

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

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

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος εμπορική ονομασία Budesin DES PRO

UFI-Κωδικός  
G5X3-V89G-U27P-7QMN

### 1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Χρήση Συμπυκνωμένο απολυμαντικό επιφανειών 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

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) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

## ΤΜΗΜΑ 2: Πιθανοί κίνδυνοι

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 Ταξινόμηση  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 Επικίνδυνο για το  
σδάπνο-περιβάλλον - χρόνιος υδάτινος κίνδυνος Κατηγορία 1 Οξεία  
τοξικότητα, στοματική, κατηγορία κινδύνου 4 Διαβρωτικό δέρμα,  
κατηγορία κινδύνου 1Α

Δηλώσεις κινδύνου  
H302, H314, H318, H410

### 2.2. Στοιχεία σήμανσης

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

#### Εικονογράμματα κινδύνου



#### Προειδοποιητική λέξη κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H314  
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H410 Πολύ  
τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων P273 Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280 Φοράτε  
προστατευτικά γάντια/μέσα προστασίας για τα μάτια. 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.  
P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες  
τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Πρόσθετες πληροφορίες Επικίνδυνο(α) συστατικό(α) για  
επισήμανση: χλωριούχο διδεκυλιμεθυλαμμώνιο  
N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη  
λιπαρή αλκοόλη πολυγλυκολαιθέρας

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) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

### 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 Μ οξύς παράγοντας Μ χρόνιος	παράγοντας Μ	Σημειώσεις	
Διδεκυλοδιμεθυλο-αμμώνιο χλωρίδιο	7173-51-5 230-525-2 - 612-131-00-6	10 - 25% Οξεία Τοξ. 4 - στοματικό, Skin Corr. 1B	H302, H314 --	-
N-(3-Αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπαν-1,3-διαμίνη	2372-82-9 219-145-8--	2,5 - 10% Οξεία Τοξ. 3 - στοματικό, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H314, H373, H400, H410 --	-
Αιθέρας πολυγλυκόλης λιπαρής αλκοόλης	68213-23-0 - - -	2,5 - 10% Eye Dam. 1 H318 --		-

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 Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο στον καθαρό αέρα και τοποθετήστε το σε θέση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν είναι απαραίτητο, συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Επαφή με το δέρμα Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό.

Επαφή με τα μάτια Μετά την επαφή με τα μάτια, αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα. Πίνετε άφθονο νερό αμέσως. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

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

Εισπνοή Η εισπνοή των ατμών ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα και μπορεί να προκαλέσει βήχα και πονόλαιμο.

Επαφή με το δέρμα Προκαλεί σοβαρά  
δερματικά εγκαύματα.

Η επαφή με τα μάτια με υγρό προκαλεί σοβαρή φλεγμονή του επιπεφυκότα και μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον κερατοειδή.

Κατάποση Η κατάποση προκαλεί εγκαύματα στο στομάχι και  
τα έντερα.

4.3. Ενδείξεις για άμεση ιατρική φροντίδα ή ειδική θεραπεία Συμπτωματική θεραπεία. Για συμβουλές από έναν ειδικό, ο γιατρός θα πρέπει να επικοινωνήσει με το Κέντρο Δηλητηριάσεων.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

5.1. Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού, αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη, ξηρό χημικό ή διοξειδίο του άνθρακα.

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

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα Δεν υπάρχουν πληροφορίες.**

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

Άλλα Άλλα Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά και δεν πρέπει να εισέλθει στο σύστημα αποχέτευσης.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για τυχαία έκλυση

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εκκενώστε το μη επηρεασμένο προσωπικό από την περιοχή της διαρροής.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Το προϊόν δεν πρέπει να εισχωρεί σε αποχετεύσεις, υδάτινα ρεύματα ή στο έδαφος. Εάν το νερό ή η αποχέτευση είναι μολυσμένα, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό Απορροφήστε με υλικό δέσμησης υγρών (π.χ. άμμο, σιλικάζελ, δεσμευτικά με οξύ, γενικά συνδετικά μέσα, πριονίδι). Χρησιμοποιήστε εξουδετερωτικούς παράγοντες. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

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.

Γενική υγιεινή Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Πλένετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.

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 LGK 8B (μη εύφλεκτες, διαβρωτικές επικίνδυνες ουσίες)

Φυλάσσετε μόνο στο αρχικό δοχείο.  
Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C  
έως 40°C

7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις Βλέπε τμήμα 1.2: Συμπυκνωμένο απολυμαντικό επιφανειών GISCODE για προϊόντα καθαρισμού και περιποίησης: GD40

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι για παρακολούθηση

Όρια έκθεσης / όρια στο χώρο εργασίας \_\_\_\_\_

Συστατικό CAS-No. ΕΚ-Αριθ.	Εκθέσεις gr enzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Βραχυπρόθεσμη οριακή τιμή ppm / mg/m <sup>3</sup>	Πηγή Σημείωση Έτος
N-(3-Αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπαν-1,3-διαμίνη	2372-82-9	219-145-8 - 0,05 - 0,4	AGS, εισπνεόμενο κλάσμα DFG -

### DNEL/DMEL

Όνομα προϊόντος/ουσίας (CAS-No./EG-No.)	Τύπος Αξία έκθεσης Αντίκτυπος πληθυσμού
Χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5/230-525-2) DNEL Χρόνια (μακροχρόνια) εισπνοή	5,39 mg/m <sup>3</sup> Εργαζόμενοι Συστημ
Χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5/230-525-2) DNEL Οξεία (βραχυπρόθεσμη) εισπνοή Συστηματικό χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5/230-525-230-525-230-525-230-525-23)	5,39 mg/m <sup>3</sup> Εργαζόμενοι
	1,55 mg/kg Εργαζόμενοι Συστημ
Χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5/230-525-2) DNEL Οξεία (βραχυπρόθεσμη) Δερματική Συστηματικό	1,55 mg/kg Εργαζόμενοι

### PNEC/PEC

Όνομα προϊόντος/ουσίας (CAS-No./EG-No.)	Τύπος Περιβαλλοντική Τιμή Διαμερίσματος
Διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωρίδιο (7173-51-5/230-525-2) PNEC Süßwasser 0,002 mg/l χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5/230-525-2) PNEC Meerwasser 0,002 mg/l (7173-51-5/230-525-2) ίζημα PNEC (Süßwasser) 2,82 mg/kg χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (7173-51-5/230-525-2) PNEC Sediment (Salzwasser) 0,28 mg διμεθυλαμμώνιο (7173-51-5/230-525-2) PNEC Kläranlage 0,595 mg/l Διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο χλωρίδιο (7173-51-5/230-525-2) PNEC Boden 1,4 mg/kg	

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης Προστασία ματιών/προσώπου Γυαλιά ασφαλείας ανθεκτικά στις χημικές ουσίες με πλευρικές ασπίδες (EN 166)

Προστασία των χεριών Προστατευτικά γάντια 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.

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

Αναπνευστική προστασία Εάν οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν τις τιμές AGW, πρέπει να φοράτε κατάλληλη, ελεγμένη αναπνευστική προστατευτική συσκευή.

Θερμικοί κίνδυνοι Δεν ισχύει.

Περιορισμός και παρακολούθηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων Δεν απαιτούνται ιδιαίτερες προφυλάξεις.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Ειδικό χρώμα προϊόντος

Μυρίζει  
σαν  
αμίνη

Όριο οσμής Δεν έχει καθοριστεί για το μείγμα.

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

Σημείο βρασμού ή έναρξη βρασμού και περιοχή βρασμού 100 °C

Αναφλεξιμότητα Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

Κάτω και ανώτερα όρια έκρηξης Δεν έχει καθοριστεί για το μείγμα.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

Σημείο  
ανάφλεξης >  
**100 °C**

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης Δεν  
προσδιορίζεται για το μείγμα.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης Δεν  
προσδιορίζεται για το μείγμα.

pH >  
**11**

Κινηματικό ιξώδες Δεν  
προσδιορίζεται για το μείγμα.

Ιξώδες, δυναμικό Δεν  
προσδιορίζεται για το μείγμα.

Διαλυτότητα(ες) Δεν  
υπάρχουν διαθέσιμα  
δεδομένα

Υδατοδιαλυτότητα  
**αδιάλυτο**

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

Πίεση ατμών  
**23 hPa**

Πυκνότητα ή/και σχετική  
πυκνότητα 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Σχετική πυκνότητα ατμών Δεν  
προσδιορίζεται για το μείγμα.

Ταχύτητα εξάτμισης Δεν  
προσδιορίζεται για το μείγμα.

Εκρηκτικές ιδιότητες Το προϊόν δεν  
είναι εκρηκτικό.

Οξειδωτικές ιδιότητες Δεν  
προσδιορίζεται για το μείγμα.

ΠΟΕ %  
**< 3 %**

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

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 γνωστά  
επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή Δεν  
υπάρχουν διαθέσιμες  
πληροφορίες.**

**10.5. Μη συμβατά υλικά Καμία  
γνωστή.**

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Δεν υπάρχουν γνωστά  
επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Για πληροφορίες σχετικά με τα  
προϊόντα καύσης, ανατρέξτε στην Τμήμα 5.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ)  
αριθ. 1272/2008 Τοξικολογικά δεδομένα για τα συστατικά**

Οξεία τοξικότητα Επιβλαβές σε  
περίπτωση κατάποσης.

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Μέθοδος/κατευθυντήρια γραμμή τιμής περιγραφής δόσης/οδός έκθεσης σε πειραματικά ζώα			
Διδεκυλδιμεθυλο-αμμώνιο-χλωρίδιο 7173-51-5 / 230-525-2	0,50/3342 mg/kg	Στοματικό	Ratte	OECD 401
Διδεκυλδιμεθυλο-αμμώνιο-χλωρίδιο 7173-51-5 / 230-525-2	0,50/3342 mg/kg	Δερματικό	κουνέλι	-
N-(3-Αμινοπροπυλ)-N,N-διεκυλδιμεθυλο-αμμώνιο-χλωρίδιο 2372-82-9 / 219-145-8	0,50/3342 mg/kg	Ατφ-δυσανάματος	-	-

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά δερματικά  
εγκαύματα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

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

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

Μεταλλαξιγένεση 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.

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 Οξεία**  
**τοξικότητα Ψάρια Πολύ**  
**τοξικό για τα ψάρια.**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Είδος μετρήσεων Αξία / αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
Διδεκυλδιμεθυλο-αμμώνιο χλωρίδιο 7173-51-5 / 230-525-2	LC50 0,19 mg/l	96 h	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)

#### Οξεία τοξικότητα στα ψύλλια

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Είδος μετρήσεων Αξία / αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος/Κατευθυντήρια γραμμή
Διδεκυλδιμεθυλο-αμμώνιο χλωρίδιο 7173-51-5 / 230-525-2	EC50 0,026 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

#### Οξεία τοξικότητα καρκινοειδή

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Είδος μετρήσεων Αξία / αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
Διδεκυλδιμεθυλο-αμμώνιο χλωρίδιο 7173-51-5 / 230-525-2	EC50 0,062 mg/l	48 ώρες	Daphnia magna (Ψύλλος του νερού)

#### Μικρο/μακροοργανισμός τοξικότητας

Όνομασία προϊόντος/ουσίας Αρ. CAS/EC.	Είδος μετρήσεων Αξία / αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος Μέθοδος/Κατευθυντήρια γραμμή
Διδεκυλδιμεθυλο-αμμώνιο χλωρίδιο 7173-51-5 / 230-525-2	EC50 0,050 μg/l	3 h	ενεργοποιημένη λάσπη OECD 209

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

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

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

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.

**12.7. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες**  
**Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες Δεν υπάρχουν πληροφορίες.**

Άλλα Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει συστατικά κατά την έννοια του Κανονισμού (ΕΚ) Αρ. 1005/2009 που να 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 Παραδώστε τα άδεια δοχεία σε τοπικούς ανακυκλωτές απορριμμάτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μολυσμένη συσκευασία : Απορρίψτε ως αχρησιμοποίητο προϊόν.

#### Περιγραφή κωδικού αποβλήτων

07 06 01\* υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά

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

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

**14.1. Αριθμός**  
**ΟΗΕ 1903**

**14.2. Το σωστό όνομα αποστολής των Ηνωμένων Εθνών**  
ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S.  
(N-(3-Αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη, χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο)

IMDG-Versandbezeichnung ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΙΚΟ, ΥΓΡΟ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ, N.O.S.  
(N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλπροπανο-1,3-διαμίνη, χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

#### 14.3. Επισήμανση τάξεων κινδύνου μεταφοράς



8 Περιβαλλοντικός κίνδυνος

Κατηγορία  
ADR/RID 8

Κωδικός ταξινόμησης  
ADR/RID C9

Αριθμός αναγνώρισης κινδύνου  
ADR/RID 80

IMDG  
Κατηγορία 8

IATA-Klasse  
8

ADN  
Κατηγορία 8

Κωδικός ταξινόμησης  
ADN C9

#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Το προϊόν περιέχει τις ακόλουθες ουσίες που είναι επικίνδυνες για το περιβάλλον: N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπρωπάνιο-1,3-διαμίνη διδευκλυδιμεθυλαμμώνιο χλωριούχο

IMDG θαλάσσιος ρύπος  
Aρ

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

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

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

Άλλες Άλλες πληροφορίες ADR-RID LQ: 5 L EQ: E1  
Κατηγορία μεταφοράς (κωδικός περιορισμού σήραγγας): 3 (E)

## 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: <5% μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες**

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: 10,8 g/100 g χλωριούχο διδεκυλδιμεθυλαμμώνιο (DDAC), CAS αρ. 7173-51-5 6,0 g/100 g N-(3-αμινοπροπυλ)-N-δωδεκυλοπροπανο-1,3-διαμίνη, CAS αρ. 2372-82-9

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

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τον έλεγχο των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων που σχετίζονται με επικίνδυνες ουσίες: Δεν ισχύει

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 τις εγκαταστάσεις χειρισμού επικίνδυνων για το νερό ουσιών (AwSV) TRGS 510 - Αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών σε φορητά δοχεία TRGS Oimitational 90

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

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 στην προηγούμενη αναθεώρηση Προσαρμογή στον τροποποιητικό κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

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 σε βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων 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 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: μέθοδος υπολογισμού

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.  
1907/2006 Budesin DES PRO



Αριθμός αναθεώρησης: 1  
Ημερομηνία δημιουργίας:  
2022-01-20

Η έννοια του όρου Acute Tox. 4 - από του στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 4 Skin Corr. 1B - Διαβρωτικό δέρμα, κατηγορία κινδύνου 1B Acute Tox. 3 - από του στόματος - Οξεία τοξικότητα, από του στόματος, κατηγορία κινδύνου 3 Skin Corr. 1A - Διαβρωτικό δέρμα, κατηγορία κινδύνου 1A STOT RE 2 - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση), κατηγορίες κινδύνου 2 Υδάτινο Οξεία 1 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξύς υδάτινος κίνδυνος κατηγορίας 1 Aquatic Chronic 1 - Επικίνδυνο για το χρόνιο υδάτινο περιβάλλον1 - Επικίνδυνο για το χρόνιο υδάτινο περιβάλλον. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1 H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης. H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλες Άλλες πληροφορίες Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), συμπεριλαμβανομένου του τροποποιητικού 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.