

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010



Τεμάχιο No.: N7214800 IRSA
Ημερομηνία 06.02.2018
εκτύπωσης Platinum 2K Öl-Härter
Εκδοχή 2.0 Ενημέρωση 07.02.2017
Ημερομηνία έκδοσης 07.02.2017 EL
Σελίδα 1 / 8

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

1.1. **ταυτιστής προϊόντος**

Τεμάχιο No. (παραγωγός/προμηθευτής): N7214800 IRSA
Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος Platinum 2K Öl-Härter
FARBLOS

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

1.3. **Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

προμηθευτής(κατασκευαστής/εισαγωγέας/διανομέας/χρήστης)

IRSA LACKFABRIK

Irmgard Sallinger GmbH

An der Günz 15

D-86489 Deisenhausen

Τηλέφωνο: 0049 8282 89440

Φαξ: 0049 8282 894444

Τμήμα πληροφοριών:

Labor

0049 8282 89440

E-Mail (αρμόδιο άτομο)

info@irsa.de

1.4. **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Giftnotruf Freiburg

0049 761 19240

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. **Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H332

Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική)

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Skin Sens. 1 / H317

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή
ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική
αντίδραση.

STOT SE 3 / H335

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα
(εφάπαξ έκθεση)

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της
αναπνευστικής οδού.

2.2. **Στοιχεία επισήμανσης**

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί και χαρακτηριστεί σύμφωνα με οδηγίες της ΕΕ ή των νομοθεσιών της εκάστοτε χώρας.

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H332

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δήλωση προφύλαξης

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο.

P403 + P233

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

περιέχει:

διισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου

hexamethylen-1,6-diisocyanate oligomer

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας (ΕΕ)

EUH204

Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. **Άλλοι κίνδυνοι**

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. **Μείγματα**

περιγραφή προϊόντος / χημικός χαρακτηρισμός

Περιγραφή

Επικίνδυνο περιεχόμενο

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010



Τεμάχιο No.: N7214800 IRSA
Ημερομηνία 06.02.2018
Εκτύπωσης
Εκδοχή 2.0

Platinum 2K Öl-Härter
Ενημέρωση 07.02.2017
Ημερομηνία έκδοσης 07.02.2017

EL
Σελίδα 2 / 8

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Κωδ.-ΕΚ αριθμός CAS No. καταλόγου	Αριθμός REACH Χημική ονομασία Κατάταξη: // Σημείωση	Βαρ-%
931-274-8 28182-81-2	01-2119485796-17-XXXX hexamethylen-1,6-diisocyanate oligomer Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	50 - 100
212-485-8 822-06-0 615-011-00-1	01-2119457571-37-XXXX δισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου Acute Tox. 3 H331 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317	< 0,5

Περαιτέρω πληροφορίες

Ολοκληρωμένο κείμενο των κατατάξεων: βλ. στο κεφάλαιο 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση λιποθυμίας μην δίνετε τίποτε από το στόμα, βάλτε σε σταθερή πλάγια θέση και αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

Μετά την εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή συγκοπτή αναπνοής χρήση τεχνητής αναπνοής.

Μετά την επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή διαλύματα.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Μετά την κατάπωση

Σε περίπτωση κατάπωσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του). Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. κρατήστε ήρεμο τον παθών. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά:

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, διοξειδίο του άνθρακα, σκόνη, ομίχλη εκνεφώματος, (νερό)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά υλικά λόγω ασφάλειας:

πίδακας νερού υψηλής πίεσεως

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

Κατα τη διάρκεια της φωτιάς βγαίνουν πυκνοί μαύροι καπνοί. Η εισπνοή των επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στην υγεία.

5.3. Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση

Να έχετε έτοιμη κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Περαιτέρω πληροφορίες

Ψύξτε τα κλειστά δοχεία που είναι κοντά στην πηγή της φωτιάς. Προφυλάξτε από την εισροή των απόθετων στο αποχετευτικό σύστημα, στο υγρό και στεγνό περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Αερισμός του χώρου. Μην εισπνέετε τους ατμούς. Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Τεμάχιο No.: N7214800 IRSA
Ημερομηνία
εκτύπωσης
Εκδοχή

06.02.2018
2.0

Platinum 2K Öl-Härter
Ενημέρωση 07.02.2017
Ημερομηνία έκδοσης 07.02.2017

EL
Σελίδα 3 / 8

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Ενημερώστε τις αρμόδιες υπηρεσίες σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή αγωγούς πόσιμου νερού, σύμφωνα με την τοπική ισχύουσα νομοθεσία.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Οι ποσότητες που διασπείρονται να περιορίζονται με άκαυστα υλικά (π.χ. άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων) και να απορρίπτονται σε ειδικά προβλεπόμενα δοχεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δες κεφάλαιο 13). Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Επιφάνειες που έχουν επικαθήσεις πρέπει να καθαριστούν αμέσως με κατάλληλους διαλύτες, Τρόπος χρήσης (εύφλεκτο): νερό 45% κ.ο. αιθανόλη ή ισο-προπανόλη 50% κ.ο. διάλυμα αμμωνίας (πυκνότητα -0.88) κ.ο. 5%

Εναλλακτικά (μη-εύφλεκτο): ανθρακικό νάτριο 5% κ.ο. νερό κ.ο. 95%.

Καθαρίστε τα χυμένα υπολείμματα με το ίδιο μέσο και αφήστε τα για μερικές μέρες σε ανοικτά δοχεία, έως ότου δεν υπάρχει πλέον αντίδραση. Μετα κλείστε τα δοχεία και απορρίψτε τα σύμφωνα με τους κανονισμούς για απομάκρυνση απορριμμάτων (δες τμήμα 13).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Προσοχή στις οδηγίες προφύλαξης (δες τμήμα 7 και 8).

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Καμία επεξεργασία, κατά την οποία χρησιμοποιείται το παρόν παρασκεύασμα, δεν θα πρέπει να ανατίθεται σε άτομα τα οποία πάσχουν από προβλήματα ευαισθητοποίησης δέρματος, άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή επανειλημμένες αναπνευστικές διαταραχές.

Το τεστ της καλής λειτουργίας των πνευμόνων πρέπει να εκτελείται τακτικά σε άτομα που ψεκάζουν αυτό το σκέυασμα.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε το σχηματισμό εύφλεκτων ή ικανών να εκραγούν συγκεντρώσεων ατμού στον αέρα καθώς και την υπέρβαση των μέγιστων επιτρεπτών τιμών για χώρους εργασίας. Χρήση του υλικού μόνο σε περιοχές όπου δεν υπάρχει άμεση ηλιακή ακτινοβολία, φωτιά ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να είναι προστατευμένα με τα αναγνωρισμένα στάνταρντ. Το προϊόν μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά. Πρόβλεψη γείωσης για δοχεία, μηχανήματα, αντλίες και εξοπλισμούς απορρόφησης. Συνίσταται η χρήση αντιστατικής ενδυμασίας και υποδημάτων. Τα δάπεδα πρέπει να αγάγουν το ηλεκτρικό ρεύμα. Προσοχή στο άνοιγμα μεταχειρισμένων δοχείων (υψηλή πίεση). Πρέπει να ληφθούν μέτρα προστασίας για να προφυλαχθεί το φορτίο από την ατμοσφαιρική υγρασία ή από νερό: σχηματίζεται CO₂ που μπορεί να οδηγήσει σε υπερπίεση σε κλειστά δοχεία. Κρατείστε μακριά από εστίες θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτές φλόγες. Χρησιμοποιείστε εργαλεία με προστασία για σπινθήρες. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην εισπνέετε τη σκόνη, τα σωματίδια και το εκνέφωμα κατά την εφαρμογή αυτού του σκευάσματος. Αποφεύγετε να εισπνεύσετε τη σκόνη που δημιουργείται. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8. Μην αδειάζετε δοχεία με πίεση-δεν είναι δοχείο πίεσης! Να διατηρούνται πάντα σε δοχεία που είναι από το ίδιο υλικό με τα αρχικά δοχεία. Ακολουθείστε τις οδηγίες προφύλαξης και ασφαλείας.

Μέτρα προφύλαξης από φωτιά και εκρήξεις:

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα. Οι αναθυμιάσεις σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία

Αποθήκευση σε συμφωνία με τους κανόνες ασφαλείας της επιχείρησης. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Μην αδειάζετε δοχεία με πίεση-δεν είναι δοχείο πίεσης! Απαγόρευση καπνίσματος. Απαγορεύεται η είσοδος σε μη εγκεκριμένα άτομα. Διατηρήστε το δοχείο καλώς κλεισμένο και σε όρθια θέση για την πρόληψη πιθανής διαρροής. Τα πατώματα θα πρέπει να αντιστοιχούν στους "Κανονισμούς για την αποφυγή σημείων εύφλεξης λόγω ηλεκτροστατικής φόρτισης (TRBS 2153)".

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Κρατήστε μακριά από δυνατά όξινες και αλκαλικές ουσίες όπως και από οξειδωτικά μέσα. Διατηρείστε μακριά από Αμίνες, αλκοόλων και νερό.

Περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση

Προσοχή στις οδηγίες της ετικέτας. Φυλάξτε σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο σε θερμοκρασίες ανάμεσα 15 °C και 25 °C. Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Απαγόρευση καπνίσματος. Απαγορεύεται η είσοδος σε μη εγκεκριμένα άτομα. Διατηρήστε το δοχείο καλώς κλεισμένο και σε όρθια θέση για την πρόληψη πιθανής διαρροής.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες. Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Καμία επεξεργασία, κατά την οποία χρησιμοποιείται το παρόν παρασκεύασμα, δεν θα πρέπει να ανατίθεται σε άτομα τα οποία

Τεμάχιο No.:	N7214800 IRSA	Platinum 2K Öl-Härter	EL
Ημερομηνία εκτύπωσης	06.02.2018	Ενημέρωση 07.02.2017	Σελίδα 4 / 8
Εκδοχή	2.0	Ημερομηνία έκδοσης 07.02.2017	

πάσχουν από προβλήματα ευαισθητοποίησης δέρματος, άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή επανειλημμένες αναπνευστικές διαταραχές.

Το τέστ της καλής λειτουργίας των πνευμόνων πρέπει να εκτελείται τακτικά σε άτομα που ψεκάζουν αυτό το σκέυασμα.

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας:

ανεφάρμοστος

DNEL:

δισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου

No. καταλόγου 615-011-00-1 / Κωδ.-EK 212-485-8 / αριθμός CAS 822-06-0

DNEL οξεία αναπνευστική (τοπικά), Εργαζόμενος: 0,07 mg/m³

DNEL οξεία αναπνευστική (συστημικό), Εργαζόμενος: 0,07 mg/m³

DNEL Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (τοπικά), Εργαζόμενος: 0,035 mg/m³

DNEL Μακροπρόθεσμος αναπνευστική (συστημικό), Εργαζόμενος: 0,035 mg/m³

PNEC:

δισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου

No. καταλόγου 615-011-00-1 / Κωδ.-EK 212-485-8 / αριθμός CAS 822-06-0

PNEC υδατικός, γλυκό νερό: > 77,4 µg/l

Scenedesmus subspicatus

PNEC υδατικός, θαλάσσιο νερό: > 7,74 µg/l

Scenedesmus subspicatus

PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση: 774 µg/l

PNEC Ίζημα, γλυκό νερό: > 0,0133 mg/kg

PNEC, έδαφος: > 0,0026 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Φροντίστε για καλό εξαερισμό. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με καθαρισμό του δωματίου ή του χώρου. Κατά τον ψεκασμό φορέστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Σε διαφορετική περίπτωση, εάν ο εξαερισμός δεν είναι επαρκής ώστε η συγκέντρωση του αεροζόλ ή του ατμού του διαλύτη να είναι κάτω από τα ανώτατα επιτρεπτά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας, πρέπει να φορεθεί κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. (βλέπε Ατομική προστασία.)

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Προστασία των αναπνευστικών

Η συγκέντρωση του διαλύτη είναι πάνω από τα ανώτατα επιτρεπτά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας, γι'αυτό πρέπει να φορεθεί η κατάλληλα πιστοποιημένη αναπνευστική συσκευή. Προσέξτε τον περιορισμό του χρόνου φορέματος σύμφωνα με το GefStoffV και με τους κανονισμούς για τη χρήση μηχανημάτων προστασίας της αναπνοής (BGR 190). Χρησιμοποιείτε μόνο προστατευτικές μάσκες της αναπνοής με χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό ελέγχου.

Προστασία χεριών

Για μακρόχρονο ή επαναλαμβανόμενο χειρισμό χρησιμοποιείτε υλικο για γάντι: Βουτυλικό καουτσούκ

Πάχος του υλικού του γαντιού > 0,4 mm ; Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος) > 480 min.

Οι πληροφορίες και οι υποδείξεις του προμηθευτή του γαντιού σχετικά με τη αποθήκευση, άμεση χρήση και αντικατάσταση πρέπει να; ακολουθούνται επακριβώς. Ο χρόνος διαπεραστικότητα του υλικού του γαντιού σε συνάρτηση με την ισχυρότητα και την διάρκεια της έκθεσης του δέρματος. Συνιστόμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών DIN EN 374

Προφυλακτικές κρέμες μπορούν να βοηθήσουν να προστατευτούν τα εκτεθειμένα μέρη του δέρματος. Μετά από επαφή δεν πρέπει αυτά να χρησιμοποιούνται σε καμμία περίπτωση.

Προστασία οφθαλμών

Φορέστε προστατευτικά γυαλιά που σφραγίζουν καλά σε περίπτωση πιτσιλίσματος.

Σωματική προστασία

Φορέστε αντιστατικά ρούχα με φυσικές ίνες (βαμβάκι) ή συνθετικές ίνες που αντέχουν στη θερμότητα.

Μέτρα ασφαλείας

Μετά από επαφή με το δέρμα καθαρίστε βασικά με νερό και σαπούνι ή χρησιμοποιείτε κάποιο κατάλληλο καθαριστικό μέσο.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Βλέπε κεφάλαιο 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη:

Μορφή

Υγρό

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010



Τεμάχιο Νο.: N7214800 IRSA
Ημερομηνία 06.02.2018
εκτύπωσης
Εκδοχή 2.0

Platinum 2K Öl-Härter
Ενημέρωση 07.02.2017
Ημερομηνία έκδοσης 07.02.2017

EL
Σελίδα 5 / 8

χρώμα	βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 1.
Οσμή	χαρακτηριστικός
pH σε20 °C:	ανεφάρμοστος
Σημείο ανάφλεξης (°C)	> 61
Πίεση ατμού σε20 °C:	ανεφάρμοστος
Πυκνότητα σε20 °C:	1,15 g/cm³
Υδατοδιαλυτότητα (g/L)	αδιάλυτο
Θερμοκρασία ανάφλεξης σε οC:	ανεφάρμοστος
ιξώδες σε20 °C	35 s 4 mm Μέθοδος DIN 53211
9.2. Άλλες πληροφορίες:	
Ξηρό υπόλειμμα (%):	100
Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων (%):	< 3 ()

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Αντίδραση με νερό με παραγωγή διοξειδίου του άνθρακα. Σε κλειστά δοχεία υπάρχει κίνδυνος εκρήξεως λόγω αύξησης εσωτερικής πίεσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό, όταν εφαρμόζονται οι συνιστώμενοι κανονισμοί για αποθήκευση και χειρισμό. Περισσότερες πληροφορίες για σωστή αποθήκευση: δες τμήμα 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κρατείστε μακριά από ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις και ισχυρά οξειδωτικά μέσα για να αποφευχθούν εξώθερμες αντιδράσεις. Αντίδραση με νερό με παραγωγή διοξειδίου του άνθρακα. Σε κλειστά δοχεία υπάρχει κίνδυνος εκρήξεως λόγω αύξησης εσωτερικής πίεσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό, όταν εφαρμόζονται οι συνιστώμενοι κανονισμοί για αποθήκευση και χειρισμό. Περισσότερες πληροφορίες για σωστή αποθήκευση: δες τμήμα 7. Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να δημιουργηθούν επικίνδυνα παραπροϊόντα διάσπασης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να δημιουργηθούν επικίνδυνα παραπροϊόντα διάσπασης, π.χ.: διοξείδιο του άνθρακα, μονοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδιο του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Δεν υπάρχουν στοιχεία για την επεξεργασία.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

hexamethylen-1,6-diisocyanate oligomer

στοματική, LD50, Αρουραίος: > 2000 mg/kg

αναπνευστική (αναθυμιάσεις), LC50, Αρουραίος: (4 h)

αναπνευστική (σκόνη και αιθαλομίχλη), LC50, Αρουραίος: 2,5 mg/l (4 h)

δισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου

στοματική, LD50, Αρουραίος: 746 mg/kg

Μέθοδος: ΟΟΣΑ 401

δερματική, LD50, Αρουραίος: > 7000 mg/kg

αναπνευστική (σκόνη και αιθαλομίχλη), LC50, Αρουραίος: 0,124 mg/l (4 h)

έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος; Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

hexamethylen-1,6-diisocyanate oligomer

Δέρμα, Κουνέλι

ελαφρώς ερεθιστικό

Τεμάχιο No.: N7214800 IRSA
Ημερομηνία 06.02.2018
εκτύπωσης
Εκδοχή 2.0

Platinum 2K Öl-Härter
Ενημέρωση 07.02.2017
Ημερομηνία έκδοσης 07.02.2017

EL
Σελίδα 6 / 8

διισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου
Δέρμα
μάτια

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

hexamethylen-1,6-diisocyanate oligomer

Δέρμα: ; Αξιολόγηση Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

διισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου
Δέρμα:

Αναπνευστικό σύστημα:

Επιδράσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιμότητα και τοξικότητα κατά την αναπαραγωγή)

τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα

hexamethylen-1,6-diisocyanate oligomer

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση), Ερεθισμός:

διισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση), Ερεθισμός:

Τοξικότητα αναρρόφησης

τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

Πρακτική εμπειρία/σε ανθρώπους

Περαιτέρω παρατηρήσεις:

Η εισπνοή των συστατικών των διαλυτών πάνω από τα ανώτατα επιτρεπτά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη υγεία, π.χ. ερεθισμό στις μυϊκές μεμβράνες και τα αναπνευστικά όργανα, καθώς και βλαβή στο συκώτι, τα νεφρά και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Ενδείξεις γι'αυτό είναι: πονοκέφαλοι, ζαλάδα, κούραση, Μιασθένεια, ζάλη, σε σοβαρές περιπτώσεις: απώλεια συνείδησης. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μέσω απορρόφησης από το δέρμα κάποια από τα προαναφερθέντα συμπτώματα. Η μακρόχρονη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια του λίπους στο δέρμα και να καταλήξει σε μη αλλεργική δερματίτιδα και/ή απρρόφηση μέσω αυτού. Πιπιλίσματα μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμούς και αντιστρεπτές βλάβες στα μάτια. Εξαιτίας των ιδιοτήτων των ισοκυανικών που περιέχει γι'αυτό, και κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις για παρόμοια σκευάσματα, ισχύει: Αυτή η παρασκευή μπορεί οξύ ερεθισμό ή/και ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού, που μπορεί να οδηγήσουν σε πόνο στο στήθος, δύσπνοια και επιδείνωση ασθματικών καταστάσεων. Υπό τον όρο της ευαισθητοποίησης μπορούν και συγκεντρώσεις κάτω από τα ανώτατα επιτρεπτά όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας να προκαλέσουν άσθμα. Επαναλαμβανόμενη εισπνοή μπορεί να οδηγήσει σε διαρκή ασθένια του αναπνευστικού. Η μακρόχρονη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια του λίπους στο δέρμα και να καταλήξει σε μη αλλεργική δερματίτιδα και/ή απρρόφηση μέσω αυτού.

Συνοπτική αξιολόγηση των ιδιοτήτων κατα CMR

Τα συστατικά αυτού του μείγματος δεν τηρούν τα κριτήρια ταξινόμησης CMR 1A ή 1B σύμφωνα με CLP.

Σημείωση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες ενδείξεις για την ίδια την προετοιμασία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

γενική αξιολόγηση

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες ενδείξεις για την ίδια την προετοιμασία.

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

12.1. Τοξικότητα

διισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου

Τοξικότητα νερόψυλλων, EC0, Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος): > 89 mg/l (48 h)

βακτηριακή τοξικότητα, EC50: 842 mg/l (3 h)

Φύκια, Desmodesmus subspicatus: > 77,4 (72 h)

Τοξικότητα ψαριών, LC0: Ζέβρα (Brachydanio rerio): > 82,7 mg/l

Φύκια, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 11,7 mg/l (72 h)

Μακροπρόθεσμος Οικοτοξικότητα

τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010



Τεμάχιο No.: N7214800 IRSA
Ημερομηνία
εκτύπωσης
Εκδοχή 06.02.2018
2.0

Platinum 2K Öl-Härter
Ενημέρωση 07.02.2017
Ημερομηνία έκδοσης 07.02.2017

EL
Σελίδα 7 / 8

hexamethylen-1,6-diisocyanate oligomer
: Αξιολόγηση Δύσκολα βιολογικά αποικοδομίσιμο.

διισκουανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου
, DT50: 48,44 h
Μέθοδος: Φωτόλυση
BOD28: 42 %
Μέθοδος: ΟΟΣΑ F

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

παράγοντας βιοσυγκέντρωσης

τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν

Συμβουλή

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

Προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με την ΕΑΚV

080111 απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

συσκευασία

Συμβουλή

Μη μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Δοχεία που δεν έχουν κενωθεί κανονικά αποτελούν ειδικά απόβλητα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μη επικίνδυνο υλικό σε σχέση με τους παρόντες κανονισμούς μεταφορών.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

ανεφάρμοστος

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ανεφάρμοστος

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ανεφάρμοστος

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

ανεφάρμοστος

Θαλάσσιος ρύπος

ανεφάρμοστος

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Να μεταφέρεται πάντοτε σε κλειστά, όρθια και ασφαλή δοχεία. Να διασφαλιστεί, ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαφυγής.

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό: βλέπε τμήματα 6 - 8

Περαιτέρω πληροφορίες

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

κώδικας περιορισμού σήραγγας

-

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010



Τεμάχιο No.: N7214800 IRSA
Ημερομηνία 06.02.2018
εκτύπωσης Platinum 2K Öl-Härter
Εκδοχή 2.0 Ενημέρωση 07.02.2017
Ημερομηνία έκδοσης 07.02.2017 EL
Σελίδα 8 / 8

Κωδικός EmS ανεφάρμοστος

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

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 1999/13/ΕΕ για τον περιορισμό της εκπομπής πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC)

τιμή ΠΟΕ (σε g/L) ISO 11890-2: 1

τιμή ΠΟΕ (σε g/L) ASTM D 2369: 1

Εθνικές διατάξεις

Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ).

MAL-Kode (MAL Kode ready to use): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

PR-No.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία μ αυτόν τον τρόπο παρασκευής έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφάλεια:

Κωδ.-ΕΚ αριθμός CAS	Χημική ονομασία	Αριθμός REACH
212-485-8	διισοκυανικός εστέρας του εξαμεθυλενίου	01-2119457571-37-XXXX
822-06-0		

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ολοκληρωμένο κείμενο της κατάταξης από το τμήμα 3:

Acute Tox. 4 / H332

Skin Sens. 1 / H317

STOT SE 3 / H335

Acute Tox. 3 / H331

Eye Irrit. 2 / H319

Skin Irrit. 2 / H315

Resp. Sens. 1 / H334

Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική)

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή
ευαισθητοποίηση του δέρματος

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα
(εφάπαξ έκθεση)

Οξεία τοξικότητα (αναπνευστική)

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή
ευαισθητοποίηση του δέρματος

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική
αντίδραση.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της
αναπνευστικής οδού.

Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

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

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το φύλλο ασφαλείας βασίζονται στο τρέχον επίπεδο γνώσης καθώς και σε εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς. Το προϊόν δεν μπορεί χωρίς γραπτή άδεια να χρησιμοποιηθεί αλλιώς απ'ότι περιγράφεται στο κεφάλαιο 1. Είναι πάντα υποχρέωση του χρήστη να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να εκπληρώνει όλους τους τοπικούς κανονισμούς και τις υπάρχουσες απαιτήσεις. Οι πληροφορίες σε αυτό το έντυπο ασφαλείας περιγράφουν απαιτήσεις ασφαλείας του προϊόντος μας και δεν παρουσιάζουν καμιά επιπλέον διασφάλιση για τα χαρακτηριστικά του.

n.a. = ανεφάρμοστος

n.b. = δεν έχει προσδιορισθεί