

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 12/5/2020, επιθεώρηση 4

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

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Όνομα εμπορίου: FINISH FR2-55 BRUSH HARDENER
Κωδικός εμπορίου: 21055003D
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προτεινόμενη χρήση:
Χρώμα πολυουρεθάνης 2k με νερό
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30
- Κανόν αρμόδιος για το δελτίο ασφαλείας:
PSRA_PAMIERS@akzonobel.com
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Tel: 0030 21 07 79 37 77

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Κριτήρια Κανονισμού EK 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):
⚠ Προσοχή, Acute Tox. 4, Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
⚠ Προσοχή, Skin Sens. 1, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
⚠ Προσοχή, STOT SE 3, Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.
Κανένας άλλος κίνδυνος

- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης
Εικονογράμματα κινδύνου:



- Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας:
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Δηλώσεις προφυλάξεων:
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P312 Καλέστε το γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
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.
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
- Ειδικές διατάξεις:
EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση
- Περιέχει
hexamethyleendi-isocyanat, ολιγομερές
Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, polyethyl
- Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Καμία

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας FINISH FR2-55 BRUSH HARDENER

AkzoNobel

- 2.3. Άλλοι κίνδυνοι
ΟΥΣΙΕΣ νPvB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία
Άλλοι Κίνδυνοι:
Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- 3.1. Ουσίες
N.A.
3.2. Μείγματα
Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

| Ποιότητα | Όνομασία | Αρ. ταυτοποίησης | Ταξινόμηση |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 50% | hexamethyleendi-isocyanat, ολιγομερές | CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2 REACH No.: 01-2119485796-17 | ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 |
| >= 5% - < 10% | Benzene, 1,3-diisocyanatomethyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane, polyethyl | CAS: 1160001-30-8 EC: 948-808-0 REACH No.: Exempt (polymer) | ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| < 0.1% | hexamethylene-di-isocyanate | CAS: 822-06-0 EC: 212-485-8 REACH No.: 01-2119457571-37 | ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1, 1A, 1B H334 ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπουνί τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή σταματάει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή.

Σε περίπτωση εισπνοής, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό και δείξτε του τη συσκευασία ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:
Νερό με πρόσθετο AFFF (πυροσβεστικός αφρός)

αφρό

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης :

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.
Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.
Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην αποχέτευση.
Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας
Να φοράτε συσκευή αναπνοής αν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνες/αεροζόλ.
Να παρέχετε επαρκή αερισμό.
Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.
Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.
Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.
Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.
Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πλύντε με άφθονο νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.
Χρησιμοποιήστε το τοπικό σύστημα εξαερισμού.
Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.
Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.
Γενικές συμβουλές για την επαγγελματική υγιεινή :
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Μεταξύ 5 και 35°C στις πλήρεις και σφραγισμένες αρχικές συσκευασίες.

Συντηρείτε πάντα σε καλά αεριζόμενους χώρους.
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Καμία ιδιαίτερη.
Υπόδειξη για τους χώρους:
Δροσεροί και κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

hexamethyleendi-isocyanat, ολιγομερές - CAS: 28182-81-2

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): VLE - TWA: 1 mg/m³

hexamethylene-di-isocyanate - CAS: 822-06-0

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): VLE - TWA: 0.15 mg/m³, 0.02 ppm

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): VME - TWA: 0.075 mg/m³, 0.01 ppm

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): ACGIH - TWA(8h): 0.005 ppm

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): TWA - TWA: 0.03 mg/m³, 0.01 ppm

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): MAK-TMW - TWA(8h): 0.035 mg/m³, 0.005 ppm

- Τύπος Ορίου Επαγγελματικής Έκθεσης (OEE): MAK-KZW - STEL(15 min): 0.035 mg/m³, 0.005 ppm

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL

hexamethyleendi-isocyanat, ολιγομερές - CAS: 28182-81-2

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.5 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

hexamethyleendi-isocyanat, ολιγομερές - CAS: 28182-81-2

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.127 mg/l

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.0127 mg/l

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 266701 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 26670 mg/kg

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 88 mg/l

Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 53183 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166.

Προστασία του δέρματος:

Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία για χρήση έναντι στερεών χημικών σωματιδιακής μορφής, αερόφερτων στερεών σωματιδίων (τύπου 5) σύμφωνα με το πρότυπο EN13982-1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλίσματος, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN13034 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Προστασία των χεριών:

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN374.

Αναπνευστική προστασία:

Μάσκες για ολόκληρο/μισό/1/4 του προσώπου (DIN EN 136/140).

Φίλτρο(α) αερίων και ατμών (Συνδυασμένα φίλτρα) σύμφωνα με το πρότυπο EN14387 : A2

Φίλτρα για σωματίδια σύμφωνα με το πρότυπο EN143 : P3

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Συνιστάται η χρήση όλων των διαθέσιμων μέσων για την πρόληψη και τον έλεγχο της έκθεσης σύμφωνα με τις ισχύουσες απαιτήσεις.

Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα για διατήρηση των επιπέδων αιωρούμενης σκόνης κάτω από τα όρια έκθεσης.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | | |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------|
| Όψη και χρώμα: | Υγρό | |
| Οσμή: | Ελαφρά οσμή | |
| Κατώφλι Οσμής: | N.A. | |
| pH: | N.A. | |
| Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: | -71 °C | |
| Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: | | 175 °C |
| Ανάφλεξη στερεά/αέρια: | N.A. | |
| Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: | | N.A. |
| Πυκνότητα των ατμών: | N.A. | |
| Σημείο ανάφλεξης: | 60°C <= PE <= 93 °C | |
| Ρυθμός Εξάτμισης: | N.A. | |
| Πίεση ατμού: | N.A. | |
| Σχετική πυκνότητα: | > 1 | |
| Υδροδιαλυτότητα: | N.A. | |
| Διαλυτότητα σε λάδι: | N.A. | |
| Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): | | N.A. |
| Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: | N.A. | |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | N.A. | |
| Ιξώδες: | N.A. | |
| Εκρηκτικές ιδιότητες: | N.A. | |

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας FINISH FR2-55 BRUSH HARDENER

AkzoNobel

Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες: N.A.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Αναμιξιμότητα: N.A.
Διαλυτότητα Λίπους: N.A.
Επαγωγικότητα: N.A.
Χαρακτηριστικές ιδιότητες των ομάδων των ουσιών: N.A.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εκτεθειμένο σε υψηλές θερμοκρασίες, το μείγμα μπορεί να εκλύσει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

παγετός
τη θερμότητα

10.5. Μη συμβατά υλικά

οξέα
οξειδωτικοί παράγοντες
Βάσεις
μέταλλα

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

οξειδία αζώτου
οξειδία άνθρακα

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:
N.A.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:
hexamethyleendi-isocyanat, ολιγομερές - CAS: 28182-81-2

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 2500 mg/kg - Πηγή: OCDE 423

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg - Πηγή: OCDE 402

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 2000 mg/kg

Δοκιμή: NOAEL - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αρουραίος = 3.3 mg/m³ - Πηγή: OCDE 413

hexamethylene-di-isocyanate - CAS: 822-06-0

α) οξεία τοξικότητα:

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας FINISH FR2-55 BRUSH HARDENER

AkzoNobel

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Υδρατμός Εισπνοής - Είδος: Αρουραίος = 0.124 mg/l -
Διάρκεια: 4h
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στομακίως - Είδος: Αρουραίος = 746 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 7000 mg/kg

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό (ΕΕ)2015/830 πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα:

- α) οξεία τοξικότητα;
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος;
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών;
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος;
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων;
- στ) καρκινογένεση;
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή;
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση;
- θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση;
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

hexamethyleendi-isocyanat, ολιγομερές - CAS: 28182-81-2

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 Ιχθύς > 100 mg/l - Διάρκεια h: 96

Παράμετρος: EC50 Daphnia > 100 mg/l - Διάρκεια h: 48

Παράμετρος: EC50 Algae > 1000 mg/l - Διάρκεια h: 72

Παράμετρος: EC50 BACT = 3828 mg/l - Διάρκεια h: 3

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

hexamethyleendi-isocyanat, ολιγομερές - CAS: 28182-81-2

Βιοαποδομησιμότητα: Μη ταχεία αποικοδομήσιμη - Διάρκεια h: 28days - %: 1

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

N.A.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

N.A.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ΟΥΣΙΕΣ νPvB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις. Οι κωδικοί για τα απόβλητα (απόφασης 2001/573/CE, οδηγίας 2006/12/CEE, οδηγίας 94/31/CEE για τα επικίνδυνα απόβλητα) :

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας FINISH FR2-55 BRUSH HARDENER

AkzoNobel

08 01 11* απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Επιπρόσθετες πληροφορίες απόθεσης:

Να μην απορρίπτεται σε αποχετεύσεις, σε ύδατα ή στη φύση.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

N.A.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

N.A.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

N.A.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

N.A.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

N.A.

Το προϊόν μεταφέρεται σε καταστάσεις που ικανοποιούν τα κριτήρια απαλλαγής για τη μεταφορά ADR.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Οδηγία 98/24/EK (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)
Οδηγία 2000/39/EK (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013
Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας FINISH FR2-55 BRUSH HARDENER

AkzoNobel

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν:
περιορισμός 3

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες:
Δεν υπάρχει περιορισμός.

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 410.00 g/l

Πτητικές ουσίες CMR (Καρκινογείς Μεταλλαξογόνες Αναπαραγωγικού κύκλου) = 0.00 %

VOC με επίδραση αλογόνων με τη φράση κινδύνου R 40 = 0.00 %

Οργανικός άνθρακας – C = 0.00

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. (απορρυπαντικά).

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πτητικών οργανικών ενώσεων)

NA

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

| Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου | Κωδικός | Περιγραφή |
|--------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1 | 3.1/1/Inhal | Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 1 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 |
| Resp. Sens. 1,1A,1B | 3.4.1/1-1A-1B | Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, Κατηγορία 1,1A,1B |

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας
FINISH FR2-55 BRUSH HARDENER

AkzoNobel

| | | |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 |
| Skin Sens. 1,1A,1B | 3.4.2/1-1A-1B | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1, 1A,1B |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3 |

Παράγραφοι τροποποιημένες από την προηγούμενη αναθεώρηση:

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

| Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 | Διαδικασία ταξινόμησης |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Acute Tox. 4, H332 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Skin Sens. 1, H317 | Μέθοδος υπολογισμού |
| STOT SE 3, H335 | Μέθοδος υπολογισμού |

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα. κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
 SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

- ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
 ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
 ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
 CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
 CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
 DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
 EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
 GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
 GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
 IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
 IATA-DGR: Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
 ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
 ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
 IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
 INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας
FINISH FR2-55 BRUSH HARDENER

AkzoNobel

| | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| KSt: | Συντελεστής έκρηξης. |
| LC50: | Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής. |
| LD50: | Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής. |
| PNEC: | Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος. |
| RID: | Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο. |
| STEL: | Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης. |
| STOT: | Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου. |
| TLV: | Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού. |
| TWA: | Χρονικώς σταθμισμένης |
| WGK: | Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού. |