

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 1 από 17

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ARC BX1(E) Part A

UFI: M95E-H1TX-3FQP-83DT

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

Χρήση τής 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	
Ηλεκτρονική διεύθυνση (Αρμόδιος):	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 Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

Προειδοποιητική Προσοχή
λέξη:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 2 από 17

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

- | | |
|------|---|
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Δηλώσεις προφύλαξης

- | | |
|-----------|--|
| P261 | Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα. |
| P280 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά. |
| P302+P352 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. |
| P501 | Απόρριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων. |
| P333+P313 | Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| P362+P364 | Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. |

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 terveytta koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A ja osaa B varten. Taysin kovettunut aine on vaaratonta. Lue tyostamisen yhteydessa kayttoturvallisuustiedotteiden 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 BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 3 από 17

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	Βάρος
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol				10 - 15 %
		500-006-8		01-2119454392-40	
1675-54-3	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολυ]προπάνιο				5 - < 10 %
		216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη				1 - 5 %
		202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	

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
9003-36-5	500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	10 - 15 %
1675-54-3	216-823-5	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολυ]προπάνιο	5 - < 10 %
100-51-6	202-859-9	βενζυλική αλκοόλη	1 - 5 %

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Αλλάξτε τη μολυσμένη, διαποτισμένη ενδυμασία. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

Εισπνοή

Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Μην ξεπλένετε με: Διαλύματα/Αραιώσεις

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 4 από 17

Επαφή στα μάτια

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

Κατάποση

Μετά την κατάποση ξεβγάλτε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί ερεθισμό των ματιών.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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
- οξειδίο 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.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικές πληροφορίες

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 5 από 17

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). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Άλλες πληροφορίες

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

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).
Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.
Μην αδειάζετε το δοχείο υπό πίεση. Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.
Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

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 καντε ένα ντους. Πριν τη χρήση του προϊόντος χρησιμοποιήστε κρέμα προστασίας επιδερμίδας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 6 από 17

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
1344-28-1	α-Αλουμίνα (εισπν.)	-	10		8 ώρες	
409-21-2	Καρβίδιο της σιλικόνης ή καρβίδιο του πυριτίου (χωρίς ίνες) (αναπν.)	-	5		8 ώρες	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 7 από 17

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
1344-28-1	Οξειδίο αργιλίου			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	3 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	3 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,84 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,75 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	0,75 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,3 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	1,32 mg/kg κ.β./ημέρα
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
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	29,39 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	104,15 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	δερματική	τοπικά	0,0083 mg/cm ²
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	8,7 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	62,5 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	6,25 mg/kg κ.β./ημέρα
1675-54-3	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	310 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	55 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	4,93 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,75 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,87 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 8 από 17

Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,0893 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,5 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
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	4 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία	στοματική	συστημικό	20 mg/kg κ.β./ημέρα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 9 από 17

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
Γλυκά ύδατα		0,003 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,00 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,294 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,029 mg/kg
Έδαφος		0,237 mg/kg
1675-54-3	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	
Γλυκά ύδατα		0,006 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,018 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,001 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,341 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,034 mg/kg
Δευτερογενής δηλητηρίαση		11 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		10 mg/l
Έδαφος		0,065 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

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, κατά δυνατότητα χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 10 από 17

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 (πιτσίλισμα):: Πάχος του υλικού του γαντιού: $\geq 0,1$ mm, Χρόνος διάσπασης > 30 min
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.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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:	γκρι
Οσμή:	χαρακτηριστικός

Μέθοδος

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
αέρια:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	ανεφάρμοστος
Ανώτερο όριο έκρηξης:	ανεφάρμοστος
Σημείο ανάφλεξης:	123 °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:	δεν έχει προσδιορισθεί

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 11 από 17

Πυκνότητα: 2,12 g/cm³
Σχετική πυκνότητα ατμών: >1 (αέρας = 1)

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

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:

<1 (Αιθέρας = 1)

Δυναμικό ιξώδες:

2.000.000 - 4.000.000 mPa·s

(σε 25 °C)

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. Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εξοθερμικές αντιδράσεις με: Οξύ, Οξειδωτικό μέσο

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμοκρασία > 149 °C

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξύ, Οξειδωτικό μέσο

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

μονοξειδίο του άνθρακα, αλδεύδες, οξέα, Αέρια/αναθυμιάσεις, τοξικό

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.

ΕΤΑμικ υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) 54295,5 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) 378,01 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) 51,546 mg/l

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 12 από 17

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 5000	Αρουραίος	Study report (1988) OECD Guideline 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	Αρουραίος	Study report (1988) OECD Guideline 402
1675-54-3	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	19800	Κουνέλι	Publication (1958) Rabbits were orally gavigated with test ma
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	Αρουραίος	Study report (2007) OECD Guideline 402
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	ca. 24,6	Αρουραίος	AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68 Rats were exposed to 8000 ppm of the tes
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	1580	Ποντίκι	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) OECD Guideline 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	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 mg/l	>4,178	Αρουραίος	ECHA ΟΟΣΑ 403

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο)

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 BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 13 από 17

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	2,54	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 1,8	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	2,55	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211
1675-54-3	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
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 mg/l	770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	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/episu	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 BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 14 από 17

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
1675-54-3	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	ΟΟΣΑ 302B	12%	28	
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)				
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
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2,7
1675-54-3	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	>= 2,64
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη	1

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	150		Other company data (
1675-54-3	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	31		Study report (2010)
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 δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Μη μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 15 από 17

των αρμόδιων υπηρεσιών.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

No dangerous good in sense of this transport regulation.

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 16 από 17

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 αξιολόγηση χημική ασφάλεια:
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο
βενζυλική αλκοόλη

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,6,8,12,15.

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)
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: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC BX1(E) Part A

Επεξεργάστηκε στις: 22.12.2022

Σελίδα 17 από 17

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

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Irrit. 2; H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2; H319	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3; H412	Μέθοδος υπολογισμού

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.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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.)