ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Έκδοση #: 03

Ημερομηνία έκδοσης: 24-Ιουνίου-2023 Ημερομηνία αναθεώρησης: 31-Ιουλίου-2023

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης: 14-Ιουλίου-2023

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή

DEVCON® DFense Blok™ Surface Wetting Agent Hardener

προσδιορισμός του

μείγματος

Αριθμός καταχώρισης

Αριθμός καταχώρισης

προϊόντος

Ελλάδα UFI: 7M30-30T6-E00J-M3KD **Ευρωπαϊκή Ενωση** UFI: 7M30-30T6-E00J-M3KD

Συνώνυμα Κανένα: **SKU#** 5603

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Δεν διατίθεται. **Αντενδεικνυόμενες** Κανένα γνωστό.

χρήσεις

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα Εταιρείας ITW Performance Polymers

Διεύθυνση Bay 150

Shannon Industrial Estate

CO. ClareΙρλανδίαV14 DF82

Επικοινωνήστε με Εξυπηρέτηση Πελατών

Τηλεφωνικός αριθμός 353(61)771500

353(61)471285

Email customerservice.shannon@itwpp.com

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης 44(0) 1235 239 670 (24 ώρες)

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Γενικά στην ΕΕ 112 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην

υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων (0030) 2107793777 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Κίνδυνοι για την υγεία

Οξεία τοξικότητα, από του στόματος Κατηγορία 4 Η302 - Επιβλαβές σε περίπτωση

κατάποσης.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 1Β Η314 - Προκαλεί σοβαρά

δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των Κατηγορία 1 Η318 - Προκαλεί σοβαρή

οφθαλμών οφθαλμική βλάβη.

Όνομα υλικού: DEVCON® DFense Blok™ Surface Wetting Agent Hardener 5603 Έκδοση #: 03 Ημερομηνία αναθεώρησης: 31-Ιουλίου-2023 Ημερομηνία έκδοσης: 24-Ιουνίου-2023

Η317 - Μπορεί να προκαλέσει Ευαισθητοποίηση του δέρματος Κατηγορία 1

αλλεργική δερματική αντίδραση.

Κατηγορία 2 Η361 - Ύποπτο νια πρόκληση Τοξικότητα νια την αναπαρανωνή

βλάβης στη γονιμότητα ή στο

έμβρυο.

Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος

Κατηγορία 3

Η412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

UFI: 7M30-30T6-E00J-M3KD

1,3-βενζολο-διμεθανο-διαμίνη, 2,2,4(ή 2,4,4)-ΤRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE, Περιέχει:

2,2'-ιμινοδιαιθυλαμίνη· διαιθυλενοτριαμίνη, 2-πιπεραζιν-1-υλαιθυλαμίνη, 4-tert-βουτυλοφαινόλη,

piperazine [liquid], Triethylolamine

Εικονογράμματα κινδύνου



Κίνδυνος Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις κινδύνου

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H302

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. H314

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H317

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H318

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο. H361

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H412

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. P201

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. P202

Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς. P260 Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. P264

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P270

Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. P272

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P273

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα P280

μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.

Ανταπόκριση

Ξεπλύνετε το στόμα. P330

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P301 + P330 + P331

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα P303 + P361 + P353

ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να P304 + P340

ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν P305 + P351 + P338

υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P310

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε P333 + P313

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. P362 + P364

Αποθήκευση

Φυλάσσεται κλειδωμένο. P405

Απόρριψη

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς P501

κανονισμούς.

Συμπληρωματικά στοιχεία

επισήμανσης

Κανένα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για αΑαΒ / ΑΒΤ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα ΧΙΙΙ. Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει περιληφθεί στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH επειδή έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενικές	πλη	2000	nísc
23AIV3 I	плин	JUWU	JSIU

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
1,3-βενζολο-διμεθανο-διαμίνη	10 - 30	1477-55-0 216-032-5	01-2119480150-50-0000	-	
Ταξινόμησ	η: -				
4-tert-βουτυλοφαινόλη	10 - 30	98-54-4 202-679-0	-	604-090-00-8	ED
Ταξινόμησ			H318, Repr. 2;H361f, Aquati Chronic 2;H411(M=1)	С	
2,2'-ιμινοδιαιθυλαμίνη· διαιθυλενοτριαμίνη	5 - 10	111-40-0 203-865-4	01-2119473793-27-0000	612-058-00-X	
Ταξινόμησ			ng/kg bw), Acute Tox. 4;H31 , Eye Dam. 1;H318, Skin Se		
2,2,4(ή 2,4,4)-TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIA MINE	1 - 5 A	25513-64-8 247-063-2	-	-	
Ταξινόμησ	η: Skin Corr.	1C;H314, Eye Dam.	1;H318		
2-πιπεραζιν-1-υλαιθυλαμίνη	1 - <3	140-31-8 205-411-0	01-2119471486-30-0003	612-105-00-4	
Ταξινόμησ	mg/kg bw),	4;H302;(ATE: 500 m , Skin Corr. 1B;H314, ironic 3;H412	ng/kg bw), Acute Tox. 4;H31 , Eye Dam. 1;H318, Skin Se	2;(ATE: 1100 ens. 1;H317,	
Triethylolamine	1 - <3	102-71-6 203-049-8	-	-	
Ταξινόμησ	η: Eye Irrit. 2;	H319			
piperazine [liquid]	< 1	110-85-0 203-808-3	-	612-057-01-1	#
Ταξινόμησ		1B;H314, Eye Dam. epr. 2;H361fd	1;H318, Resp. Sens. 1;H33	4, Skin Sens.	
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm]	< 0,2	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-0000	022-006-002	
Ταξινόμησ	η: Carc. 2;H3	51			
Άλλα συστατικά κάτω από αναφερόμενα επίπεδα	30 - 60				

Κατάλογος συντμήσεων και συμβόλων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανωτέρω

ΑΤΕ: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας.

Μ: 'Παράγοντας Μ

αΑαΒ: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

ΑΒΤ: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

#: Στην ουσία αυτή έχει εκχωρηθεί όριο(α) έκθεσης στο χώρο εργασίας της Ένωσης.

Όλες οι συγκεντρώσεις είναι επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

Συστατικά σύνθεσης

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις Η παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. όταν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιείστε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατόν την ετικέττα). Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του. Δείξτε στον θεραπεύοντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμείνουν.

Επαφή με το δέρμα Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και εκπλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Καλέστε αμέσως

ιατρό ή κέντρο δηλητηριάσεων. Τα χημικά εγκαύματα πρέπει να αντιμετωπίζονται από ιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Επαφή με τα μάτια Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής, αν

υπάρχουν και μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα. Συνεχίστε την έκπλυση Καλέστε αμέσως ιατρό ή

κέντρο δηλητηριάσεων.

Κατάποση

Καλέστε αμέσως ιατρό ή κέντρο δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν προκύψει εμετός, διατηρήστε το κεφάλι χαμηλά ώστε το περιεχόμενο του στομάχου να μην μπει στους πνεύμονες.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Κάψιμο και σοβαρή διαβρωτική βλάβη του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Συμπτώματα ενδέχεται να περιλαμβάνουν τσούξιμο, διάρρηξη, ερυθρότητα, πρήξιμο, και θολότητα όρασης. Μπορεί να προκληθεί μόνιμη βλάβη οφθαλμών περιλαμβάνοντας τύφλωση.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα. Χημικά εγκαύματα: Εκπλύνετε αμέσως με νερό. Ενώ εκπλένετε, αφαιρέστε όσα ενδύματα δεν είναι κολλημένα επάνω στην προσβεβλημένη περιοχή. Καλέστε ασθενοφόρο. Συνεχίστε την έκπλυση κατά τη μεταφορά στο νοσοκομείο. Κρατήστε το θύμα ζεστό. Έχετε το θύμα υπό παρακολούθηση. Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Δεν έχει σημειωθεί κανένας ασυνήθιστος κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη. Πούδρα. Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς

κίνδυνο.

Ειδικές μέθοδοι Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν

άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς. Μην αγγίζετε περιέκτες που έχουν υποστεί ζημιά ή εκχυμένο υλικό, εκτός και εάν φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Λάβατε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας που συνιστώνται στο Τμήμα 8 του SDS.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ενημερώστε το αρμόδιο διοικητικό ή διευθυντικό προσωπικό για όλες τις περιβαλλοντικές εκλύσεις. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Λάβατε μέτρα, ώστε το προΐόν να μη διοχετευθεί στο δίκτυο υπονόμων.

Μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Συγκρατείστε σε αναχώματα τη χυμένη ουσία, όπου είναι δυνατόν. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε περιέκτες. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύντε την περιοχή με νερό.

Μικρές πετρελαιοκηλίδες: Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης.

Το εκχυμένο προϊόν δεν πρέπει να επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε Τμήμα 13 του SDS.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Μη δοκιμάσετε και μην καταπιείτε. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Έγκυες ή γυναίκες που βρίσκονται θηλάζουν δεν πρέπει να χειρίζονται αυτό το προϊόν. Ο χειρισμός θα πρέπει να γίνεται σε κλειστά συστήματα, εάν είναι δυνατό. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς

φύλαξης.

συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύστε σε ερμητικά κλεισμένο περιέκτη. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Τμήμα 10 του SDS).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή

Τηρήστε την καθοδήγηση του βιομηχανικού τομέα σχετικά με τις ορθές πρακτικές.

χρήσεις

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή		
2,2'-ιμινοδιαιθυλαμίνη· διαιθυλενοτριαμίνη (CAS 111-40-0)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	4 mg/m3			
		1 ppm			
piperazine [liquid] (CAS 110-85-0)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,3 mg/m3	Ατμός και σκόνη.		
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m3	Ατμός και σκόνη.		
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m3	Αναπνεύσιμος.		
		10 mg/m3	Εισπνεύσιμος		
ΕΕ. Ενδεικτικές τιμές ορίοι	υ έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/EOK, 2000/3	9/EK, 2006/15/EK, 2009/	161/EE, 2017/164/EE		
Συστατικά	Τύπος	Τιμή			
piperazine [liquid] (CAS 110-85-0)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	0,3 mg/m3			
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	0,1 mg/m3			
λογικές οριακές τιμές	Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).				
ιστώμενες διαδικασίες οακολούθησης	Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.				
οάγωγα επίπεδα χωρίς πτώσεις (DNEL)	Δεν διατίθεται.				
οβλεπόμενες γκεντρώσεις χωρίς	Δεν διατίθεται.				

Οδηγίες έκθεσης

επιπτώσεις (PNEC)

ΟΕL Ελλάδας: Προσδιορισμός δέρματος

2.2'-ιμινοδιαιθυλαμίνη· διαιθυλενοτριαμίνη (CAS 111-40-0) Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. 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. Κατά το χειρισμό αυτού του προϊόντος, πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμα συστήματα πλύσης ματιών και καταιονισμός έκτακτης ανάγκης.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ο εξοπλισμός προσωπικής Γενικές πληροφορίες

προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον

προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

Προστασία των ματιών/του προσώπου Χημικός αναπνευστήρας με φύσιγγα οργανικών ατμών και προσωπίδα ολόκληρου προσώπου.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.

- **Λοιπά** Φοράτε κατάλληλα ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Συνιστάται η χρήση αδιαπέραστης

ποδιάς.

Προστασία των αναπνευστικών οδών Χημικός αναπνευστήρας με φύσιγγα οργανικών ατμών και προσωπίδα ολόκληρου προσώπου.

Θερμικοί κίνδυνοι Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

Μέτρα υγιεινής Τηρήστε τυχόν απαιτήσεις ιατρικής παρακολούθησης. Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα και ποτά.

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. Τα μολυσμένα ενδύματα

εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής

έκθεσης

Ενημερώστε το αρμόδιο διοικητικό ή διευθυντικό προσωπικό για όλες τις περιβαλλοντικές εκλύσεις. Οι εκπομπές από εξαερισμό ή εξοπλισμό εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος. Πλυντρίδες αναθυμιάσεων, φίλτρα ή μηχανολογικές

τροποποιήσεις στον εξοπλισμό κατεργασίας ενδέχεται να απαιτούνται προκειμένου να μειωθούν οι

εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση Υγρό. **Μορφή** Υγρό.

Χρώμα χρώματα ήλεκτρου (κεχριμπάρι).

Οσμή όπως αμμωνία. fishy

Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως -39 °C (-38,2 °F) έχει εκτιμηθεί Σημείο ζέσεως ή αρχικό 274 °C (525,2 °F) έχει εκτιμηθεί σημείο ζέσεως και περιοχή

ζέσεως

Αναφλεξιμότητα Μη σχετικό.

Σημείο ανάφλεξης 100,0 °C (212,0 °F) έχει εκτιμηθεί **Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** 398,9 °C (750,02 °F) έχει εκτιμηθεί

 Θερμοκρασία αποσύνθεσης
 Δεν διατίθεται.

 pH
 Δεν διατίθεται.

 Κινηματικό ιξώδες
 Δεν διατίθεται.

Διαλυτότητα

Διαλυτότητα (νερό) Δεν διατίθεται. **Συντελεστής κατανομής** Δεν διατίθεται.

(n-οκτανόλη/νερό) (λογαριθμική τιμή)

Πίεση ατμών 0,15 hPa έχει εκτιμηθεί

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

Πυκνότητα 1,01 g/cm3 έχει εκτιμηθεί

Πυκνότητα ατμών Δεν διατίθεται. **Χαρακτηριστικά σωματιδίων** Δεν διατίθεται.

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.

τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

 Ειδικό βάρος
 1,01 έχει εκτιμηθεί

 ΠΟΕ
 0,3 % έχει εκτιμηθεί

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και

μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων

αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.4. Συνθήκες προς

αποφυγήν

Επαφή με ασύμβατα υλικά.

Όνομα υλικού: DEVCON® DFense Blok™ Surface Wetting Agent Hardener 5603 Έκδοση #: 03 Ημερομηνία αναθεώρησης: 31-Ιουλίου-2023 Ημερομηνία έκδοσης: 24-Ιουνίου-2023 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Αλκαλικά μέταλλα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα

αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα. Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να Εισπνοή

είναι επιβλαβής.

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Επαφή με το δέρμα

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Επαφή με τα μάτια

Προκαλεί εγκαύματα στο πεπτικό σωλήνα. Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Κατάποση

Κάψιμο και σοβαρή διαβρωτική βλάβη του δέρματος. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Συμπτώματα

Συμπτώματα ενδέχεται να περιλαμβάνουν τσούξιμο, διάρρηξη, ερυθρότητα, πρήξιμο, και θολότητα όρασης. Μπορεί να προκληθεί μόνιμη βλάβη οφθαλμών περιλαμβάνοντας τύφλωση.

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

Οξεία τοξικότητα Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Συστατικά Αποτελέσματα δοκιμής

piperazine [liquid] (CAS 110-85-0)

Οξεία

Από του στόματος

Αρουραίος 2050 ma/ka

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)

Οξεία

Από του στόματος

LD50 Αρουραίος > 10000 mg/kg

Δερματικός

>= 10000 mg/kg LD50 Κρίκητος

Triethylolamine (CAS 102-71-6)

Οξεία

Από του στόματος

LD50 Αρουραίος 8 g/kg

Δερματικός

LD50 Κουνέλι > 20000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του

δέρματος

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Σοβαρή οφθαλμική

βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών

αναπνευστικού

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του

Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Ευαισθητοποίηση του

δέρματος

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών

Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

κυττάρων

Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή. Καρκινογένεση

Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more 2Β Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους. of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(CAS 13463-67-7)

Triethylolamine (CAS 102-71-6) 3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

έκθεση,

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους επανειλημμένη έκθεση Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά

την ανθρώπινη υγεία, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους

Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με

ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

Δεν διατίθεται. Άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται για να χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για το

υδάτινο περιβάλλον, οξύς κίνδυνος.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση οποιωνδήποτε συστατικών στο μείγμα.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)

2-πιπεραζιν-1-υλαιθυλαμίνη -1,57-1,5 piperazine [liquid] Triethylolamine -1

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης Δεν διατίθεται. (BCF)

Δεν διατίθενται δεδομένα. 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για αΑαΒ / ΑΒΤ σύμφωνα με τον Κανονισμό (EK) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής

διαταραχής

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά το περιβάλλον, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη

από 0,1% κατά βάρος.

12.7. Άλλες αρνητικές

επιπτώσεις

Από αυτό το συστατικό 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 διαχείρισης αποβλήτων

Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ΄ όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή Υπολειμματικά απόβλητα

επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του

πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση).

Επειδή οι άδειοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις Μολυσμένη συσκευασία

προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό Κώδικας αποβλήτων ΕΕ

και τον διαθέτη.

Μέθοδοι/Πληροφορίες

διάθεσης

Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. Να μην επιτραπεί στο υλικό αυτό να αποχετευθεί σε υπονόμους/παροχές νερού. Μη ρυπαίνετε

στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας. Διάθεση του

περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Ειδικές προφυλάξεις Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

UN3267 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

14.2. Οικεία ονομασία ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΒΑΣΙΚΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (1,3-βενζολο-διμεθανο-διαμίνη,

4-tert-βουτυλοφαινόλη) αποστολής ΟΗΕ

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη 8 Δευτερεύων κίνδυνος

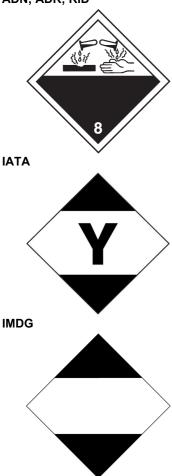
8 Label(s) 80 Αρ. κινδύνου (ADR) Κωδικός περιορισμών Ε σε σήραγγες Ш 14.4. Ομάδα συσκευασίας 14.5. Περιβαλλοντικοί Όχι. κίνδυνοι 14.6. Ειδικές προφυλάξεις Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης. για τον χρήστη RID UN3267 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΒΑΣΙΚΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (1,3-βενζολο-διμεθανο-διαμίνη, 14.2. Οικεία ονομασία 4-tert-βουτυλοφαινόλη) αποστολής ΟΗΕ 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά 8 Τάξη Δευτερεύων κίνδυνος 8 Label(s) 14.4. Ομάδα συσκευασίας Ш Όχι. 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης 14.6. Ειδικές προφυλάξεις ανάγκης. για τον χρήστη ADN 14.1. Αριθμός ΟΗΕ UN3267 14.2. Οικεία ονομασία ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, ΒΑΣΙΚΑ, ΟΡΓΑΝΙΚΑ, Ε.Α.Ο. (1,3-βενζολο-διμεθανο-διαμίνη, 4-tert-βουτυλοφαινόλη) αποστολής ΟΗΕ 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά 8 Τάξη Δευτερεύων κίνδυνος 8 Label(s) 14.4. Ομάδα συσκευασίας Ш 14.5. Περιβαλλοντικοί Όχι. κίνδυνοι Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης 14.6. Ειδικές προφυλάξεις ανάγκης. για τον χρήστη **IATA** 14.1. UN number UN3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (1,3-Benzenedimethanamine, 4-tert-butylphenol), Limited 14.2. UN proper shipping Quantity name 14.3. Transport hazard class(es) Class 8 Subsidiary risk Ш 14.4. Packing group 14.5. Environmental hazards No. **ERG Code** 8L 14.6. Special precautions Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. for user Other information Passenger and cargo Allowed with restrictions. aircraft Allowed with restrictions. Cargo aircraft only **IMDG** 14.1. UN number UN3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (1,3-Benzenedimethanamine, 14.2. UN proper shipping 4-tert-butylphenol), Limited Quantity name 14.3. Transport hazard class(es) 8 Class Subsidiary risk 14.4. Packing group Ш 14.5. Environmental hazards Marine pollutant No. **EmS** F-A. S-B 14.6. Special precautions Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

for user

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν έχει αποδειχθεί.

ADN; ADR; RID



ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα Ι και ΙΙ, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα Ι, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα Ι, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα Ι, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα ΙΙ Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε

titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7) Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA

4-tert-βουτυλοφαινόλη (CAS 98-54-4)

UFI: 7M30-30T6-E00J-M3KD

Αδειοδοτήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Περιορισμοί χρήσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό στη διάθεση και χρήση, όπως τροποποιήθηκε - Θα πρέπει να θεωρηθούν οι συνθήκες περιορισμού που δόθηκαν για τον συσχετιζόμενο αριθμό καταχώρισης

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε

4-tert-βουτυλοφαινόλη (CAS 98-54-4) piperazine [liquid] (CAS 110-85-0)

Λοιποί κανονισμοί Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) 1272/2008 (CLP

Κανονισμός) όπως τροποποιήθηκε Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας συμμορφώνεται με τις

απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

Εθνικές νομοθεσίες Σύμφωνα με την Οδηγία 92/85/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε, έγκυες γυναίκες δεν πρέπει να

εργάζονται με το προϊόν, εάν υπάρχει έστω και ελάχιστος κίνδυνος έκθεσης.

Οι νέοι κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να εργάζονται με αυτό το προϊόν σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε. Τηρείτε τον εθνικό κανονισμό για την εργασία με χημικούς παράγοντες σε συμφωνία με την οδηγία

98/24/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων

ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών μέσω του

Ενδοχώριο Υδάτινου Δικτύου.

ADR: Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς. CAS: Chemical Abstract Service (Υπηρεσία περιλήψεων χημικών ουσιών).

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή για Τυποποίηση.

IATA: International Air Transport Association (Διεθνής ένωση αεροπορικών μεταφορών). Κώδικας IBC: Διεθνής κώδικας σχετικός με την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που

μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες χημικές ουσίες).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία.

ΑΒΤ: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.

RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.

TWA: Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή).

αΑαΒ: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.

Παραπομπές

Δεν διατίθεται.

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Η ταξινόμηση για τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους προέρχεται από

έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

Δηλώσεις που δεν έχουν αναγραφεί πλήρως στα τμήματα 2 έως 15

Η302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Η312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Η314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Η315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Η317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Η334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση

εισπνοής.

Η351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Η361 Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.

H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο

έμβρυο.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης

Κανένα.

Πληροφορίες εκπαίδευσης Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Η ITW Performance Polymers δεν μπορεί να προβλέψει όλες τις συνθήκες υπό τις οποίες αυτές οι πληροφορίες και το προϊόν της, ή τα προϊόντα άλλων κατασκευαστών σε συνδυασμό με το προϊόν της μπορεί να χρησιμοποιηθούν. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει τις ασφαλείς συνθήκες για τον χειρισμό, αποθήκευση και απόρριψη του προϊόντος και να αναλάβει την ευθύνη για τυχόν απώλεια, φθορά ή έξοδα που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.