

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 16.01.2012
Ημερομηνία Ανανέωσης: 08.08.2012

Κωδικός : SB_8_25

NOVOL

Σελίδα: 1 / 10

ΠΡΟΪΟΝ: SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΛΙΚΟΥ / ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

1.1 Στοιχεία Υλικού

SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT - ΒΕΡΝΙΚΙ

1.2 Χρήση Υλικού

Acryl clearcoat (συστατικό A) για χρήση με πιστόλι βαφής. Για επαγγελματική χρήση σε φινίρισμα αυτοκινήτων.

1.3 Στοιχεία Προμηθευτή

NOVOL Sp. Z o. o.
Ul. Zabikowska 7/9
PL 62-052 Komorniki

τηλ.: +48 61 810-98-00
φαξ: +48 61 810-98-09
www.novol.pl

Αρμόδια επαφή για Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

dokumentacja@novol.pl

1.4 Αριθμός Τηλεφώνου Επείγουσας Ανάγκης

+48 61 810-99-09 (7:00-15:00)

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Κατάταξη Υλικού ή Μείγματος

Οδηγία 1999/45/EC:

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, το υλικό κατατάσσεται ως επικίνδυνο (βλ. Μέρος 15). Ερεθιστικό μείγμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος. Η επαναλαμβανόμενη έκθεση στο υλικό μπορεί να επιφέρει ξηρότητα και σπάσιμο του δέρματος. Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη. Πολύ εύφλεκτο υλικό. Επιβλαβής για υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Περιέχει:

Ισοβουτύλιο Μεθυλική Αλκοόλη Κετόνη
(isobutyl methyl ketone)

Εικονόγραμμα κινδύνου:



Σύμβολο Κινδύνου:

Xi Ερεθιστικό
F Πολύ Εύφλεκτο

Φράσεις Ειδικών Κινδύνων:

R11 Πολύ Εύφλεκτο
R43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
R66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηροδερμία ή ραγάδες
R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
R52/53 Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις Ασφαλούς Χρήσης:

S(2-) Μακριά από παιδιά
S23 Μην αναπνέετε αναθυμιάσεις / σπρέι
S36/37/39 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου
S38 Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή
S46 Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε το δοχείο αυτό ή την ετικέτα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 16.01.2012
 Ημερομηνία Ανανέωσης: 08.08.2012

Κωδικός : SB_8_25

NOVOL

Σελίδα: 2 / 10

ΠΡΟΪΟΝ: SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT

ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ





3.1 Ουσίες

Μη εφικτό

3.2 Μείγμα

Ταυτότητα προϊόντος

SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT - ΒΕΡΝΙΚΙ

| Όνομα ουσίας | Αριθμός Αναγνώρισης | Κατάταξη και Σήμανση | Συγκέντρωση [wt%] |
|--|---|---|-------------------|
| Οξικό Βουτύλιο Butyl Acetate | EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Αρ. Ευρετηρίου: 607-025-00-1 Αρ. Εγγραφής:-- | <u>Κανονισμός 67/548/EEC</u> : R10, R66-67 <u>Κανονισμός 1272/2008/EC</u> : Εύφλεκτο υγρό, Κατ.3; H226; STOT SE 3; H336 <u>Σήμανση</u> : GHS02 GHS07; Wng; H226, H336, EUH066 | 20-30 |
| Μεθύλιο Αμύλιο Κετόνη Methyl Amyl Ketone | WE: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Αρ. Ευρετηρίου: 606-024-00-3 Αρ. Εγγραφής:-- | <u>Κανονισμός 67/548/EWG</u> : R10 Xn;R20/22  <u>Κανονισμός 1272/2008/WE</u> : Εύφλεκτο υγρό, Κατ.3; H226; Οξεία Τοξικότητα, Κατ.4; H332 Οξεία Τοξικότητα, Κατ.4; H302 <u>Σήμανση</u> : GHS02; GHS07; Wng; H226, H332, H302 | 5-13 |
| Ισοβουτύλιο μεθυλική αλκοόλη κετόνη Isobutyl methyl ketone | WE: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Αρ. Ευρετηρίου: 606-004-00-4 Αρ. Εγγραφής:-- | <u>Κανονισμός 67/548/EWG</u> : F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66  <u>Κανονισμός 1272/2008/WE</u> : Εύφλεκτο υγρό, Κατ.2; H225 Οξεία Τοξικότητα, Κατ.4; H332 Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατ.2; H319 STOT SE 3; H335 <u>Σήμανση</u> : GHS02, GHS07;Dgr; H225, H332, H319, H335, EUH066 | 5-8 |
| Διαλύτης Νάφθα (πετρελαίου) Ελαφρά αρωματική Solvent naphtha (petroleum) | WE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Αρ. Ευρετηρίου: 649-356-00-4 Αρ. Εγγραφής:-- | <u>Κανονισμός 67/548/EWG</u> : Note H και Note P περιέχουν λιγότερο από <0,1% βενζόλιο (EINECS nr 200-753-7): R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66-67  <u>Κανονισμός 1272/2008/WE</u> : Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο; H350 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα; H340 Μπορεί να είναι επιβλαβείς σε περίπτωση κατάποσης; H304 <u>Σήμανση</u> : GHS08; Dgr; H350, H340, H304 | <3 |
| Πενταερυθρίτιλιο τετράκις (3 -μερκαπτοπροπιονική) Pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate) | WE: 231-472-8 CAS: 7575-23-7 Αρ. Ευρετηρίου: -- Αρ. Εγγραφής:-- | <u>Κανονισμός 67/548/EWG</u> : Xn; R20/22 R43 N; R50/53  <u>Κανονισμός 1272/2008/WE</u> : Οξεία Τοξικότητα, Κατ.4; H332 Οξεία Τοξικότητα, Κατ.4; H302 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση, Κατ.1; H317 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1, H400 Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1, H410 <u>Σήμανση</u> : GHS09; Dgr; H332, H302, H317, H400, H410 | |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)





Ημερομηνία Έκδοσης: 16.01.2012
Ημερομηνία Ανανέωσης: 08.08.2012

Κωδικός : SB_8_25

NOVOL

Σελίδα: 3 / 10

ΠΡΟΪΟΝ: SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT

| | | | |
|---|--|---|-------|
| Μάζα αντίδρασης από 3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-ω-hydroxypoly (oxyethylene) και 3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyloxypoly(oxyethylene) | WE: 400-830-7 CAS: 104810-48-2+104810-47-1+25322-68-3 Αρ. Ευρετηρίου: 607-176-00-30 Αρ. Εγγραφής:-- | <u>Κανονισμός 67/548/EWG:</u> Xi, R43 N, R51/53  <u>Κανονισμός 1272/2008/WE:</u> Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση, Κατ. 1; H317 Τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις, Κατ.2; H411 <u>Σήμανση:</u> GHS07; GHS09; Wng; H317, H411 | <1.6 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate | WE: 255-437-1 CAS: 41556-26-7 Αρ. Ευρετηρίου: -- Αρ. Εγγραφής:-- | <u>Κανονισμός 67/548/EWG:</u> Xi; N R: 43, R50/53  <u>Κανονισμός 1272/2008/WE:</u> -- | <0.7 |
| Μεθύλιο 1,2,2,6,6- πενταμέθυλο - 4-πιπερίδυλο σεβακικό Methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl- 4-piperidyl sebacate | WE: 280-060-4 CAS: 82919-37-7 Αρ. Ευρετηρίου: -- Αρ. Εγγραφής:-- | <u>Κανονισμός 67/548/EWG:</u> Xi, R43 N, R50/53  <u>Κανονισμός 1272/2008/WE:</u> --- | <0.25 |
| Διλαυρικού διβουτυλοκασιτέρου Dibutyltin dilaurate | WE: 201-039-8 CAS: 77-58-7 Αρ. Ευρετηρίου: -- Αρ. Εγγραφής:-- | <u>Κανονισμός 67/548/EWG:</u> T; Repro. Κατ.2;R60 Repro. Κατ.2;R61 Mutag. Κατ.3;R68 R48/25 Xn, R22 Xi, R36 N, R50/53  <u>Κανονισμός 1272/2008/WE:</u> -- | <0.11 |

Πλήρη επεξήγηση των φράσεων κινδύνων και R φράσεων παρέχεται στην Ενότητα 16.

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των Μέτρων Πρώτων Βοηθειών

Γενικά

(Βλέπε ενότητα 11)

Εισπνοή

Μετακινήστε το εκτεθειμένο άτομο σε ανοιχτό χώρο στον καθαρό αέρα; Εάν δεν αναπνέει παρέχετε τεχνητή αναπνοή. Αναζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Ξεπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο χλιαρό νερό για 15 λεπτά. Αν επιμείνει ο ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο χλιαρό νερό, για περίπου 15 λεπτά, χωρίς μεγάλη πίεση. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Κατάποση

Μην προκαλέσετε εμετό, κίνδυνος πνιγμού. Ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό. Αν το θύμα έχει τις αισθήσεις του, χορηγήστε 1-2 ποτήρια χλιαρό νερό. Αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Το άτομο που προσφέρει πρώτες βοήθειες θα πρέπει να φοράει ιατρικά γάντια.

4.2 Πιο σημαντικά συμπτώματα / επιδράσεις, οξεία και καθυστερημένα

Αναθυμιάσεις μπορούν να προκαλέσουν υπνηλία ή / και ίλιγγο. Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηροδερμία ή ραγάδες.

ΠΡΟΪΟΝ: SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT

4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής περίθαλψης και ειδική θεραπεία, εάν απαιτείται

Συνθήκες που επιτρέπουν άμεση ιατρική φροντίδα θα πρέπει να παρέχονται στο χώρο εργασίας.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Ξηρά σκόνη, Αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες, Διοξειδίο του άνθρακα, ομίχλη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθεί διοξειδίο του άνθρακα ή άλλο τοξικό αέριο.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Η πυροσβεστική ομάδα θα πρέπει να διαθέτει αυτόνομες αναπνευστικές συσκευές και ελαφρύ προστατευτικό ρουχισμό. Να κρυώσουν τις παρακείμενες δεξαμενές ψεκάζοντας νερό από ασφαλή απόσταση.

ΕΝΟΤΗΤΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:

Να εξαιλεφθούν πηγές ανάφλεξης. Να υπάρχει επαρκής εξαερισμός. Να αποφεύγετε η επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. (Βλέπε ενότητα 8)

Συστάσεις για προσωπικό έκτακτης ανάγκης:

Να χρησιμοποιείτε προστατευτική ενδυμασία, με γάντια και προστατευτικά γυαλιά. Να φοράτε και μάσκα αερίου τύπου A απορροφητική.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφύγετε διαρροές του μείγματος στην αποχέτευση, στο χώμα ή σε υπόγεια και επιφανειακά ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε την διαρροή. Τοποθετήστε το σπασμένο δοχείο μέσα σε δοχείο έκτακτης ανάγκης και αδειάστε το μείγμα προσεχτικά σε άλλο δοχείο. Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής, προφυλακίστε την περιοχή. Σε περίπτωση μικρής διαρροής, συλλέξτε το μείγμα με την χρήση συνθετικής ύλης (άμμο, χώμα).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ατομικό εξοπλισμό προστασίας – Ενότητα 8

Επεξεργασία αποβλήτων – Ενότητα 13

ΕΝΟΤΗΤΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Να αποφεύγονται διαρροές σε αποχετεύσεις, επιφανειακά ύδατα, υπόγεια ύδατα και χώμα εδάφους. Η χρήση του να γίνεται σε καλά αεριζόμενους χώρους. Όταν είστε κοντά στο μείγμα: μην καπνίζετε, μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις, και να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να λαμβάνετε μέτρα προφύλαξης ενάντια σε ηλεκτροστατική εκφόρτιση. Ακολουθήστε τις οδηγίες της ενότητας 8 – Ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό. Μην αποθηκεύετε κοντά σε μεγάλες ποσότητες οργανικών υπεροξειδίων και άλλων ισχυρών οξειδωτικών ουσιών. Να λαμβάνονται μέτρα προφύλαξης ενάντια σε ηλεκτροστατική εκφόρτιση. Αποθηκεύετε σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Να προφυλάσσεται από χαμηλές θερμοκρασίες, ακτίνες ηλίου και πηγές θέρμανσης.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Το Acryl Clearcoat (συστατικό A) εφαρμόζεται με πιστόλι βαφής. Για επαγγελματική βαφή αμαξωμάτων, λαμβάνοντας υπόψιν τις ανωτέρω υποενότητες 7.1 και 7.2.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 16.01.2012
Ημερομηνία Ανανέωσης: 08.08.2012

Κωδικός : SB_8_25

NOVOL

Σελίδα: 5 / 10

ΠΡΟΪΟΝ: SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT

ΕΝΟΤΗΤΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΜΕΙΓΜΑ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου-Οριακές τιμές έκθεσης

| Ουσία | Αριθμός Αναγνώρισης CAS | Κατά: TRGS 900 (όριο τιμών στον αέρα εργασιακού χώρου) | Κατά: Εθνικά Πρότυπα Έκθεσης [NOHSC: 1003(1995)] |
|---|-------------------------|--|--|
| Οξικό Βουτύλιο Butyl Acetate | 123-86-4 | — | Ο.Ε.Σ. Πρότυπο έκθεσης κατά την ώρα εργασίας : TWA 150ppm, 724mg/m ³ , STEL 200ppm, 966mg/m ³ |
| Μεθύλιο Αμύλιο Κετόνη Methyl Amyl Ketone | 110-43-0 | ΜΑΚ: 238mg/m ³ , 2(I), DFG | Ο.Ε.Σ. Πρότυπο έκθεσης κατά την ώρα εργασίας : TWA 50mg/m ³ , 237mg/m ³ , STEL 100ppm, 475mg/m ³ , Sk |
| Ισοβουτύλιο μεθυλική αλκοόλη κετόνη Isobutyl methyl ketone | 108-10-1 | ΜΑΚ: 20ppm, ΜΑΚ: 83mg/m ³ , 2(I), DFG, EU, H, Y | Ο.Ε.Σ. Πρότυπο έκθεσης κατά την ώρα εργασίας : TWA 50mg/m ³ , 205mg/m ³ STEL 75ppm, 307mg/m ³ , H; R |

8.2 Ατομικό Εξοπλισμό Προστασίας

Προστασία Αναπνευστικού Συστήματος:

Μάσκα αερίου τύπου A απορρόφησης (EN 141)

Προστασία Χεριών:

Γάντια προστασίας PN-EN 374-3 (από νίτον λάστιχο 0.7mm πάχους, χρόνος διείσδυσης >480 λεπτά; από καουτσούκ νιτρίλιο 0.4mm πάχους, χρόνος διείσδυσης >30 λεπτά)

Προστασία Ματιών:

Στενά προστατευτικά γυαλιά

Προστασία Δέρματος:

Κατάλληλα προστατευτικά ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση.

Χώρος Εργασίας

Ο χώρος εργασία θα πρέπει να διαθέτει επαγγελματικό αεραγωγό φιλτραρίσματος καυσαερίων για κατάλληλο εξαερισμό του χώρου.

Προστασία Περιβαλλοντικής έκθεσης

Να αποφεύγονται διαρροές στο αποχετευτικό σύστημα, σε επιφανειακά ύδατα, υπόγεια ύδατα και χώμα εδάφους.

ΕΝΟΤΗΤΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|--|
| Όψη | Άχρωμο υγρό |
| Οσμή | Έντονο, δυνατό |
| Ουδός Οσμής | Δεν καθορίζεται |
| pH | Δεν ισχύει |
| Σημείο Τήξης / Πήξης | Δεν ισχύει |
| Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού | 114-117° C |
| Σημείο ανάφλεξης | 14° C |
| Ταχύτητα εξάτμισης | Περίπου 370° C |
| Σημείο διάσπασης | Δεν καθορίζεται |
| Συντελεστής Εξάτμισης | Δεν καθορίζεται |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | Δεν ισχύει |
| Ανώτερα / Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης | Κατώτερο: 1.3 vol% ανώτερο: 8.0 vol% (Isobutyl methyl ketone) |
| Πίεση Ατμών | 21 hPa (20° C) |
| Πυκνότητα Ατμών (όσον αφορά τις εναέριες) | 3.5 (Isobutyl methyl ketone) |

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 16.01.2012
Ημερομηνία Ανανέωσης: 08.08.2012

Κωδικός : SB_8_25

NOVOL

Σελίδα: 6 / 10

ΠΡΟΪΟΝ: SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT

| | |
|---|---------------------------------------|
| Σχετική πυκνότητα | Περίπου 1.0 g/cm ³ (20° C) |
| Διαλυτότητα (σε ύδατα) | Ασθενή |
| Συντελεστής κατανομής οκτανόλης / νερού | 1.31 (Isobutyl methyl ketone) |
| Ιξώδες | περίπου 23 s |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | Δεν ισχύει |
| Οξειδωτικές Ιδιότητες | Δεν ισχύει |

ΕΝΟΤΗΤΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αντιδραστικό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.2 Χημική Σταθερότητα

Το προϊόν παραμένει σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα Επικίνδυνων Αντιδράσεων

Παράγεται μονοξειδίο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ως αποτέλεσμα θερμικής διάσπασης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Πολύ εύφλεκτο υλικό. Να αποφεύγεται η επαφή με οξειδωτικές ουσίες, υπεροξειδία, ισχυρά οξέα και βάσεις. Να αποφεύγεται η παραγωγή και συσσώρευση στατικού ηλεκτρισμού. Να προστατεύεται από ακτίνες ηλίου και θερμικές πηγές.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Να αποφεύγεται η επαφή με μεγάλες ποσότητες οργανικών υπεροξειδίων, δυνατά οξέα και βάσεις, καθώς και με δυνατά οξειδωτικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Παράγεται μονοξειδίο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια ως αποτέλεσμα θερμικής διάσπασης.

ΕΝΟΤΗΤΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Για το παρασκεύασμα δεν υπάρχουν πειραματικά δεδομένα. Οι πληροφορίες βασίστηκαν στα στοιχεία των επικίνδυνων συστατικών που συμπεριλαμβάνονται στην προετοιμασία.

α) Οξεία τοξικότητα

| | | |
|---|---|---|
| Οξικό Βουτύλιο Butyl Acetate | LD ₅₀ (αρουραίο, κατάποση) LC ₅₀ (αρουραίο, εισπνοή) | 14000 mg/kg 9660 mg/m ³ /8h |
| Μεθύλιο Αμύλιο Κετόνη Methyl Amyl Ketone | LD ₅₀ (αρουραίο, κατάποση) LC ₅₀ (αρουραίο, εισπνοή) | 1.600 mg/kg 2000-4000 ppm /4h |
| Ισοβουτύλιο μεθυλική αλκοόλη κετόνη Isobutyl methyl ketone | LD ₅₀ (αρουραίο, κατάποση) LC ₅₀ (αρουραίο, εισπνοή) | >2000 mg/kg 2-20 mg/l/4h |

β) Ερεθισμός

Δέρμα: ερεθισμός του δέρματος και της βλεννογόνο μεμβράνης

Οφθαλμών: ερεθίζει

γ) Καυστικές Επιδράσεις

Το μείγμα δεν είναι καυστικό. Δεν υπάρχουν πληροφορίες που να επιβεβαιώνουν αυτή την επίδραση.

δ) Αλλεργικές Επιδράσεις

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό αν έρθει σε επαφή με το δέρμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 16.01.2012
Ημερομηνία Ανανέωσης: 08.08.2012

Κωδικός : SB_8_25

NOVOL

Σελίδα: 7 / 10

ΠΡΟΪΟΝ: SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT

ε) Τοξικότητα για επαναλαμβανόμενη έκθεση

Προκαλείται ξηρότητα ή σπάσιμο του δέρματος. Υδρατμοί μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία ή ζαλάδα.

ζ) Καρκινογένεση

Το μείγμα δεν έχει καταταχθεί ως καρκινογόνο. Δεν υπάρχουν πληροφορίες που να επιβεβαιώνουν αυτή την επίδραση.

η) Μεταλλαξογένεση

Το μείγμα δεν έχει καταταχθεί ως μεταλλαξογόνο. Δεν υπάρχουν πληροφορίες που να επιβεβαιώνουν αυτή την επίδραση.

θ) Επίδραση της Αναπαραγωγικής Λειτουργίας

Το μείγμα δεν έχει ταξινομηθεί ως επιβλαβή για την αναπαραγωγική λειτουργία. Δεν υπάρχουν πληροφορίες που να επιβεβαιώνουν αυτή την επίδραση.

Μέθοδοι Έκθεσης:

Εισπνοή: μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

Επαφή με δέρμα: μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό αν έρθει σε επαφή με το δέρμα. Η επαναλαμβανόμενη έκθεση στο υλικό μπορεί να επιφέρει ξηρότητα και σπάσιμο του δέρματος.

Επαφή με μάτια: προκαλεί ερεθισμό

Κατάποση: μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της πεπτικής οδού, ναυτία, εμετό και διάρροια.

Συμπτώματα Δηλητηρίασης:

Πονοκέφαλο και ζάλη, κούραση, ελάτωση μυϊκής δύναμης, υπνηλία, και σε μερικές περιπτώσεις, απώλεια αισθήσεων. Οι αναθυμιάσεις μπορούν να προκαλέσουν υπνηλία και ζάλη. Η επαναλαμβανόμενη έκθεση στο μείγμα μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σπάσιμο του δέρματος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για το παρασκεύασμα δεν υπάρχουν πειραματικά δεδομένα. Οι πληροφορίες βασίστηκαν στα στοιχεία των επικίνδυνων συστατικών που συμπεριλαμβάνονται στην προετοιμασία.

12.1 Τοξικότητα

| | | |
|--|---|-------------------------------|
| Μεθύλιο Αμύλιο Κετόνη Methyl Amyl Ketone | Τοξικότητα για ψάρια (pimephales promeles): Νούμερο καταλόγου για ουσίες επικίνδυνες στο νερό: Κατηγορία επικινδυνότητας νερού: | LC50 131mg/l/96h 3726 1 |
| Οξικό Βουτύλιο Butyl Acetate | Νούμερο καταλόγου για ουσίες επικίνδυνες στο νερό: Κατηγορία επικινδυνότητας νερού: | 42 1 |
| Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate | Τοξικότητα για ψάρια (Lepomis sp.): Daphnia magna EC50 (24h): | LC50 0.97mg/l/96h 20 mg/l |
| Διλαυρικού διβουτυλοκασιτέρου Dibutyltin dilaurate | Τοξικότητα για ψάρια : Daphnia magna EC50 : | LC50 2mg/l 0.66 mg/l |

12.2 Ανθεκτικότητα και Ικανότητα Αποικοδόμησης

Οξικό Βουτύλιο (Butyl Acetate) Βιοδιασπασιμότητα: 98% (δοκιμή σε κλειστό μπουκάλι)

12.3 Δυνατότητα Βιοσυσσώρευσης

Οξικό Βουτύλιο (Butyl Acetate) Συντελεστής Βιοαποικοδόμησης: BCF=3.1

12.4 Κινητικότητα στο Έδαφος

Το προϊόν δεν διαλύετε εύκολα στο νερό.

12.5 Αποτελέσματα της Αξιολόγησης PBT και vPvB

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 16.01.2012
Ημερομηνία Ανανέωσης: 08.08.2012

Κωδικός : SB_8_25

NOVOL

Σελίδα: 8 / 10

ΠΡΟΪΟΝ: SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT

12.6 Άλλες Αρνητικές Επιπτώσεις

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

13.1 Μέθοδοι Διαχείρισης Αποβλήτων

Το υλικό πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τους τοπικούς και νομοθετημένους κανονισμούς που αφορούν επικίνδυνα απόβλητα (βλ. Ενότητα 15). Η διαδικασία πρέπει να εκτελείται από ειδικευμένα άτομα / κέντρα, αρμόδια για την συλλογή, ανακύκλωση ή χρήση επικίνδυνων αποβλήτων.

Υπολείμματα υλικού:

Μην ρίχνετε το υλικό στο αποχετευτικό σύστημα. Μην αποθηκεύετε με δημόσια απόβλητα. Αφαιρέστε τα υπολείμματα του υλικού προσεκτικά και σκληρύνετε το υλικό με το κατάλληλο Β συστατικό, περίσσειμα σκληρυντή που περιέχετε στην συσκευασία. Το σκληρό υλικό δεν είναι επικίνδυνο απόβλητο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: σκληρύνετε το υλικό σε μικρές ποσότητες και κρατήστε το μακριά από εύφλεκτα προϊόντα. Υψηλές ποσότητες θερμότητας ελευθερώνονται με τις χημικές αντιδράσεις που δημιουργούνται.

Μολυσμένο δοχείο:

Το μολυσμένο, με υπόλειμμα υλικού, δοχείο είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον. Να μην το πετάτε με τα δημόσια απόβλητα. Να δίνονται σε ειδικευμένα άτομα / κέντρα, αρμόδια για την συλλογή και απομάκρυνση επικίνδυνων αποβλήτων.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

| | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ | | |
|---|--|--------------------|-------------------|
| | ADR / RID | IMO / IMDG | IATA-DGR |
| 14.1 Αριθμός OHE – UN number | Οδική / σιδηροδρομική UN1866 | θαλάσσια UN1866 | εναέρια UN1866 |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE | RESIN SOLUTION, flammable (ΔΙΑΛΥΜΑ ΡΗΤΙΝΗΣ, εύφλεκτο) | | |
| 14.3 Τάξη Κινδύνου κατά την Μεταφορά | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Ομάδα Συσκευασίας | III | III | III |
| 14.5 Επικινδυνότητας για το Περιβάλλον | κανένα | κανένα | κανένα |
| 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Να μην μεταφέρεται το υλικό με άλλα υλικά κλάσης 1 (εκτός υλικών της κλάσης 1.4S) και μερικά υλικά της κλάσης 4.1 και 5.2. Κατά την μεταφορά, να αποφεύγετε την επαφή με υλικά κλάσης 5.1 και 5.2. Μην χρησιμοποιείτε φλόγα και μην καπνίζετε. | | |
| 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. | | |

ΕΝΟΤΗΤΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Οδηγία 67/548/EWG(2006/121/WE)
Οδηγία 91/155/EWG (2001/58/WE)
Οδηγία 1999/45/EC (2006/8/WE)
REACH- Κανονισμός 2006/1907/WE
CLP-Κανονισμός 1272/2008/WE

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν πραγματοποιήθηκε

ΠΡΟΪΟΝ: SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT

ΕΝΟΤΗΤΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρη κείμενο των Η-φράσεων επικινδυνότητας και R-φράσεων που προσδιορίζουν τα είδη κινδύνου και αναφέρονται στις ενότητες 2-15

| | |
|-------------------|--|
| R10 | Εύφλεκτο |
| R11 | Πολύ εύφλεκτο. |
| R20 | Βλαβερό όταν εισπνέεται |
| R20/22 | Βλαβερό όταν εισπνέεται και σε περίπτωση κατάποσης |
| R36/37 | Ερεθίζει τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα. |
| R36 | Ερεθίζει τα μάτια. |
| R37 | Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα. |
| R43 | Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα |
| R50/53 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |
| R51/53 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον. |
| R60 | Μπορεί να εξασθενίσει τη γονιμότητα. |
| R61 | Μπορεί να βλάψει το έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης. |
| R68 | Πιθανοί κίνδυνοι μόνιμων επιδράσεων. |
| R65 | Βλαβερό: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης |
| R66 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηροδερμία ή ραγάδες |
| R67 | Η εισπνοή ατμών μπορεί να επιφέρει υπνηλία ή ζάλη |
| Flam.Liq.2/3 | Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2/3 |
| H225 | Εξαιρετικά εύφλεκτων υγρών και ατμών |
| H226 | Εύφλεκτων υγρών και ατμών |
| Carc. 1B H350 | Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο |
| Muta. 1B H340 | Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα |
| Asp. Tox. 1 | |
| H304 | Μπορεί να αποβεί μοιραία περίπτωση αν εισέλθει σε αναπνευστικό ή γαστρεντερικό σύστημα |
| STOT SE 3 | Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχος-μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3 |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη |
| Acute Tox.4 | Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4 |
| H332 | Επιβλαβές όταν εισπνέεται |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης |
| Skin Sens.1 | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση |
| Eye Irrit.2 | Ερεθισμό ματιών, κατηγορία 2 |
| H319 | Προκαλεί σοβαρο ερεθισμό των οφθαλμών |
| Aquatic Chronic 2 | |
| H411 | Τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις |
| H400 | Πολύ τοξικό για υδρόβιους οργανισμούς |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο |

Επεξήγηση Συντομογραφιών και Αρκτικόλεξων του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

GHS02- κώδικας εικονόγραμμα «φλόγα»

GHS07- κώδικας εικονόγραμμα «θαυμαστικό»

GHS08- κώδικας εικονόγραμμα «κίνδυνο για την υγεία»

GHS09- κώδικας εικονόγραμμα «κίνδυνο για υδρόβιους οργανισμούς»

Wng- «προσοχή» κώδικας προειδοποίησης

CAS no.-αριθμητικό σύμβολο που αποδίδεται σε χημική ουσία από τον Αμερικανικό οργανισμό, Chemical Abstracts Service (CAS)

EC no.- αριθμός που αποδίδεται σε χημική ουσία από την Ευρωπαϊκή λίστα, European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)

MPC- ανώτατη επιτρεπόμενη συγκέντρωση επικίνδυνης ουσίας σε εργασιακό χώρο.

MPIC- ανώτατη επιτρεπόμενη στιγμιαία συγκέντρωση

MPCC- ανώτατο επιτρεπόμενο όριο συγκέντρωσης

PCB- επιτρεπόμενο όριο σε βιολογικό υλικό

UN number- τετραψήφιο αριθμό ταυτοποίησης χημικής ουσίας, προετοιμασίας ή προϊόντος σύμφωνα με πρότυπα ΟΗΕ.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (MSDS)

Ημερομηνία Έκδοσης: 16.01.2012
Ημερομηνία Ανανέωσης: 08.08.2012

Κωδικός : SB_8_25

NOVOL

Σελίδα: 10 / 10

ΠΡΟΪΟΝ: SPECTRAL KLAR 565 ACRYL CLEARCOAT

ADR- Ευρωπαϊκή σύμβαση που αφορά διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων υλικών

IMO- International Marine Organization, Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός για την μεταφορά επικίνδυνων υλικών

RID-Κανονισμοί για την διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων υλικών

IMDG-code- Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για επικίνδυνα υλικά

ICAO/IATA- Τεχνικές οδηγίες για ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων υλικών

Η πληροφορία είναι βασισμένη στις γνώσεις μας ως σήμερα. Αυτό το έγγραφο δεν αποτελεί εγγύηση για τα χαρακτηριστικά των προϊόντων. Ταξινόμηση των μειγμάτων στηρίζεται στην Οδηγία 1999/45/EC.

Άλλες πηγές πληροφοριών

ESIS European Chemical Substances Information System

TOXNET Toxicology Data Network

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

Εκπαίδευση:

Όσον αφορά την διαχείριση, υγεία και ασφάλεια εργασιακών χώρων με επικίνδυνες ουσίες και μείγματα.

Όσον αφορά την μεταφορά επικίνδυνων ουσιών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ADR κανονισμού.