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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασια του προιοντος στο εμποριο

einzA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

UFI:
TJKU-80M2-F003-0J77

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις
Χρώμα για τον τομέα της διακόσμησης

Χρήσεις προς αποφυγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

Τηλέφωνα ανάγκης:	+49 (0)511 67490-0
Διεύθυνση παροχής πληροφοριών	+49 (0)511 67490-20
e-mail	info@einzA.com

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας
sdb_info@umco.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4; H332
Flam. Liq. 3; H226
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336

Υποδείξεις για την ταξινόμηση
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.
Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα κινδύνου


GHS02


GHS07

Προειδοποιητική λέξη
Προσοχή

Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:

Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές
οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102	Μακριά από παιδιά.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.
P370+P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ριπή ψεκασμού νερού, ανθεκτικό στις αλκοόλες αφρό, ξηρό πυροσβεστικό μέσο ή διοξείδιο του άνθρακα για την κατάσβεση.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

UFI:
TJKU-80M2-F003-0J77

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά > 0,1% που πληρούν τα κριτήρια για PBT και vPvB σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, παράρτημα XIII ή που έχουν συμπεριληφθεί στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1. Αυτό το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

Αριθ	**Όνομα της ουσίας**		**Συμπληρωματικές σημειώσεις**	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	**Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)**	**Συμπύκνωση**	**%**
1	**Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές**			
	28182-81-2 931-274-8 - 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 70,00 - < 90,00	%Βάρους
2	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	%Βάρους

Πλήρες κείμενο των H- και EUH-φράσεων, εάν δεν έχει ήδη αναφερθεί στο τμήμα 2.2: βλέπε τμήμα 16.

3.3 Άλλες πληροφορίες

Σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στην αλυσίδα εφοδιασμού, η περιεκτικότητα σε μονομερή διισοκυανικά είναι < 0,1 %.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες
Σε όλες τις περιπτώσεις αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Αν τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το πλαγιασμένο και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

μετά την εισπνοή
Μεταφερθείτε σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε ανάπαυση. Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει διακοπεί, τεχνητή αναπνοή.

μετά από την επαφή με το δέρμα
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

μετά την επαφή με τους οφθαλμούς
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

μετά την κατάποση
Σε περίπτωση κατάποσης ξεπλύνετε το στόμα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του) και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Κρατήστε σε ηρεμία. Μην προκαλέσετε εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
αλκοολάντοχος αφρός, CO2, σκόνες, ψεκασμός νερού / ομίχλη

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης
εκτόξευση νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Μονοξείδια του άνθρακα (CO); Διοξείδιο του άνθρακα (CO2); Πρωτοξείδια του αζώτου (NOx); Υδροκυάνιο (HCN); μονομερείς ισοκυανικές ενώσεις; Αμίνες; Αλκοόλες; Η εισπνοή επικίνδυνων προϊόντων διάσπασης μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Cool κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά με νερό. Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού. Ενδεχομένως να χρειαστεί αναπνευστική συσκευή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης
Φυλάξτε το προϊόν μακριά από πηγές ανάφλεξης και αερίζετε καλά το χώρο. Αποφεύγετε την εισπνοή των ατμών. Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8)

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας-βλέπε παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Σε περίπτωση ρύπανσης ποταμών, λιμνών ή των αποχετευτικών αγωγών ενημερώστε την εκάστοτε αρμόδια αρχή σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.
Μην αφήνετε να καταλήξει στο δίκτυο αποχέτευσης/σε ρυάκια/στο έδαφος.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων. Τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο. Η μολυσμένη περιοχή πρέπει να καθαρίζονται αμέσως με κατάλληλο απολυμαντικό.
Μία πιθανή (εύφλεκτο) απολυμαντικό περιλαμβάνει (κατά όγκο): νερό (45 μέρη), αιθανόλη ή ισοπροπυλική αλκοόλη (50 μέρη), πυκνό (d = 0,880) διαλύματος αμμωνίας (5 μέρη).
Μια μη-εύφλεκτο εναλλακτική λύση είναι ανθρακικό νάτριο (5 μέρη), νερό (95 μέρη). Προσθέστε το ίδιο απολυμαντικό στα υπολείμματα και αφήστε το για αρκετές ημέρες έως ότου καμία περαιτέρω αντίδραση σε μη σφραγισμένο δοχείο. Όταν αυτό το στάδιο επιτευχθεί, κοντά δοχείο και απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. παράγραφο 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση
Άτομα με ιστορικό άσθματος, αλλεργιών, χρόνιας ή υποτροπιάζουσας αναπνευστικής νόσου δεν θα πρέπει να εκτίθεται σε οποιαδήποτε μέθοδο στην οποία αυτό το μίγμα χρησιμοποιείται. Εξέταση της λειτουργίας των πνευμόνων θα πρέπει να πραγματοποιείται σε τακτική βάση για πρόσωπα ψεκασμό αυτού του μίγματος. Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπυκνώσεων ατμού στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης. Επιπροσθέτως, το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φώτα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγώγιμου τύπου. Πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα, όταν εκ νέου άνοιγμα χρησιμοποιούνται εν μέρει δοχεία. Προφυλάξεις πρέπει να λαμβάνονται για την ελαχιστοποίηση της έκθεσης στην ατμοσφαιρική υγρασία ή στο νερό: θα σχηματιστεί CO2 που σε κλειστά δοχεία μπορεί να δημιουργήσει πίεση. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων και ατμών που δημιουργούνται κατά την εφαρμογή αυτού του μίγματος. Ξηρό τρίψιμο, κόψιμο με φλόγα και / ή συγκόλληση ξηρών υμένων χρωμάτων μπορεί να δημιουργήσει σκόνη και / ή επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Υγρό [τρίψιμο] / [τρίψιμο] θα πρέπει να χρησιμοποιείται παντού όπου είναι δυνατόν. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης από τρίψιμο. Συγκόλλησης, λείανσης και άλλων θερμές εργασίες στην ήδη επικαλυμμένο υπόστρωμα μπορεί να προκαλέσει δωρεάν ισοκυανιούχα να σχηματίζονται και απελευθερώνονται. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής
Αποφύγετε το δέρμα και τα μάτια. Οταν το χρησιμοποιείτε μη τρώτε, μην πίνετε, μη καπνίζετε. Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Μετά την εργασία φροντίστε για τον πολύ καλό καθαρισμό και την περιποίηση του δέρματος

Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη
Απομονώστε από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και ανοικτή φλόγα. Δεν σπινθήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να προστατεύεται με το κατάλληλο πρότυπο. Μείγμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτρικά: χρησιμοποιείτε πάντα οδηγεί γείωσης κατά τη μεταφορά από το ένα δοχείο στο άλλο. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης
Συμμορφωθείτε με την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία νόμους. Αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αερισμένο χώρο; Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία; Να φυλάσσεται μακριά από πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία
Διατηρείτε πάντα σε δοχεία από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο δεν είναι δοχείο πίεσης. Δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να είναι προσεκτικά και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέττας.

Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης
Φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες, από ισχυρά αλκαλικό και ισχυρά όξινο υλικά καθώς και αμίνες, αλκοόλες και νερό.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS		Αριθμός ΕΚ	
1	**Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές**	**28182-81-2**		**931-274-8**	
	2024/869/EC				
	Diisocyanates (measured as NCO (10))				
	TWA	0,006	mg/m³	12	ppm
	Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση Παρατήρηση	Skin (8) Dermal and respiratory sensitisation (9) A limit value of 10 µg NCO/m3 in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m3 shall apply until 31 December 2028.			
2	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**		**203-603-9**	
	2000/39/EC				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	STEL	550	mg/m³	100	ppm
	TWA	275	mg/m³	50	ppm
	Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin			
	Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες				
	Οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο				
	STEL	550	mg/m³	100	ppm
	TWA	275	mg/m³	50	ppm

Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αριθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	**Διάρκεια επίδρασης**	**Δράση**	**Τιμή**	
1	**Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές**			**28182-81-2 931-274-8**	
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	1	mg/m³
	Αφορά: αέρας				
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	0,5	mg/m³
	Αφορά: αέρας				
2	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**			**108-65-6 203-603-9**	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	796	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	275	mg/m³
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	550	mg/m³

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)

Αριθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	**Διάρκεια επίδρασης**	**Δράση**	**Τιμή**	
1	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**			**108-65-6 203-603-9**	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	36	mg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	500	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	320	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	33	mg/m³

	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	33	mg/m³

Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αριθ	**Όνομα της ουσίας**		**Αρ. CAS / ΕΚ**	
	Τομέας περιβάλλοντος	**Είδος**	**Τιμή**	
1	**Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές**		**28182-81-2** **931-274-8**	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,127	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,0127	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	266700	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	266700	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Έδαφος	-	53182	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	38,28	mg/L
2	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**		**108-65-6** **203-603-9**	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,635	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,064	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	3,29	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,329	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Έδαφος	-	0,29	mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος			
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	100	mg/L

Άλλες πληροφορίες
Υπό δροσερό ξηρές συνθήκες, είναι δυνατό για το ισοκυανικό να παραμένουν αντέδρασε στην ταινία βαφής για έως 30 ώρες μετά την εφαρμογή.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Φροντίστε για επαρκή αερισμό. Όπου είναι δυνατόν αυτό πρέπει να γίνει με τη χρήση του τοπικό σύστημα εξαερισμού και επαρκούς απαγωγής. Εάν η έκθεση δεν μπορεί να αποφευχθεί με την παροχή τοπικού εξαερισμού, κατάλληλα μέσα προστασίας της αναπνοής θα πρέπει να χρησιμοποιούνται. Air-τρέφονται προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος πρέπει να φορεθεί από το χειριστή του ψεκασμού ακόμα και όταν καλός εξαερισμός. Σε άλλες περιπτώσεις, εφόσον τοπικό σύστημα εξαερισμού και επαρκούς απαγωγής δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συμπυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, κατάλληλη αναπνευστική προστασία πρέπει να φορεθεί.

Ατομικά μέσα προφύλαξης

Αναπνευστική προστασία
Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συμπυκνώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες. Αν ξηρό τρίψιμο είναι αναπόφευκτη αέρα τρέφονται αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να χρησιμοποιείται. Κατά τον ψεκασμό: αναπνευστήρας με τροφοδοσία αέρα. Για άλλες εργασίες εκτός από ψεκασμό: Σε καλά αεριζόμενους χώρους, αναπνευστήρες με τροφοδοσία αέρα θα μπορούσε να αντικατασταθεί από έναν συνδυασμό του φίλτρου άνθρακα και φίλτρου σωματιδίων μάσκα. Φίλτρο A2P2 (DIN EN 14387)

Προστασία των ματιών / του προσώπου
Φοράτε προστατευτικά γυαλιά για την προστασία από πιτσιλιές υγρών. Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαϊνά (EN 166)

Προστασία των χεριών

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

Κατάλληλο υλικό	Σε περίπτωση μικρής διάρκειας επαφής / ασφάλεια ψεκασμού: ελαστικό νιτριλίου		
αντοχή υλικού	>	0,4	mm
χρόνος διείσδυσης	>	120	Ελάχ
Κατάλληλο υλικό	Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής: Νιτριλικό καουτσούκ		
αντοχή υλικού	>	0,4	mm
χρόνος διείσδυσης	>	480	Ελάχ

Άλλα μέτρα

Το προσωπικό πρέπει να φορά αντιστατικά ενδύματα από φυσική ίνα ή από υψηλή θερμοκρασία ανθεκτικά συνθετικών ινών.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Κατάσταση της ύλης
υγρό

Μορφή
υγρό

Χρώμα
σύμφωνα με την ονομασία προϊόντος

Οσμή
χαρακτηριστική

Τιμή pH	
Λόγος για ελλιπή τιμή pH	Το υλικό/το μείγμα είναι αδιάλυτο (νερό)

Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως			
Τιμή	>	120	°C
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αποσύνθεσης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης			
Τιμή	>=	38	°C
Μέθοδος	Κλειστό χωνευτήριο		

Θερμοκρασία καύσης			
Τιμή	>	200	°C
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		

οξειδωτικές ιδιότητες
δεν είναι διαθέσιμο

αναφλεξιμότητα
δεν είναι διαθέσιμο

Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή	>	0,6	Vol-%
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		

Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας			
Τιμή	<	7,5	Vol-%

Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών

Τάση αερίων			
Τιμή	<	100	hPa
Αρχική θερμοκρασία		50	°C
Αρχικό υλικό	Μείγμα διαλυτών		

Σχετική πυκνότητα ατμών
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

σχετική πυκνότητα·
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πυκνότητα			
Τιμή	~	1,10	g/cm³
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Μέθοδος	DIN 51757		

Διαλυτότητα	
Παρατήρηση	Δεν αναμιγνύεται

Διαλυτότητα
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**	**203-603-9**
log Pow		1,2	
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Μέθοδος	OECD 117		
Πηγή	ECHA		

Κινηματικό ιξώδες			
Τιμή	~	59	s
Αρχική θερμοκρασία		20	°C
Μέθοδος	DIN EN 2431 (4 mm)		

Δοκιμή διαχωρισμού διαλυτικών			
Τιμή	<	3	%
Αρχική θερμοκρασία		20	°C

Χαρακτηριστικά σωματιδίων
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Μικροπλαστικά
Το προϊόν αυτό δεν περιέχει μικροσωματίδια συνθετικών πολυμερών σε ποσοστό >= 0,01%.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Λοιπά στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν αντιδρά αργά με το νερό με αποτέλεσμα την έκλυση διοξειδίου του άνθρακα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκαλικό και ισχυρά όξινο υλικά, αμίνες, αλκοόλες και νερό. Σε κλειστά δοχεία, η δημιουργία πίεσης μπορεί να οδηγήσει μέχρι και σε στρεβλώσεις, φυσώντας και σε ακραίες περιπτώσεις διάρρηξη του δοχείου.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Υψηλή θερμοκρασία, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ανεξέλεγκτη εξώθερμες αντιδράσεις λαμβάνουν χώρα με αμίνες και αλκοόλες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Αμίνες; αλκοόλες; Υδροκυάνιο (HCN); μονομερείς ισοκυανικές ενώσεις

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση				
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**		**Αριθμός ΕΚ**
1	**Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές**	**28182-81-2**		**931-274-8**
LD50	>	2500	mg/kg σωματικού βάρους	
είδος	Αρουραίος			
Μέθοδος	OECD 423			
Πηγή	ECHA			
2	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**		**203-603-9**
LD50		5155	mg/kg σωματικού βάρους	
είδος	Αρουραίος			
Μέθοδος	OECD 401			
Πηγή	ECHA			

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή				
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**		**Αριθμός ΕΚ**
1	**Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές**	**28182-81-2**		**931-274-8**
LD50	>	2000	mg/kg σωματικού βάρους	
είδος	Αρουραίος			
Μέθοδος	OECD 402			
Πηγή	ECHA			
2	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**		**203-603-9**
LD50	>	5000	mg/kg σωματικού βάρους	
είδος	Αρουραίος			
Μέθοδος	OECD 402			
Πηγή	ECHA			

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Ονομασία του προϊόντος	
einzA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack	
ATE (μείγμα)	14,6667 mg/l
Οδός έκθεσης/φυσ. Μορφή	Ατμός
Μέθοδος	Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, τμήμα 3, παράγραφος 3.1.3.6.

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος				
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**		**Αριθμός ΕΚ**
1	**Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές**	**28182-81-2**		**931-274-8**
είδος	Κουνέλι			
Μέθοδος	OECD 404			
Πηγή	ECHA			

Αξιολόγηση	ελαφρά ερεθιστικό
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

2	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**	**203-603-9**

είδος	Κουνέλι
Μέθοδος	OECD 404
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές**	**28182-81-2**	**931-274-8**

είδος	Κουνέλι
Μέθοδος	OECD 405
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση	ελαφρά ερεθιστικό
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

2	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**	**203-603-9**

είδος	Κουνέλι
Μέθοδος	OECD 405
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση	δεν ερεθίζει

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές**	**28182-81-2**	**931-274-8**

Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
είδος	Ινδικό χοιρίδιο
Μέθοδος	OECD 406
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση	Ευαισθητοποιεί

2	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**	**203-603-9**

Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
είδος	Ινδικό χοιρίδιο
Μέθοδος	OECD 406
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση	Δεν ευαισθητοποιεί

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**	**203-603-9**

Τρόπος εξέτασης	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια
Μέθοδος	OECD 471
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα αναπαραγωγής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Καρκινογένεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STOT-εφάπαξ έκθεση
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

STOT-επανειλημμένη έκθεση			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**	**203-603-9**

Κατεύθυνση συγχώνευσης	Από το στόμα
είδος	Αρουραίος (αρσ../ θηλ.)
Μέθοδος	OECD 422
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

τοξικότητα αναρρόφησης
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση
Η έκθεση σε διαλύτες συμπύκνωση ατμών στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυική αδυναμία, υπνηλία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων. Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Αν πιτσιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο. Με βάση τις ιδιότητες των συστατικών ισοκυανικού και λαμβάνοντας υπόψη τα τοξικολογικά δεδομένα για παρόμοια μείγματα, το μείγμα αυτό μπορεί να προκαλέσει οξύ ερεθισμό και / ή ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος που οδηγεί σε μία ασθματική κατάσταση, δύσπνοια και ένα σφίξιμο στο στήθος. Η επανειλημμένη έκθεση μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη αναπηρία του αναπνευστικού συστήματος. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να οδηγήσει σε αλλεργική δερματίτιδα εξ επαφής.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Λοιπά στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)				
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**		**Αριθμός ΕΚ**
1	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**		**203-603-9**
LC50	100	-	180	mg/l
Χρόνος επαφής			96	h
είδος	Oncorhynchus mykiss			
Μέθοδος	OECD 203			
Πηγή	ECHA			

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)				
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**		**Αριθμός ΕΚ**
1	**Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές**	**28182-81-2**		**931-274-8**
EC50			127	mg/l
Χρόνος επαφής			48	h
είδος	Daphnia magna			
Πηγή	ECHA			
2	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**		**203-603-9**
EC50	>		500	mg/l
Χρόνος επαφής			48	h
είδος	Daphnia magna			
Μέθοδος	EU Method C.2			
Πηγή	ECHA			

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9

NOEC	>=	100	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (οξεία)

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές	28182-81-2	931-274-8

EC50	>	1000	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Scenedesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
EC50	>	1000	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Raphidocelis subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Βακτήριοτοξικότητα

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές	28182-81-2	931-274-8

EC50		3828	mg/l
Χρόνος επαφής		3	h
είδος	Ενεργοποιημένη ιλύς		
Μέθοδος	OECD 209		
Πηγή	ECHA		

2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
EC10	>	1000	mg/l
Χρόνος επαφής		30	min
είδος	Ενεργοποιημένη Λάσπη		
Μέθοδος	OECD 209		
Πηγή	ECHA		

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση

Αριθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές	28182-81-2	931-274-8

Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		1	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 A		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο		

2	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	108-65-6	203-603-9
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		83	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**Εξάνια, 1,6-διισοκυανικά-, ομοπολυμερές**	**28182-81-2**	**931-274-8**

BCF	141	
Μέθοδος	QSAR	
Πηγή	ECHA	

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**
1	**οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**	**108-65-6**	**203-603-9**

log Pow	1,2	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C
Μέθοδος	OECD 117	
Πηγή	ECHA	

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.8 Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

προϊόν

κώδικας απορρίμματος 08 01 11* απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Ο (Οι) υποδεικνυόμενος (οι) αριθμός (οι) απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων είναι υποδειγματικός. Η τελική ταξινόμηση πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.
Αφήστε το χρώμα/βερνίκι να στεγνώσει με καλό αερισμό και απορρίψτε το αφού πήξει εντελώς στα υπόλοιπα απορρίμματα. Απορρίψτε χωριστά τα υγρά ή μη στεγνά υπολείμματα.
Η διάθεση πρέπει να διεξάγεται τηρουμένων των προδιαγραφών κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια τοπική αρχή και το φορέα διάθεσης αποβλήτων σε κατάλληλη και εγκεκριμένη εγκατάσταση.

Ακάθαρτες συσκευασίες

Υπολείμματα στα άδεια δοχεία πρέπει να εξουδετερωθεί με απολυμαντικό (βλ. παράγραφο 6). Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.
Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ; Τα άδεια δοχεία πρέπει να καταργηθούν ή να ανασκευαστούν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR/RID/ADN	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID/ADN	PAINT RELATED MATERIAL

IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO-TI / IATA	Paint related material

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN - Τάξη	3
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	3
Κωδικός ταξινόμησης	F1
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	D/E
Αριθμός κινδύνου	30
IMDG - Τάξη	3
Label (Ετικέτα)	3
ICAO-TI / IATA - Τάξη	3
Label (Ετικέτα)	3

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

EmS	F-E+S-E

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλή. Βεβαιωθείτε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

άνευ σημασίας

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

ΕΕ τη νομοθεσία

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV (ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΌΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)
Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης
/ , XIV ( ) 57 59 REACH (E) 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	
Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII.	Αριθ 3, 40
Το προϊόν περιέχει την(ις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες) που υπόκειται (υπόκεινται) στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα XVII.	

Αριθ	**Όνομα της ουσίας**	**Αριθμός CAS**	**Αριθμός ΕΚ**	**Αριθ**
1	**οξικό 2-μεθοξυπροπύλιο**	**70657-70-4**	**274-724-2**	**75**

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες	
Το προϊόν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1, κατηγορία κινδύνων:	P5c

Οδηγία 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)	
VOC	25,00 %

Λοιπές προδιαγραφές

Άλλες εθνικές προδιαγραφές
Πρέπει να τηρούνται οι εθνικοί κανόνες για το χειρισμό και τη χρήση επικίνδυνων ουσιών, καθώς και τη χρήση των μέσων ατομικής προστασίας.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:
Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.
Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.
Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.
Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.
Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Υποδείξεις για την ταξινόμηση
Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:
Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.
Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείαςπεριγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:
Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

Έγγραφο προστατευόμενο από πνευματικά δικαιώματα. Οποιεσδήποτε αλλαγές ή αναπαραγωγές απαιτούν τη ρητή συγκατάθεση της UMCO GmbH.
Prod-ID 653553