

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 1 από 16

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ARC BX2(E) Part B

UFI: UQSU-78JE-M1C7-MSKF

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

Χρήση της ουσίας/τού μείγματος

Συνθετικό πολυμερές ARC. Αποκαθιστά ζημιές που οφείλονται σε χτυπήματα, τρίψιμο ή διάβρωση. Αποκαθιστά κατεστραμμένα σημεία. Γεμίζει οπές-ρωγμές. Προσδίδει στις επιφάνειες αντοχή απέναντι στην τριβή.

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία:	Chesterton International GmbH	
Οδός:	Am Lenzenfleck 23	
Τόπος:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Τηλέφωνο:	+49 89 99 65 46 - 0	Τέλεφαξ: +49 89 99 65 46 - 50
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	eu-sds@chesterton.com	
Αρμόδιος:	eu-sds@chesterton.com	Τηλέφωνο: +49 89 99 65 46 - 0
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	eu-sds@chesterton.com	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.chesterton.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Κέντρο Δηλητηριάσεων Αθήνας (0030) 2107793777 , διαθέσιμο για επικοινωνία 24 ώρες τη μέρα για τους επαγγελματίες Υγείας και το κοινό.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))
βενζυλική αλκοόλη

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 2 από 16

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης

- P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264 Πλύνετε χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως ιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι κίνδυνοι για την ασφάλεια και την υγεία αναλύονται ξεχωριστά για τα Μέρη Α και Β. Το τελικό προϊόν επεξεργασίας είναι ακίνδυνο. Κατά τη μηχανική κατεργασία, ανατρέξτε στις προφυλάξεις που περιέχονται στα δελτία δεδομένων ασφαλείας για τα Μέρη Α και Β. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A ja osaa B varten. Taysin kovettunut aine on vaaratonta. Lue työstämisen yhteydessä käyttöturvallisuustiedotteiden osan A ja osan B varotoimet.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 3 από 16

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρετηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxypolyaminaddukt)	10 - < 15 %
	270-141-2	
	Acute Tox. 4; H302	
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	5 - < 10 %
	203-865-4	
	612-058-00-X	
	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335	
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη	< 5 %
	202-859-9	
	603-057-00-5	
	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
68411-71-2	270-141-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxypolyaminaddukt)	10 - < 15 %
		στοματική: ATE = 500 mg/kg	
111-40-0	203-865-4	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	5 - < 10 %
		αναπνευστική: LC50 = >0,89 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: LC50 = 0.07 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = 1090 mg/kg; στοματική: LD50 = ca. 1140 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	βενζυλική αλκοόλη	< 5 %
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: LC50 = >4,178 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 1580 mg/kg	

Επιπλέον στοιχεία

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)): Τα συστατικά αυτά είναι τοξικά όταν εισπνέονται, όταν ψεκάζονται, ή όταν παράγεται αεροζόλ/νέφος. Το μείγμα δεν υπάρχει ούτε ως αεροζόλ, ούτε μπορούν να δημιουργηθούν αεροζόλ (αερολύματα).

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή αδιαθεσίας: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 4 από 16

Εισπνοή

Βγάλετε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή.
Καλέστε αμέσως ιατρό.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.
Μην ξεπλένετε με: Διαλύματα/Αραιώσεις

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Κατάποση

Μετά την κατάποση ξεβγάλετε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση).
ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Ευαισθητοποίηση του δέρματος

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Πρώτες Βοήθειες, απολύμανση, θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες
- Πίδακας νερού
- Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂)
- Στερεό κατασβεστικό υλικό

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:

- μονοξειδίο του άνθρακα
- Διοξειδίο του άνθρακα
- οξείδιο του αζώτου

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση Ενδυμασία προστασίας.
Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.
Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 5 από 16

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικές πληροφορίες

Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Καθαρίστε άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Καλύψτε τις αποχετεύσεις.
Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στο περιβάλλον

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Για τον καθαρισμό

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

Άλλες πληροφορίες

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
Αποφεύγετε να αναπνεύετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Εργασία σε καλά αεριζόμενες ζώνες ή με χρήση προστασίας αναπνευστικού. Φορέστε μόνο εφαρμοστές, αναπνευστικές και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή κάντε ένα ντους.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 6 από 16

Επιπλέον στοιχεία

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Η χρησιμοποιημένη ενδυμασία δεν πρέπει να χρησιμοποιείται εκτός του χώρου εργασίας. Η ενδυμασία δρόμο θα πρέπει να αποθηκεύεται ξεχωριστά από την ενδυμασία εργασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Κρατήστε μακριά από:

- Παγωνιά
- Θερμοκρασία
- Υγρασία

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
1302-74-5	Emery (εισπν.)	-	10		8 ώρες	
111-40-0	Διαιθυλενοτριαμίνη	1	4		8 ώρες	
409-21-2	Καρβίδιο της σιλκόνης ή καρβίδιο του πυριτίου (χωρίς ίνες) (εισπν.)	-	10		8 ώρες	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 7 από 16

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Δρόσος έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
409-21-2	Καρβίδιο του πυριτίου			
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	94 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	23 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	200 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	στοματική	συστημικό	13 mg/kg κ.β./ημέρα
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	15,4 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	92,1 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	0,87 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	2,6 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	11,4 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	τοπικά	1,1 mg/cm ²
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	4,6 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	27,5 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	4,88 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	4,88 mg/kg κ.β./ημέρα
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	22 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	110 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	8 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	40 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	5,4 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	27 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	4 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	20 mg/kg κ.β./ημέρα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 8 από 16

Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	4 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία	στοματική	συστημικό	20 mg/kg κ.β./ημέρα

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	
Γλυκά ύδατα		0,56 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,32 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,056 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		1072 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		107,2 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		6 mg/l
Έδαφος		7,97 mg/kg
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη	
Γλυκά ύδατα		1 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		2,3 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,1 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		5,27 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,527 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		39 mg/l
Έδαφος		0,456 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία, πονοκέφαλοι

Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: EN ISO 374

NBR (νιτριλικό καουτσούκ), Βουτυλικό καουτσούκ

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε παρατεταμένη επαφή: Πάχος του υλικού του γαντιού: $\geq 0,4$ mm, Χρόνος

διάσπασης: >480 min

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πιπίλισμα):: Πάχος του υλικού του γαντιού: $\geq 0,1$ mm, Χρόνος

διάσπασης > 30 min

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 9 από 16

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.
Προσέξτε το χρόνο διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Προστασία του δέρματος

Για την προστασία άμεσης επαφής με το δέρμα είναι απαραίτητη προστατευτική ενδυμασία (επιπλέον της κανονικής ενδυμασίας εργασίας).

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

Συσκευή με συνδιασμό φίλτρων A-P2

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Πάστα	
Χρώμα:	κόκκινο	
Οσμή:	χαρακτηριστικός	
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλεκτότητα		
στερεός/υγρό:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:		ανεφάρμοστος
Ανώτερο όριο έκρηξης:		ανεφάρμοστος
Σημείο ανάφλεξης:		> 99 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τιμή pH:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα:		Μη αναμίξιμος
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες		
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.		
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμών:		>1 (air=1) hPa
Πυκνότητα:		2,2 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα ατμών:		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 10 από 16

Εκρηκτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

αέρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δυναμικό ιξώδες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εξοθερμικές αντιδράσεις με:

- Οξύ

- Οξειδωτικό μέσο

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξύ, Οξειδωτικό μέσο

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΕΤΑμix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) 2875,3 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) 18690,3 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) 8,46 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) 1,184 mg/l

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 11 από 16

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyolyaminaddukt)				
	από του στόματος	ATE 500 mg/kg			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))				
	από του στόματος	LD50 ca. 1140 mg/kg	Αρουραίος	Study report (1957)	Conducted prior to guidelines
	διά του δέρματος	LD50 1090 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 >0,89 mg/l	Ratte	Παραγωγός	
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50 0.07 mg/l	Ratte	Παραγωγός	
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη				
	από του στόματος	LD50 1580 mg/kg	Ποντίκι	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Κουνέλι	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga	EPA OTS 798.1100
	διά της εισπνοής ατμός	ATE 11 mg/l			
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50 >4,178 mg/l	Αρουραίος	ECHA	ΟΟΣΑ 403

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)))

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.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 12 από 16

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία			[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1989)	EU Method C.1
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	1164	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	64,6	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	> 10	28 d	Gasterosteus aculeatus	Study report (1992)	OECD Guideline 210
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.20
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	32,7	3 h	nitrifying bacteria	Study report (1989)	other: Blok, 1974; Respirometric measure
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	48,897	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC	51 mg/l	3 d			
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 13 από 16

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη			
	??S? 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).			

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	-1,58
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη	1

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	> 2,8	Cyprinus carpio	Publication (1992)
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός**

UN 3259

ταυτότητας:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 14 από 16

<u>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής</u>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<u>ΟΗΕ:</u>	
<u>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u>	8
<u>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</u>	III
Ετικέτες:	8
Κωδικός ταξινόμησης:	C8
Ειδικές Οδηγίες:	274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 kg
Εκλυθείσα ποσότητα:	E1
Μεταφορική κατηγορία:	3
Αριθμός κινδύνου:	80
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	E
Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)	
<u>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</u>	UN 3259
<u>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής</u>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<u>ΟΗΕ:</u>	
<u>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u>	8
<u>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</u>	III
Ετικέτες:	8
Κωδικός ταξινόμησης:	C8
Ειδικές Οδηγίες:	274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 kg
Εκλυθείσα ποσότητα:	E1
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	
<u>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</u>	UN 3259
<u>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής</u>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<u>ΟΗΕ:</u>	
<u>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u>	8
<u>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</u>	III
Ετικέτες:	8
Ειδικές Οδηγίες:	223 274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	5 kg
Εκλυθείσα ποσότητα:	E1
EmS:	F-A, S-B
Ομάδα διαχωρισμού:	18 - alkalis
Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</u>	UN 3259

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 15 από 16

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)	
ΟΗΕ:		
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8	
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III	
Ετικέτες:	8	
Ειδικές Οδηγίες:	A3 A803	
Περιορισμένη ποσότητα (LQ)	5 kg	
(επιβατικό αεροπλάνο):		
Passenger LQ:	Y845	
Εκλυθείσα ποσότητα:	E1	
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	860	
IATA-Ανωτάτη ποσότη (επιβατικό αεροπλάνο):	25 kg	
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορηγό αεροπλάνο):	864	
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορηγό αεροπλάνο):	100 kg	

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογη χημική ασφάλεια:

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))

βενζυλική αλκοόλη

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,7,8,11,12,14,15.

Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX2(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 20.03.2023

Σελίδα 16 από 16

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effective concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Corr. 1B; H314	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1; H318	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού

Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες βασίζονται σε δεδομένα των προμηθευτών και αφορούν τα υλικά που χρησιμοποιούνται και όχι στο μείγμα αυτό καθαυτό. Δεν υπάρχει καμία εγγύηση σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς του χρήστη. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος ως προς τον καθορισμό της καταλληλότητας του προϊόντος σε ό,τι αφορά τις εργασίες που καλείται να διεκπεραιώσει.

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