



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flóssig

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2019

Αριθμός προϊόντος: BO50028331

Σελίδα 1 από 7

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flóssig

Εμπορική ονομασία

VETROFLOCCULANT BO 50028331 / BO50028335

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

Χρήση της ουσίας/τού μείγματος

Νιφασοποιητής

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	BOHLE AG	
Οδός:	Dieselstr. 10	
Τόπος:	D-42781 Haan	
Τηλέφωνο:	+49 2129 5568-0	Τέλεφαξ: +49 2129 5568-282
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@bohle.de	
Αρμόδιος:	Klaus Nehren	Τηλέφωνο: +49 2129 5568-276
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	MSDS@bohle.de	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.bohle.com	
Τομέας χορήγησης	Chemie	
πληροφοριών:		

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Το νούμερο αυτό απαντά μόνο σε εργασιμες ώρες. +49 2129 5568-276

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Το προϊόν δεν υποχρεούται να χαρακτηριστεί σύμφωνα με της ΕΟΚ ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH208 Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όν. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Συμπληρωματικές υποδείξεις

Το προϊόν δεν υποχρεούται να χαρακτηριστεί σύμφωνα με της ΕΟΚ ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας

Ακρυλικό



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flóssig

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2019

Αριθμός προϊόντος: BO50028331

Σελίδα 2 από 7

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία			Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση GHS			
2634-33-5	1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όν			<0,05%
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!
Απομακρύνετε τον τραυματία από την περιοχή κινδύνου και ξαπλώστε τον κάτω.
Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο. Σε περίπτωση ερεθισμού του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή δέρματος

Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δυσχέρειες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Πυροσβεστική σκόνη
αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες
Πίδακας νερού

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Αέρια/αναθυμιάσεις, τοξικό μονοξείδιο του άνθρακα
οξειδία αζώτου (NO_x)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flóssig

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2019

Αριθμός προϊόντος: BO50028331

Σελίδα 3 από 7

σπρέυ νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8. Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

Τηρήστε τις οδηγίες χρήσεως για την πρόληψη κινδύνου για άνθρωπο και περιβάλλον.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα.

προστασία κατά: Θερμοκρασία, Παγωνιά. προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

θερμοκρασία φύλαξης: 10 - 40°C

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Νιφθοποιητής

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Δεν περιέχει ουσίες πάνω από συγκέντρωση που να συνιστά ένα όριο επαγγελματικής έκθεσης.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Μέτρα υγιεινής

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flóssig

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2019

Αριθμός προϊόντος: BO50028331

Σελίδα 4 από 7

Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία όπως: DIN EN 166

Προστασία των χεριών

Neopren

Βουτυλικό καουτσούκ

Να φοράτε κατάλληλα γάντια. DIN EN 374

Προσέξτε το χρόνο διάτησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Προστασία του δέρματος

Ενδυμασία προστασίας όπως: DIN EN 13034 Τύπος 6 περιορισμένη πυκνότητα εκνεφώματος

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. A-P2

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες
9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

υγρό

Χρώμα:

άχρωμος

Οσμή:

άοσμο

Τιμή pH (σε 20 °C):

Μέθοδος
4,5

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:

0 °C

Σημείο ανάφλεξης:

ανεφάρμοστος

Εκρηκτικές ιδιότητες

κανένας

Πίεση ατμών:

<23 hPa

(σε 20 °C)

Πυκνότητα (σε 20 °C):

 1,0 g/cm³ DIN 51757

Υδατοδιαλυτότητα:

ολικά αναμίξιμος

Δυναμικό ιξώδες:

10 mPa·s

(σε 20 °C)

9.2. Άλλες πληροφορίες

Κίνδυνος εκρήξεως αρνητικό, δεν γίνεται έκρηξη

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα
10.1. Αντιδραστικότητα

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Παγωσιά, Θερμοκρασία, ακτινοβολία- UV/ηλιακό φώς

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flóssig

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2019

Αριθμός προϊόντος: BO50028331

Σελίδα 5 από 7

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικό μέσο

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
2634-33-5	1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όν				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	1450	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μπορεί να προκαλέσει σε ευαίσθητα πρόσωπα ερεθίσματα των ματιών.

Ευαισθητοποιητική δράση

Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όν. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

Πρόσθετα οικολογικά στοιχεία: Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
2634-33-5	1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όν					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1,3-1,6	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	0,15	72 h		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	1,5-3,3	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(3,3 mg/l)		3 h	Ενεργοποιημένη ιλύς	ΟΟΣΑ 209

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flóssig

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2019

Αριθμός προϊόντος: BO50028331

Σελίδα 6 από 7

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
2634-33-5	1,2-βενζιζοθειαζολ-3(2H)-όν			
	OECD 303 A	> 90%		
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Η ουσία στο μίγμα δεν πληροί τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περιέχει: κανένας, καμμία, κανένα/κανένας αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες

ελάχιστα βλαβερό για το νερό (WGK 1)

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 1 - Προκαλούν ελαφρά μόλυνση το νερού

Επιπλέον στοιχεία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Flockungsmittel VETROFLOCCULANT, flóssig

Επεξεργάστηκε στις: 15.04.2019

Αριθμός προϊόντος: BO50028331

Σελίδα 7 από 7

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί και χαρακτηριστεί σύμφωνα με οδηγίες της ΕΕ ή των νομοθεσιών της εκάστοτε χώρας.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH208	Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όν. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)