



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΈΚΔΟΣΗΣ: 27.06.2022

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ: 05.06.2023

ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑ ΤΟ ΔΕΛΤΙΟ: 27.06.2022

ΕΚΔΟΧΗ: 1.1

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Εμπορική ονομασία : Βαλβολίνη ΒΟ-DC
Κωδικός προϊόντος : Ford Internal Ref.: 505685
SDS Αριθμός : 10089
Χρήση του προϊόντος : Επαγγελματική χρήση

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης : Βαλβολίνη

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Περιορισμοί στη χρήση : Κανένας γνωστός/-ή/-ό

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής
Ford-Werke GmbH
Edsel-Ford-Str. 2-14
50769 Köln
Γερμανία
+49 221 90-33333
sdseu@ford.com

Διανομέας
Ford Motor Ελλάς Α.Ε.Β.Ε.
Τατοΐου 121
144 52 Μεταμόρφωση
Ελλάδα
+30 210 57 09 900

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)

+ 30 2 10 779 3777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – H412
Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008

Προειδοποιητική λέξη -

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H412 : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση : Απολίπανση του δέρματος.

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια aAaB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική Ονομασία	Αριθμός CAS Αριθ. ΕΚ Αριθμός ευρετηρίου RRN	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]	Σημειώσεις
Δεκ-1-ένιο, ομοιοπολυμερούς, υδρογονωμένο	68037-01-4 500-183-1 - 01-2119486452-34-XXXX	25 - < 50	Asp. Tox. 1, H304	
Δεκ-1-ένιο, τριμερή, υδρογονωμένο	157707-86-3 500-393-3 01-2119493949-12-XXXX	25 - < 50	Asp. Tox. 1, H304	
Ισοδεκαοκτανικό οξύ, προϊόντα αντίδρασης με τετρααιθυλενοπενταμίνη	- 701-204-9 01-2119960832-33-XXXX	0,1 - < 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
1 - (τριπ-δωδεκυλοθειο)-προπαν-2-όλης	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	(14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317
2-δεκατετρυλο-οξιδράνη, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ	- 701-392-2 01-2119976364-28-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1B, H317	

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε αμέσως και παρατεταμένα με νερό κρατώντας ανοιχτά τα βλέφαρα τουλάχιστον 15 λεπτά). Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Μην προκαλείτε έμετο. Εκπλύντε εξονυχιστικά το στόμα. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Απολίπανση του δέρματος. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο στο δέρμα.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση : Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλης ποσότητας : Διάρροια, Ναυτία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Αφρός. Ξηρό χημικό προϊόν.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Κίνδυνος πυρκαγιάς : Η μεγάλη θερμότητα ενδέχεται να προκαλέσει ρήξη στον περιέκτη.
- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια. Οξείδια του άνθρακα (CO, CO₂). Οξείδια του αζώτου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς να τεθεί σε κίνδυνο η σωματική σας ακεραιότητα. Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.
- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστασία που συνιστάται στην Ενότητα 8 του MSDS.
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας. Για ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8 του SDS.
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Εξαερώστε την περιοχή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Ενημερώνει κατάλληλα διευθυντικού ή του εποπτικού προσωπικού όλων των περιβαλλοντικών κυκλοφοριών.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

- Για την αποθήκευση : Σταματήστε τη διαρροή, ει δυνατόν χωρίς ριψοκίνδυνες ενέργειες. Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς να τεθεί σε κίνδυνο η σωματική σας ακεραιότητα.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού: Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Συγκρατείστε σε αναχώματα τη χυμένη ουσία, όπου είναι δυνατόν και τοποθετήστε σε δοχεία. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε περιέκτες. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύνετε την περιοχή με νερό. Μικρής έκτασης εκροές: Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό. Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης. Εκχυμένο προϊόν δεν επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση.
- Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία". Για την απόρριψη των υπολειμμάτων, βλέπε τομέα 13 : "Συμβουλές σχετικά με την απόρριψη".

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Αποφεύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα, τα μάτια ή το ρουχισμό.

Μέτρα υγιεινής

: Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα

: Εξασφαλίστε σωστό εξαερισμό, κυρίως σε κλειστούς χώρους.

Συνθήκες φύλαξης

: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Διατηρείτε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο χώρο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βαλβολίνη.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

Ισοδεκαοκτανικό οξύ, προϊόντα αντίδρασης με τετρααιθυλενοπενταμίνη (-)

DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	3,33 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	11,75 mg/m ³

DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	1,67 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	2,9 mg/m ³
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	1,67 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

PNEC (Νερό)

PNEC aqua (του γλυκού νερού)	0,46 mg/l
PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)	0,046 mg/l
PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)	0,94 mg/l

PNEC (Ιζημα)

PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	38100 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	3810 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (Έδαφος)

PNEC έδαφος 10 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (στοματική)

PNEC στοματική (δευτερογενής δηλητηρίαση) 33,3 mg/kg τροφής

PNEC (STP)

PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων 1000 mg/l

1 - (τριπ-δωδεκυλοθειο)-προπαν-2-όλης (67124-09-8)**DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)**

Οξεία - τοπικές επιδράσεις, δερματική 215,4 µg/cm²

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική 3,34 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 11,8 mg/m³

DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)

Οξεία - τοπικές επιδράσεις, δερματική 107,7 µg/cm²

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική 0,84 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή 2,9 mg/m³

Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική 1,67 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

PNEC (Νερό)

PNEC aqua (του γλυκού νερού) 0,006 mg/l

PNEC aqua (θαλάσσιο νερό) 0,001 mg/l

PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού) 0,006 mg/l

PNEC (Ιζημα)

PNEC ίζημα (του γλυκού νερού) 8,28 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό) 0,828 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (Έδαφος)

PNEC έδαφος 0,244 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (STP)

PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων 100 mg/l

2-δεκατετρυλο-οξιδράνη, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ (-)**PNEC (Νερό)**

PNEC aqua (του γλυκού νερού) 1 mg/l

PNEC aqua (θαλάσσιο νερό) 0,1 mg/l

PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού) 1 mg/l

PNEC aqua (διαλείπων, θαλάσσιο νερό) 0,1 mg/l

PNEC (Ιζημα)

PNEC ίζημα (του γλυκού νερού) 42700 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό) 4270 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (Έδαφος)

PNEC έδαφος 8540 mg/kg ξηρό βάρος

PNEC (STP)

PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων 100 mg/l

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός (συνήθως 10 αλλαγές αέρα ανά ώρα). Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) και σε συνεννόηση με τον προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού.

8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά με πλάγια προστατευτικά. EN 166.

8.2.2.2. Προστασία δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός. EN 14605. EN ISO 13982

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια. ISO 374-1. Η σύσταση ισχύει αποκλειστικά για το παρόν προϊόν και την εφαρμογή που αναφέρεται. Ειδικές συνθήκες εργασίας, όπως υψηλή θερμοκρασία ή μηχανική κόπωση που διαφέρουν από τις συνθήκες των δοκιμών μπορούν να μειώνουν την προστασία που παρέχεται από τα συνιστώμενα γάντια

Υλικό	Διαπέραση	Πάχος (mm)	Παρατηρήσεις
Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	0,4	Συστάσεις για τη χρήση γαντιών: Camatril Velours® 730 (προέλευση: Kachele-Cama GmbH, βλ. www.kcl.de) ή παρόμοιο προϊόν.
Σε περίπτωση επαφής με σταγονίδια: Ελαστικό νιτριλίου (NBR)	6 (> 480 Λεπτά)	0,4	Συστάσεις για τη χρήση γαντιών: Camatril Velours® 730 (προέλευση: Kachele-Cama GmbH, βλ. www.kcl.de) ή παρόμοιο προϊόν.

Προστασία αλλων σημείων του δέρματος

Υλικά για ρουχισμό προστασίας:

Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN) και σε συνεννόηση με τον προμηθευτή του προστατευτικού εξοπλισμού

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης (όπου ισχύουν) ή σε αποδεκτό επίπεδο (σε χώρες όπου δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης), πρέπει να φοράτε εγκεκριμένο αναπνευστήρα

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Προστασία από θερμικούς κινδύνους:

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ενημερώνει κατάλληλα διευθυντικού ή του εποπτικού προσωπικού όλων των περιβαλλοντικών κυκλοφορίες.

Λοιπές πληροφορίες:

Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
χρώμα	: Πράσινος/-η/-ο.
Εμφάνιση	: Υγρό.
Οσμή	: Μη διαθέσιμο

Όριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Μη διαθέσιμο
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη διαθέσιμο
Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας (LEL)	: Μη διαθέσιμο
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: > 200 °C με ανοιχτό δοχείο [Cleveland]
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ροής	: -66 °C
pH	: Δεν ισχύει
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: 32 mm ² /s @ 40°C
Διαλυτότητα	: Αδιάλυτο στο νερό.
Log Kow	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 0,838 g/cm ³ @ 15°C
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Σχήμα σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Λόγος διαστάσεων σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση σύμπτυξης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Εμβαδόν ειδικής επιφάνειας σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Δημιουργία σκόνης των σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

ΠΟΕ (ΕΕ) : 0 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Απομακρύνετε κάθε πιθανή πηγή ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία τοξικότητα (δερματική)	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή)	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται pH: Δεν ισχύει
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται pH: Δεν ισχύει
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Καρκινογένεση	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: 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
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Βαλβολίνη BO-DC

Ιξώδες, κινηματικός (ή)	32 mm ² /s @ 40°C
-------------------------	------------------------------

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

1 - (τριπ-δωδεκυλοθειο)-προπαν-2-όλης (67124-09-8)

EC50 - Καρκινοειδή [1]	0,58 mg/l Daphnia magna
------------------------	-------------------------

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βαλβολίνη BO-DC

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν αναμένεται να είναι ταχέως βιοαποικοδομήσιμα.
--	---

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βαλβολίνη BO-DC

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν παράγεται καμία σημαντική βιοσυσσώρευση.
---------------------------	--

Δεκ-1-ένιο, ομοιοπολυμερούς, υδρογονωμένο (68037-01-4)

Log Pow	> 3
Log Kow	> 6,5

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Βαλβολίνη BO-DC

Οικολογία - έδαφος	Οι διαρροές μπορούν να εισχωρήσουν στο έδαφος προκαλώντας μόλυνση των υπόγειων υδάτων.
--------------------	--

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑΒ

Βαλβολίνη BO-DC

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

: Από αυτό το προϊόν δεν αναμένεται καμία άλλη δυσμενή περιβαλλοντική επίδραση (π.χ. μείωση του όζοντος, φωτοχημική δημιουργία όζοντος, ενδοκρινής λειτουργική διακοπή, δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη)

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)

: Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση). Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

: Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας. Εμποδίστε κάθε διαφυγή του προϊόντος σε υπονόμους ή ρυάκια. Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)

: Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.

13 02 06* - συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης

15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)

Κωδικός αναφοράς

Ισχύει σε

3(b) Δεκ-1-ένιο, ομοιοπολυμερούς, υδρογονωμένο ; Δεκ-1-ένιο, τριμερή, υδρογονωμένο ; Ισοδεκαοκτανικό οξύ, προϊόντα αντίδρασης με τετρααιθυλενοπενταμίνη ; 1 - (τριπ-δωδεκυλοθειο)-προπαν-2-όλης

3(c) Βαλβολίνη ΒΟ-DC ; 1 - (τριπ-δωδεκυλοθειο)-προπαν-2-όλης

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικινδύνων χημικών ουσιών)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοιους οργανικούς ρύπους)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 0 %

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις : ΟΔΗΓΙΑ 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε. ΟΔΗΓΙΑ 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες. Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφαλείας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων, όπως τροποποιήθηκε. Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στα αποσπάσματα 3 και 8.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

Seveso Περαιτέρω πληροφορίες

: Δεν ισχύει

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενό υπολογισμός χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

Ενότητα 1. Όνομα του προϊόντος.

Συντομογραφίες και ακρώνυμα

ADN	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
STEL	Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
VOC	Οργανικές Πτητικές Ενώσεις
ATE	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF	Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας
CLP	Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
DMEL	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC50	διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης
IARC	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
IATA	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
LOAEL	κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις
NOAEC	συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
NOAEL	επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
ABT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
ΔΔΑ	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
STP	Μονάδα βιολογικού καθαρισμού
TLM	Διάμεσο όριο ανοχής
αΑαΒ	Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
OEL	Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Αρ. καταχώρησης
TWA	Μέση Χρονικά Σταθμιζόμενη Τιμή

Πηγές δεδομένων	: ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.
Οδηγίες για την εκπαίδευση	: Η κανονική χρήση αυτού του προϊόντος προβλέπει τη χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες στη συσκευασία.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH

Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
EUH208	Περιέχει 2-δεκατετρυλο-οξιδράνη, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]

Aquatic Chronic 3

H412

Μέθοδος υπολογισμού

Οι ανωτέρω πληροφορίες περιγράφουν αποκλειστικά τις απαιτήσεις ασφάλειας του προϊόντος και βασίζονται στις γνώσεις που διαθέτουμε σήμερα. Οι πληροφορίες έχουν σκοπό να σας συμβουλέψουν για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που κατονομάζεται στο παρόν φύλλο δεδομένων ασφάλειας, για την αποθήκευση, την επεξεργασία, τη μεταφορά και τη διάθεση. Οι πληροφορίες δεν μπορούν να μεταφερθούν σε άλλα προϊόντα. Στην περίπτωση της ανάμιξης του προϊόντος με άλλα προϊόντα ή στην περίπτωση επεξεργασίας, οι πληροφορίες στο παρόν φύλλο δεδομένων ασφάλειας δεν είναι απαραίτητως έγκυρες για το νέο παρασκευασμένο υλικό.



Προσαρτημα Στο Δελτιο Δεδομενου Ασφαλεια

Ονομασία
προϊόντος: Βαλβολίνη ΒΟ-DC

Ford Int. Ref. No.: 505685

Ενημέρωση: 05.06.2023

Σχετικά προϊόντα:

	Finiscode	Αριθμός τεμαχίων	Μέγεθος δοχείου:
.	1 2 635 220	NU7J M2C936 AA	1 l
.	2 2 635 557	NU7J M2C936 BA	5 l
.	3 2 635 936	NU7J M2C936 CA	60 l