

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



FS01

Επεξεργάστηκε στις: 18.03.2021

Σελίδα 1 από 11

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

FS01

UFI: 1Y00-R0CD-500E-3M0U

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Συλλίπασμα

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: Hottinger Bröel & Kjaer

Οδός: Im Tiefen See 45

Τόπος: D-64293 Darmstadt

Τηλέφωνο: +49 (0)6151 803-0

Κεντρική ιστοσελίδα: www.hbm.com

Τομέας χορήγησης: support@hbm.com

πληροφοριών:

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +302106479250, +302106479450

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:

Εύφλεκτο υγρό: Εύφλ. Υγρό 2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Δέρμ. 1

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη

κολοφώνιο

Προειδοποιητική

Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



FS01

Επεξεργάστηκε στις: 18.03.2021

Σελίδα 2 από 11

Δηλώσεις προφύλαξης

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317

Δηλώσεις προφύλαξης

P261

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Βάρος | | |
|-----------|---|------------------|-------------|--|
| | Αριθ. ΕΚ | Αριθ. Ευρετηρίου | Αριθ. REACH | |
| | Ταξινόμηση GHS | | | |
| 67-63-0 | προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη | 80 - 90 % | | |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 8050-09-7 | κολοφώνιο | 10 - < 15 % | | |
| | 232-475-7 | 650-015-00-7 | | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | | |
| 124-04-9 | αδιπικό οξύ | 1 - < 5 % | | |
| | 204-673-3 | 607-144-00-9 | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 123-99-9 | Azelainsäure | 1 - < 3 % | | |
| | 204-669-1 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 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) | | | |
| 124-04-9 | 204-673-3 | αδιπικό οξύ | 1 - < 5 % | |
| | αναπνευστική: LC50 = > 7,7 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); στοματική: LD50 = ca. 5700 mg/kg | | | |
| 123-99-9 | 204-669-1 | Azelainsäure | 1 - < 3 % | |
| | δερματική: LD50 = > 10 mg/kg; στοματική: LD50 = >4.000 mg/kg | | | |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



FS01

Επεξεργάστηκε στις: 18.03.2021

Σελίδα 3 από 11

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Απομακρύνετε τον τραυματία από την περιοχή κινδύνου και ξαπλώστε τον κάτω. Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!

Εισπνοή

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση ερεθισμού του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

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.

Επαφή στα μάτια

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

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Ποτέ χορήγηση δια του στόματος σε άτομα τα οποία έχουν χάσει τις αισθήσεις τους ή σε συσπάσεις. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, Πίδακας νερού, Στερεό κατασβεστικό υλικό

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

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

Πολύ εύφλεκτο.

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

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

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε σπρέυ νερού. Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



FS01

Επεξεργάστηκε στις: 18.03.2021

Σελίδα 4 από 11

Γενικές πληροφορίες

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Άλλες πληροφορίες

Μαζέψτε δια χειρός και φυλάξτε τα απορρίμματα για διάθεση σε κατάλληλα δοχεία. Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

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

Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκή, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Πιθανή παραγωγή εκρηκτικών/εύφλεκτων μειγμάτων σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή χρήσης του προϊόντος.

Επιπλέον στοιχεία

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8). Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε καλά αεριζόμενο μέρος. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό, Καύσιμες, οξείας τοξικότητας, κατ. 1 και 2, επικίνδυνες ουσίες, πολύ τοξικές Άκαυστες, οξείας τοξικότητας, κατ. 1 και 2, επικίνδυνες ουσίες, πολύ τοξικές

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συλλίπασμα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



FS01

Επεξεργάστηκε στις: 18.03.2021

Σελίδα 5 από 11

Ενδεικτικός οριακός τιμές επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | ppm | mg/m ³ | ίνες/cm ³ | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|----------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 67-63-0 | Ισοπροπυλική αλκοόλη | 400 | 980 | | 8 ώρες | |
| | | 500 | 1225 | | 15 λεπτά | |

Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης



Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, κατά δυνατότητα χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός.

Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.

Μέτρα υγιεινής

?? t??te ? p??ete ?ta? t? ???s?μ?p??e?te.

Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

Se pe??ri?s? eraf?? με t? d??μα ί??ete αμ?s?? ta μ??sm??a ???a ?a? p??e?te αμ?s?? με f???? ?e?? ?a? sap????.

F??te ?at????? p??state?t??? e?d?mas?a, ???t?a ?a? s?s?e?? p??stas?a? mat??/p??s?p??.

Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!

Προστασία των ματιών/του προσώπου

??s?μ?p??e?te s?s?e?? p??stas?a? mat??/p??s?p??.

Προστασία των χεριών

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. EN ISO 374

Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

Πάχος του υλικού του γαντιού: >= 0,7mm

Κατάλληλος τύπος γαντιών NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Χρόνος διάσπασης:>480 min

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

Προστασία του δέρματος

Η χρησιμοποιημένη ενδυμασία δεν πρέπει να χρησιμοποιείται εκτός του χώρου εργασίας.

Φυλάξτε ξεχωριστά την ενδυμασία εργασίας.

Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία., Συσκευή φιλτραρίσματος (μάσκα προσώπου ή μάσκα ενός τετάρτου) με φίλτρο: A

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, του προϊόντος είναι βαρύτεροι του αέρα και μπορούν να συσσωρευτούν σε υψηλή συγκέντρωση σε δάπεδα, σε χαντάκια, σε κανάλια και σε υπόγεια.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



FS01

Επεξεργάστηκε στις: 18.03.2021

Σελίδα 6 από 11

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|-------------------|------------------------|
| Φυσική κατάσταση: | Υγρό |
| Χρώμα: | κεχριμπαρένια χρώματα |
| Οσμή: | ασήμαντο |
| Τιμή pH: | δεν έχει προσδιορισθεί |

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

| | |
|--|---------------------------------|
| Σημείο τήξεως: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | 82,4 °C |
| Θερμοκρασία εξάχνωσης: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο μαλάκυνσης: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Pour point: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| δεν έχει προσδιορισθεί: | |
| Σημείο ανάφλεξης: | 12 °C |
| Συντηρεί την καύση: | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

Ευφλεκτότητα

| | |
|---------------|------------------------|
| στερεός/υγρό: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| αέρια: | δεν έχει προσδιορισθεί |

Εκρηκτικές ιδιότητες

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Κατώτερο όριο έκρηξης: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Ανώτερο όριο έκρηξης: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: | 420 °C |

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

| | |
|--------------------------|------------------------|
| στερεά: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| αέρια: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | δεν έχει προσδιορισθεί |

Οξειδωτικές ιδιότητες

δεν έχει προσδιορισθεί

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Πίεση ατμών: (σε 20 °C) | 43 hPa |
| Πίεση ατμών: (σε 50 °C) | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Πυκνότητα (σε 20 °C): | 0,831 g/cm ³ |
| Φαινόμενη πυκνότητα: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Υδατοδιαλυτότητα: | δεν έχει προσδιορισθεί |

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

| | |
|---|------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Δυναμικό ιξώδες: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Κινηματικό ιξώδες: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Χρόνος ροής: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σχετική πυκνότητα ατμών: | δεν έχει προσδιορισθεί |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



FS01

Επεξεργάστηκε στις: 18.03.2021

Σελίδα 7 από 11

Ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει προσδιορισθεί
Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων: δεν έχει προσδιορισθεί
Περιεχόμενος διαλύτης: 80,10 %

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ξηρό υπόλειμμα: 19,90 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Η ουσία είναι χημικά σταθερή υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

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

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Επιπλέον πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Δόση | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
|-----------|-----------------------------------|---------------|----------|-----------|---------|
| 124-04-9 | αδιπικό οξύ | | | | |
| | από του στόματος | LD50 mg/kg | ca. 5700 | Αρουραίος | |
| | διά της εισπνοής (4 h) αεροζόλ | LC50 mg/l | > 7,7 | Αρουραίος | |
| 123-99-9 | Azelainsäure | | | | |
| | από του στόματος | LD50 mg/kg | >4.000 | Αρουραίος | Lit. |
| | διά του δέρματος | LD50 mg/kg | > 10 | Αρουραίος | |

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (κολοφώνιο)

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



FS01

Επεξεργάστηκε στις: 18.03.2021

Σελίδα 8 από 11

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη)

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.

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Πρακτική εμπειρία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Τοξικότητα νερού | Δόση | [h] [d] | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
|-----------|-----------------------------|------------------|--------------|-----------|--|------|---------|
| 124-04-9 | αδιπικό οξύ | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 | 230 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | | |
| 123-99-9 | Azelainsäure | | | | | | |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 | >85,5 mg/l | 48 h | Daphnia pulex (νερόψυλλος) | | |
| | Οξεία βακτηριακή τοξικότητα | | (> 100 mg/l) | | Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα υδάτων για άλγη και κυανοβακτήρια | OECD | 209 |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Μέθοδος | Τιμή | d | Πηγή |
|-----------|--|------------|-------|----|------|
| | | Αξιολόγηση | | | |
| 123-99-9 | Azelainsäure | | | | |
| | 301B | | > 80% | 17 | OECD |
| | Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ). | | | | |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Log Pow |
|-----------|--------------|---------|
| 124-04-9 | αδιπικό οξύ | 0,081 |
| 123-99-9 | Azelainsäure | 1,57 |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



FS01

Επεξεργάστηκε στις: 18.03.2021

Σελίδα 9 από 11

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

| | |
|---|---------------------------------|
| <u>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</u> | UN 1219 |
| <u>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</u> | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| <u>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u> | 3 |
| <u>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</u> | II |
| Ετικέτες: | 3 |



| | |
|-------------------------------|-----|
| Κωδικός ταξινόμησης: | F1 |
| Ειδικές Οδηγίες: | 601 |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ): | 1 L |
| Εκλυθείσα ποσότητα: | E2 |
| Μεταφορική κατηγορία: | 2 |
| Αριθμός κινδύνου: | 33 |
| Κώδικας περιορισμού σήραγγας: | D/E |

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

| | |
|---|---------------------------------|
| <u>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</u> | UN 1219 |
| <u>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</u> | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| <u>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u> | 3 |
| <u>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</u> | II |
| Ετικέτες: | 3 |



| | |
|-----------------------------|-----|
| Κωδικός ταξινόμησης: | F1 |
| Ειδικές Οδηγίες: | 601 |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ): | 1 L |
| Εκλυθείσα ποσότητα: | E2 |

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



FS01

Επεξεργάστηκε στις: 18.03.2021

Σελίδα 10 από 11

| | |
|---|---------------------------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ: | UN 1219 |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 3 |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας: | II |
| Ετικέτες: | 3 |



| | |
|-----------------------------|----------|
| Ειδικές Οδηγίες: | - |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ): | 1 L |
| Εκλυθείσα ποσότητα: | E2 |
| EmS: | F-E, S-D |

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|-------------|
| 14.1. Αριθμός ΟΗΕ: | UN 1219 |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ: | Isopropanol |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά: | 3 |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας: | II |
| Ετικέτες: | 3 |



| | |
|--|------|
| Ειδικές Οδηγίες: | A180 |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): | 1 L |
| Passenger LQ: | Y341 |
| Εκλυθείσα ποσότητα: | E2 |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): | 353 |
| IATA-Ανωτάτη ποσότητ (επιβατικό αεροπλάνο): | 5 L |
| IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): | 364 |
| IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): | 60 L |

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Οχι

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Σύμφωνα με τον κώδικα IBC δεν μεταφέρεται χύδην.

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

| | |
|--|-------------------|
| 2010/75/ΕΕ (VOC): | 89 % (739,59 g/l) |
| 2004/42/ΕΚ (VOC): | 83 % (689,73 g/l) |
| Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): | P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



FS01

Επεξεργάστηκε στις: 18.03.2021

Σελίδα 11 από 11

Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,3,8.

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

| Ταξινόμηση | Διαδικασία ταξινόμησης |
|--------------------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ |
| Eye Irrit. 2; H319 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Skin Sens. 1; H317 | Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT SE 3; H336 | Μέθοδος υπολογισμού |

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

| | |
|------|---|
| H225 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |

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