

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 1 από 29

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

ARC S4+(E) Part B

UFI: HA7P-N3X0-PM4X-URFA

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

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 Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 2 από 29

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν
Phenol, styrenated
m-phenylenebis(methylamine)
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
Λιπαρά οξέα, C18, μη κορεσμένα, διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N,N-διμεθυλ-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη
N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P260 Μην αναπνέετε 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 το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH071 Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
EUH211 Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

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 yhteydessä kayttoturvallisuustiedotteiden osan A ja osan B varotoimet.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 3 από 29

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 4 από 29

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	10 - < 15 %
	500-302-7	01-2119965162-39
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H317 H411	
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη	10 - < 15 %
	202-859-9	603-057-00-5
	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν	10 - < 15 %
	220-666-8	612-067-00-9
	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317	
61788-44-1	Phenol, styrenated	10 - < 15 %
	262-975-0	01-2119557886-19
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
13463-67-7	διοξειδίο του τιτανίου	5 - < 10 %
	236-675-5	022-006-00-2
	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351	
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	5 - < 10 %
	216-032-5	01-2119480150-50
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071	
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	1 - < 5 %
	603-894-6	01-2119983522-33
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H373 H412	
69-72-7	σαλικυλικό οξύ	1 - < 5 %
	200-712-3	607-732-00-5
	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318	
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	< 1 %
	217-168-8	01-2119541673-38
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H302 H314 H317 H373	
162627-17-0	Λιπαρά οξέα, C18, μη κορεσμένα, διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N,N-διμεθυλ-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη	< 1 %
	605-296-0	01-2119970640-38
	Skin Sens. 1; H317	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 5 από 29

1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη		< 1 %
	217-164-6	01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H318 H317 H335 H373		

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)	
113930-69-1	500-302-7	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	10 - < 15 %
		δερματική: LD50 = 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 1000 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	βενζυλική αλκοόλη	10 - < 15 %
		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	
2855-13-2	220-666-8	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν	10 - < 15 %
		δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	10 - < 15 %
		δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	διοξείδιο του τιτανίου	5 - < 10 %
		στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg	
1477-55-0	216-032-5	m-phenylenebis(methylamine)	5 - < 10 %
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: LC50 = 1,34 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = > 3100 mg/kg; στοματική: LD50 = 930 mg/kg	
135108-88-2	603-894-6	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	1 - < 5 %
		δερματική: LD50 = > 1000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 50 - < 300 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	σαλικυλικό οξύ	1 - < 5 %
		δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 891 mg/kg	
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	< 1 %
		δερματική: LD50 = 2110 mg/kg; στοματική: LD50 = 480 mg/kg	
162627-17-0	605-296-0	Λιπαρά οξέα, C18, μη κορεσμένα, διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N,N-διμεθυλ-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη	< 1 %
		στοματική: LD50 = > 10000 mg/kg	
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη	< 1 %
		δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 2295 mg/kg	

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 S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 6 από 29

Εισπνοή

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την 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. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

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.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

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
- Διοξείδιο 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:

- μονοξείδιο του άνθρακα
- Διοξείδιο του άνθρακα
- οξείδιο του αζώτου

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 7 από 29

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση: Ενδυμασία προστασίας.

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.
- Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.
- 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).
- 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

- Βλέπε τμήμα 8.
- Μην αναπνέετε το αερόλυμμα.
- 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,

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 8 από 29

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.

Επιπλέον στοιχεία

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Φορέστε μόνο εφαρμοστές, αναπνευστικές και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες. 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.

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
13463-67-7	Τιτανίου διοξείδιο (εισπν.)	-	10		8 ώρες	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 9 από 29

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)			
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	6,99 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	1,5 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	στοματική	συστημικό	0,99 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,493 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,14 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,5 mg/m ³
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,05 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,05 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
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν			
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	στοματική	συστημικό	0,3 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	0,073 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	0,073 mg/m ³

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 10 από 29

Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,3 mg/kg κ.β./ημέρα
61788-44-1	Phenol, styrenated		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	7,4 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	2,1 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	1,31 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,75 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,75 mg/kg κ.β./ημέρα
13463-67-7	διοξειδίο του πιτανίου		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	1,25 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	700 mg/kg κ.β./ημέρα
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,33 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	0,2 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	1,2 mg/m ³
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,2 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	2 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	2 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	6 mg/kg κ.β./ημέρα
69-72-7	σαλικυλικό οξύ		
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	5 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	5 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	2,3 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	4 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	1 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	1 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία	στοματική	συστημικό	4 mg/kg κ.β./ημέρα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 11 από 29

1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	0,13 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	0,053 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	0,21 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	0,06 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	0,06 mg/kg κ.β./ημέρα
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	0,6 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	5,36 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	0,1 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	4 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	130 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	260 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	5 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	26 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	26400 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	2,5 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	17 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	4 mg/kg κ.β./ημέρα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 12 από 29

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	
Γλυκά ύδατα		0,001 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,015 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		4610000 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		461000 mg/kg
Δευτερογενής δηλητηρίαση		3,33 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		8,889 mg/l
Έδαφος		923000 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
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν	
Γλυκά ύδατα		0,06 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,23 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,006 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		5,784 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,578 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		3,18 mg/l
Έδαφος		1,121 mg/kg
61788-44-1	Phenol, styrenated	
Γλυκά ύδατα		0,004 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,046 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,0004 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0,248 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,0248 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		36,2 mg/l

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 13 από 29

Έδαφος		0,0473 mg/kg
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	
Γλυκά ύδατα		0,094 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,152 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,009 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		12,4 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		1,24 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		10 mg/l
Έδαφος		2,44 mg/kg
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	
Γλυκά ύδατα		0,015 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,15 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,002 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		15 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		1,5 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		1,9 mg/l
Έδαφος		1,8 mg/kg
69-72-7	σαλικυλικό οξύ	
Γλυκά ύδατα		0,2 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		1 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,02 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		1,42 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,142 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		162 mg/l
Έδαφος		0,166 mg/kg
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	
Γλυκά ύδατα		0,08 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,08 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,008 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		136,6 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		13,7 mg/kg
Δευτερογενής δηλητηρίαση		0,556 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		3,2 mg/l
Έδαφος		27,3 mg/kg
162627-17-0	Λιπαρά οξέα, C18, μη κορεσμένα, διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N,N-διμεθυλ-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 14 από 29

Έδαφος	5,8 mg/kg
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη
Γλυκά ύδατα	0,05 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	0,072 mg/l
Θαλάσσια ύδατα	0,005 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,181 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,018 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	20 mg/l
Έδαφος	0,007 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),

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

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προσέξτε το χρόνο διάτησης 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).

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

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 υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 15 από 29

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Λευκός
Οσμή:	όπως: Αμίνες

Μέθοδος

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Ευφλεκτότητα	
στερεός/υγρό:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Σημείο ανάφλεξης:	> 93 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Τιμή pH:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Υδατοδιαλυτότητα:	Μη αναμίξιμος
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Πυκνότητα:	1,36 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα ατμών:	> 1 (Αέρας=1)

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες	
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	
στερεά:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
αέρια:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Οξειδωτικές ιδιότητες	
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.	

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης:	< 1 (Αιθέρας=1)
Δυναμικό ιξώδες: (σε 25 °C)	4000 mPa·s

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 16 από 29

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

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

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά αλκάλια, Οξειδωτικό μέσο

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

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) 2837,4 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) 59,17 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) 7,751 mg/l

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 17 από 29

Αριθ. CAS	Όνομασία			Είδος	Πηγή	Μέθοδος
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	1000	Αρouraίος	Study report (2007)	OECD Guideline 423
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	2000	Αρouraίος	Study report (2007)	OECD Guideline 402
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	Αρouraίος	ECHA	ΟΟΣΑ 403
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν					
	από του στόματος	ATE 1030 mg/kg				
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	Αρouraίος	Study report (2010)	OECD Guideline 402
61788-44-1	Phenol, styrenated					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 2000	Αρouraίος	Study report (2014)	OECD Guideline 423
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	Αρouraίος	Study report (2014)	OECD Guideline 402
13463-67-7	διοξειδίο του τιτανίου					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 2000	Αρouraίος	Study report (1996)	OECD Guideline 401
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	930	Αρouraίος	Study report (1973)	OECD Guideline 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 3100	Αρouraίος	Study report (1975)	TK 11813 was applied to a shaved area of
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	11 mg/l			
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50	1,34 mg/l	Αρouraίος		
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated					
	από του στόματος	LD50 300 mg/kg	> 50 - <	Αρouraίος	Study report (2005)	OECD Guideline 423

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 18 από 29

	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 1000	Κουνέλι	Study report (1988)	other: 40CFR Part 158 Series 81-2, EPA P
69-72-7	σαλικυλικό οξύ					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	891	Αρουραίος	Study report (1971)	OECD Guideline 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	Αρουραίος	J Am Coll Toxicol, Vol. 15, Suppl. 1, p.	OECD Guideline 402
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	480	Αρουραίος	Study report (1987)	EPA OPP 81-1
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	2110	Κουνέλι	Study report (1986)	EPA OPP 81-2
162627-17-0	Λιπαρά οξέα, C18, μη κορεσμένα, διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N,N-διμεθυλ-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	> 10000	Αρουραίος	Study report (1985)	OECD Guideline 401
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξισιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	2295	Αρουραίος	Study report (2001)	EPA OPPTS 870.1100
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	Κουνέλι	Study report (2000)	EPA OPPTS 870.1200

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

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

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine); 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη; Phenol, styrenated; m-phenylenebis(methylamine); Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated; 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine); Λιπαρά οξέα, C18, μη κορεσμένα, διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N,N-διμεθυλ-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη; N-(3-(τριμεθοξισιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη)

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 19 από 29

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 20 από 29

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LL50	64 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 30	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EL50 mg/l	1,46	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC	<30 mg/l	3 d			
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	888,9	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
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
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: OECD 202, part 2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 21 από 29

61788-44-1	Phenol, styrenated					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	5,6 mg/l	96 h		REACH Registration Dossier other: Refer below principle
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	20,42	72 h	Chlorella vulgaris	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	0,0618	63 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier other: OECD 234 Fish Sexual Development
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	0,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier other: Refer below principle
13463-67-7	διοξειδίο του τιτανίου					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 50	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD TG 210
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012) In this study, the authors report the re
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier other: OECD Guideline 219
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	12 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 22 από 29

	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC mg/l	10,5	3 d	Selenastrum capricornutum		
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	> 1000	0,5 h	Activated sludge from laboratory wastewater plant	Study report (2004)	OECD Guideline 209
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	63 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	43,94	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	EU Method C.3
69-72-7	σαλικυλικό οξύ						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1370	96 h	Pimephales promelas	Publication (1985)	OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Regulatory Toxicology and Pharmacology 2	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	870 mg/l	48 h	Daphnia magna	Chemosphere 59 255-261 (2005)	OECD Guideline 202
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Muench. Beitr. Abwasser-, Fisch.-Flussb	other: Cited as OECD Guide-line 202, par
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14 (9) : 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	> 100	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	other: German industrial standard test g
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	2164	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1990)	other: German Industrial Standard DIN 38
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	9,24	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC	> 1 mg/l	14 d	freshwater fish	REACH Registration Dossier	Estimation of a chronic NOEC according t

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 23 από 29

	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	4 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	ca. 156	0,5 h	Pseudomonas putida	REACH Registration Dossier	other: German Industrial Standard DIN 38
162627-17-0	Λιπαρά οξέα, C18, μη κορεσμένα, διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N,N-διμεθυλ-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη						
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	>= 100	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	8,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 24 από 29

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)			
	??S? 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	0%	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).			
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν			
	??S? 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	28	
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)			
61788-44-1	Phenol, styrenated			
	ΟΟΣΑ 301F	7%	28	
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			
	??S? 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	49 %	28	
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)			
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)			
	??S? 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	<10%	28	

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	3,6
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη	1
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν	0,99
61788-44-1	Phenol, styrenated	3,03
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	ca. 0,18
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	2,68
69-72-7	σαλικυλικό οξύ	2,25
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	2,03
162627-17-0	Λιπαρά οξέα, C18, μη κορεσμένα, διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N,N-διμεθυλο-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη	> 5,5
1760-24-3	N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη	-0,3

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 25 από 29

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	4,77		REACH Registration D
100-51-6	βενζυλική αλκοόλη	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
2855-13-2	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν	2,63		REACH Registration D
61788-44-1	Phenol, styrenated	11440		Estimation Programs
13463-67-7	διοξειδίο του τιτανίου	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	3,16	no data	Validated suite of c
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	> 18 - < 22	Cyprinus carpio	Study report (1997)
69-72-7	σαλικυλικό οξύ	<100		
1761-71-3	4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	< 6	Cyprinus carpio	REACH Registration D

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

Μη 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 2735

ταυτότητας:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 26 από 29

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής
ΟΗΕ:AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν)
8**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:**Ετικέτες: 8
Κωδικός ταξινόμησης: C7
Ειδικές Οδηγίες: 274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L
Εκλυθείσα ποσότητα: E1
Μεταφορική κατηγορία: 3
Αριθμός κινδύνου: 80
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: E**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

UN 2735

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής
ΟΗΕ:AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν)
8**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:**Ετικέτες: 8
Κωδικός ταξινόμησης: C7
Ειδικές Οδηγίες: 274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L
Εκλυθείσα ποσότητα: E1**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

UN 2735

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής
ΟΗΕ:AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν)
8**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:**Ετικέτες: 8
Ειδικές Οδηγίες: 223 274
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 L
Εκλυθείσα ποσότητα: E1

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 27 από 29

EmS:	F-A, S-B
Ομάδα διαχωρισμού:	18 - alkalis
Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	UN 2735
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	8
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	III
Ετικέτες:	8
Ειδικές Οδηγίες:	A3 A803
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Εκλυθείσα ποσότητα:	E1
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	852
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	5 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):	856
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):	60 L

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, Καταχώρηση 75

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

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 αξιολογία χημικής ασφάλειας:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ARC S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 28 από 29

with m-phenylenebis(methylamine)
βενζυλική αλκοόλη
3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίν
Phenol, styrenated
διοξειδίο του πιτανίου
m-phenylenebis(methylamine)
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated
σαλικυλικό οξύ
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)
Λιπαρά οξέα, C18, μη κορεσμένα, διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N,N-διμεθυλ-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη
N-(3-(τριμεθοξυσιλυλ)προπυλ)αιθυλενοδιαμίνη

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες:
2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

Συνομογραφία 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: Effect 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 S4+(E) Part B

Επεξεργάστηκε στις: 13.03.2023

Σελίδα 29 από 29

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

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Corr. 1; H314	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1; H318	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.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.
EUH211	Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

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.)