόνου

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

14.1. Αριθμός
OHE 3149

14.2. Σωστή ονομασία αποστολής των Ηνωμένων Εθνών Κατάλληλη ονομασία αποστολής **ADR/RID/ADN ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΥΠΕΡΑΞΙΚΟ ΟΞΥ, ΜΙΓΜΑ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ**

~~IMGD korrekter Versandname~~ ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΚΑΙ ΜΕΙΓΜΑ
ΥΠΕΡΟΞΥΟΞΙΚΟΥ ΟΞΕΟΥ, ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ

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



8



5.1



Περιβαλλοντικός κίνδυνος

Κατηγορία _____
ADR/RID 5.1

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

Κωδικός ταξινόμησης _____
ADR/RID OC1

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου _____
ADR/RID 58

Κλάση IMDG
5.1

Κατηγορία _____
IATA 5.1

Κλάση ADN
5.1

Κωδικός ταξινόμησης _____
ADN OC1

14.4. Ομάδα συσκευασίας II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Ναι
(υπεροξειδίο του υδρογόνου,
υπεροξικό οξύ)

IMDG θαλάσσιος ρύπος Ναι
(υπεροξειδίο του υδρογόνου,
υπεροξικό οξύ)

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.
Προστατέψτε από τη θερμότητα.

IMDG EmS
F-H, S-Q

14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II της MARPOL και τον Κώδικα IBC -

Άλλες Άλλες πληροφορίες ADR-RID LQ: 1 L EQ: E2 Κατηγορία
μεταφοράς (κωδικός περιορισμού σήραγγας): 2 (E) Ειδικές
διατάξεις χειρισμού: CV24

Άλλες πληροφορίες IATA (ICAO) Οδηγίες συσκευασίας
(αεροσκάφη φορτίου) : 554 Οδηγίες συσκευασίας
(αεροσκάφη φορτίου) : 550 Οδηγίες συσκευασίας (LQ) :
Υ540 Ομάδα συσκευασίας : II

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

ΤΜΗΜΑ 15: Νομοθεσία

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία για 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: 15 - 30% λευκαντικό με βάση το οξυγόνο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) Ουσίες που υπόκεινται
σε αδειοδότηση σύμφωνα με το παράρτημα XIV: δεν ισχύει
Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα XVII: δεν ισχύει
Ουσίες από τον κατάλογο υποψηφίων REACH (SVHC): δεν
ισχύει

Κανονισμός (ΕΕ) Αρ. 528/2012 (BPR) Δραστικά συστατικά: υπεροξειδίο του
υδρογόνου (CAS: 7722-84-1), υπεροξικό οξύ (CAS: 79-21-0)

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (Εκρηκτικά) Περιορισμένες πρόδρομες ουσίες σύμφωνα
με το παράρτημα I: υπεροξειδίο του υδρογόνου (CAS: 7722-84-1) 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: E1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο
περιβάλλον : Κατώτερο ποσοτικό όριο: 100 t / Ανώτερο ποσοτικό όριο: 200 t P6b -
Αυτοαντιδραστικές ουσίες και μείγματα και οργανικά υπεροξειδία χαμηλότερα 0/5 ποσοτικό όριο:
200 t

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

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (υπολογισμένη παραγωγή σύμφωνα με το Παράρτημα
I του AwSV Τμήμα 5): WGK 2 - σαφώς επικίνδυνο για το νερό

Διάταγμα περί επικίνδυνων ουσιών (GefStoffV) Απαγορευτικό διάταγμα για τις
χημικές ουσίες (ChemVerbotsV) Διάταγμα σχετικά με συστήματα χειρισμού
ουσιών που είναι επικίνδυνες για το νερό (AwSV) TRGS 510 - Αποθήκευση
επικίνδυνων ουσιών σε φορητά δοχεία TRGS 900 οριακές τιμές TRGS 900 -
BCC0 υπεροξειδία" Φυλλάδιο BG M058 "Οργανικά υπεροξειδία - Συχνές
ερωτήσεις" TA-Luft: Αριθμός 5.2.5 Κλάση II, Οργανικές ουσίες (οξικό οξύ)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

~~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 ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αλλαγές στην προηγούμενη αναθεώρηση Προσαρμογή στον τροποποιητικό Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 Τμήμα 2.
Πιθανοί κίνδυνοι: Αφαίρεση H335

~~Abkürzungen~~ ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route CAS - Chemical Abstract Service CLP - Classification, Labeling and Packaging Effect No. επίπεδο EC50 - Ημιμέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση 50% GHS - Παγκοσμίως εναρμονισμένο σύστημα IATA - International Air Transport Association IMDG - International Maritime Dangerous Goods LC50 - Θανατηφόρα συγκέντρωση 50% LD50 - Θανατηφόρα δόση 50 % MARPOL - Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη της Ρύπανσης από Πλοία PBT, Predictive, Bioaccus Περιβαλλοντική συγκέντρωση PNEC - προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, εξουσιοδότηση και περιορισμός χημικών ουσιών RID - Κανονισμός που αφορά τις διεθνείς μεταφορές ferroviaire de marchandises Dangereuses SVHC - Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία vPvB - Πολύ ανθεκτική, πολύ βιοσυσσωρευτική ουσία

~~Παραπομπές στη βασική βιβλιογραφία και πηγές~~
δεδομένων Φάκελοι καταχώρισης REACH ECHA
C&L - Δελτία δεδομένων ασφαλείας απογραφής 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]: Φυσικοί κίνδυνοι: αρχές μεταφοράς Κίνδυνοι για την υγεία: μέθοδος υπολογισμού Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: μέθοδος υπολογισμού

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ.
1907/2006 LAVO DES PES 32



Αριθμός αναθεώρησης: 7.1 Ημερομηνία
δημιουργίας: 2023-01-19 Αντικαθιστά το
φύλλο δεδομένων ασφαλείας:
2022-05-30

~~Έννοια του όρου βόδι.~~ Liq. 1 - Οξειδωτικά υγρά, κατηγορία κινδύνου 1 Acute Tox. 4 - από του στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 Skin Corr. 1A - Διαβρωτικό δέρμα, κατηγορία κινδύνου 1A Acute Tox. 4 - εισπνοή - Οξεία τοξικότητα, εισπνοή, κατηγορία κινδύνου 4 Flam. Liq. 3 - Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία κινδύνου 3 Org. Perox. D - Οργανικά υπεροξειδία, τύπου D Acute Tox. 4 - δερματικό - Οξεία τοξικότητα, δερματικό, κατηγορία κινδύνου 4 Υδάτινο Οξεία 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον κατηγορίας 1 H226 Εύφλεκτα υγρά και ατμοί. H242 Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά. H271 Μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. Ισχυρός οξειδωτικός παράγοντας. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Ανάμικτος

~~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 σωστές από όσο γνωρίζουμε. Η εταιρεία δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.