



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31 Αναθεώρηση: 10.02.2017

1- ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ /ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

Λεπτομέρειες προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Σκληρυντής

Κωδικός: 12885

Προβλεπόμενη χρήση: Προϊόν που προορίζεται για χρήση σε φανοποιεία/ Σκληρυντής

Κατασκευαστής/ Προμηθευτής: Chamäleon GmbH

Rudolf-Diesel-Straße, 8a, 69115 Heidelberg -- Germany

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Ελλάδα : Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων +30 2107793777

Γερμανία : + 49 70024112112 (CH)

2 – ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Ταξινόμηση ουσίας ή μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008



GHS02 Φλόγα

Flam. Liq. 3 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.



GHS07 Θαυμαστικό

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3 H335-H336 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνων



GHS02



GHS07



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή

Επισήμανση επικίνδυνων συστατικών:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Butyl acetate

Δήλωση επικινδυνότητας

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335-H336 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Δήλωση προφύλαξης

P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.

P241 Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός/ εξερισμού/ φωτιστικός.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/το πρόσωπο.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε άμεσα όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Επιπλέον πληροφόρηση:

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

EUH204 Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Δεν εφαρμόζεται.

αΑαB: Δεν εφαρμόζεται.

3- ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

Περιγραφή: Μείγμα ουσιών που καταγράφονται παρακάτω και τα οποία περιέχουν μη επικίνδυνα πρόσθετα.

Επικίνδυνα συστατικά:		
Αριθ. CAS: 123-86-4 Αριθ. EINECS: 204-658-1 Αριθ.μητρ.: 01-2119485493-29	Butyl acetate Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	50-100%
Αριθ. CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Αριθ.μητρ.: 01-2119485796-17 01-2119488934-20	Hexamethylene diisocyanate, oligomers Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3,H335	25-50%
Αριθ. CAS: 108-65-6 Αριθ. EINECS: 203-603-9 Αριθ.μητρ.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3, H226	2.5-<10%



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

Αριθ. CAS: 112-07-2 Αριθ. EINECS: 203-933-3 Αριθ.μητρ.: 01-2119475112-47	2-butoxyethyl acetate Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox.4, H332	0.1-≤ 5%
--	--	----------

Επιπλέον πληροφόρηση: Για την διατύπωση των καταγεγραμμένων φράσεων κινδύνου ανατρέξτε στο Τμήμα 16.

4- ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Συμπτώματα δηλητηρίασης μπορεί να εμφανιστούν ακόμα και μετά από αρκετές ώρες. Επομένως χρειάζεται ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά το ατύχημα.

Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή.

Κατόπιν εισπνοής:

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα και καλέστε γιατρό για παν ενδεχόμενο.

Σε περίπτωση απώλειας συνείδησης τοποθετήστε τον ασθενή σταθερά στο πλάι για μεταφορά.

Κατόπιν επαφής με το δέρμα: Πλύνετε αμέσως με νερό και σαπούνι και ξεβγάλτε προσεκτικά.

Κατόπιν επαφής με τα μάτια: Ξεπλύντε με τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά.

Κατόπιν κατάποσης: Εάν τα συμπτώματα επιμένουν αναζητήστε ιατρική συμβουλή.

Ενδείξεις οποιασδήποτε άμεσης απαιτούμενης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

5- ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα κατασβεστικά μέσα: CO₂, άμμος, ξηρή σκόνη. Μην χρησιμοποιείτε νερό.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα για λόγους ασφαλείας: Πίδακας νερού

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Είναι δυνατόν να σχηματιστούν τοξικά αέρια εάν θερμανθεί ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τα ακόλουθα:

Οξειδία του αζώτου (NO_x)

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Υδροκυάνιο (HCN)

Συστάσεις προς πυροσβέστες

Προστατευτικός εξοπλισμός Μέσα προστασίας της αναπνοής που να καλύπτουν το στόμα.

Περαιτέρω πληροφορίες

Διάθεση των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού πυρόσβεσης σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

6- ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Διασφαλίστε επαρκή αερισμό.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Άτομα που δεν χρησιμοποιούν προστατευτικό εξοπλισμό θα πρέπει απομακρύνονται.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Διατηρείστε το μολυσμένο νερό πλύσεως και διαθέστε το καταλλήλως.

Απαγορεύεται η απόρριψη σε υπονόμους/ επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

Μέθοδοι και υλικά για τον περιορισμό και τον καθαρισμό:

Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμος, γη διατόμων, δεσμευτικά οξέων, γενικά εξουδετερωτικά, πριονίδι).

Διασφαλίστε επαρκή αερισμό.

Μην αραιώνετε με νερό ή υδατικά καθαριστικά.

Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με άκαυστα απορροφητικά υλικά (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων) και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο.

Καθαρίστε αμέσως την μολυσμένη περιοχή με κατάλληλο απολυμαντικό (εύφλεκτο):

- ως άνω απολυμαντικό (εμπρηστικό!):

νερό 45 Vol.%

αιθανόλη ή ισοπροπανόλη 50 Vol.%

διάλυμα αμμωνίας (Πυκνότητα= 0.88) 5 Vol.%

- εναλλακτικό απολυμαντικό (μη εύφλεκτο):

ανθρακικό νάτριο 5 Vol.%

νερό 95 Vol.%

Προσθέστε το ίδιο απολυμαντικό στα υπολείμματα και αφήστε το να δράσει για αρκετές ημέρες σε μη σφραγισμένο δοχείο έως ότου παύσουν να λαμβάνουν χώρα αντιδράσεις. Αφού η διαδικασία φτάσει σε αυτό το στάδιο, κλείστε το δοχείο και διαθέστε το σύμφωνα με τους κανονισμούς περί αποβλήτων (β. Τμήμα 13).

Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Τμήμα 7 για πληροφορίες ασφαλούς χειρισμού.

Βλέπε Τμήμα 8 για πληροφορίες εξοπλισμού ατομικής προστασίας.

Βλέπε Τμήμα 13 για πληροφορίες ορθής διάθεσης.

7- ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Προφυλάξεις για τον ασφαλή χειρισμό:

Χρήση μόνο σε χώρους με καλό αερισμό.

Διασφαλίστε καλό αερισμό/ εξαερισμό στον χώρο εργασίας.

Αποτρέψτε τον σχηματισμό αερολυμάτων.

Άτομα με ιστορικό άσθματος, αλλεργιών ή χρόνιας ή υποτροπιάζουσας αναπνευστικής νόσου θα πρέπει να εκτεθούν σε διεργασία στην οποία χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν μόνο υπό κατάλληλη ιατρική επίβλεψη.

Πληροφορίες για την προστασία από πυργακιά ή έκρηξη:

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε.

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών φορτίων.

Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθήκευση:

Απαιτήσεις για αποθηκευτικούς χώρους και δοχεία: Αποθηκεύεται μόνο στον αρχικό περιέκτη.



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

Πληροφορίες για τη συνδυασμένη αποθήκευση:

Να μην αποθηκεύεται μαζί με αναγωγικά μέσα, ενώσεις βαρέων μετάλλων, οξέα και αλκάλια. Μακριά από τρόφιμα.

Περαιτέρω πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:

Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό.

Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά, ισχυρώς αλκαλικά και όξινα υλικά, αμίνες, αλκοόλες και νερό.

Τάξη αποθήκευσης: 3

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

8 – ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Επιπρόσθετες πληροφορίες για τον σχεδιασμό τεχνικών εγκαταστάσεων: Δεν υπάρχουν επιπλέον δεδομένα: δες Τμήμα 7.

Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στον χώρο εργασίας:	
123-86-4 Butyl acetate	
WEL	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 966 mg/m ³ , 200 ppm Μακροπρόθεσμη τιμή: 724 mg/m ³ , 150 ppm
28182-81-2 Hexamethylene diisocyanate, oligomers	
EBW	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 0.5 mg/m ³ exposition evaluation valu TRGS 430 (EBW)
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
WEL	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 548 mg/m ³ , 100 ppm Μακροπρόθεσμη τιμή: 274 mg/m ³ , 50 ppm Sk
112-07-2 2-butoxyethyl acetate	
WEL	Βραχυπρόθεσμη τιμή: 332 mg/m ³ , 50 ppm Μακροπρόθεσμη τιμή: 133 mg/m ³ , 20 ppm Sk

Επιπλέον πληροφορίες: Οι κατάλογοι που ήταν έγκυροι κατά την παραγωγή χρησιμοποιήθηκαν σαν βάση.

Έλεγχοι έκθεσης

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Όλος ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού προστασίας των αναπνευστικών οδών ο οποίος χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της έκθεσης σε επικίνδυνες ουσίες πρέπει να επιλέγεται ώστε να συμμορφώνεται προς τις απαιτήσεις των κανονισμών ελέγχου επικίνδυνων για την υγεία ουσιών.

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Εφαρμόστε προστατευτική κρέμα ανθεκτική στους διαλύτες πριν την έναρξη της εργασίας.

Μην τρώτε, πίνετε, κανπνίζετε και μην εισπνέετε το προϊόν κατά την διάρκεια της εργασίας.

Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Απομακρύνετε άμεσα όλα τα λερωμένα και μολυσμένα ενδύματα.

Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Προστασία αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση σύντομης έκθεσης ή χαμηλής μόλυνσης, χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

με φίλτρο. Σε περίπτωση εντατικής ή παρατεινόμενης έκθεσης, χρησιμοποιήστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Φίλτρο A/P2 (EN 141, EN 143)

Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια (EN 374)

Υλικό γαντιών:

Butyl rubber, BR (βουτυλικό καουτσούκ)

Συνιστόμενο πάχος υλικού: ≥ 0.7 mm

Χρόνος διάτρησης του υλικού των γαντιών: Τιμή διαπέρασης: Επίπεδο ≤ 2

Προστασία ματιών: Γυαλιά προστασίας κλειστού τύπου που να καλύπτουν ερμητικά την περιοχή γύρω από μάτια.

Σωματική προστασία: Προστατευτικά ενδύματα εργασίας.

9 – ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες	
Γενικές πληροφορίες	
Όψη	
Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προϊόντος
Οσμή:	Χαρακτηριστική
Οριο οσμής:	Δεν προσδιορίζεται.
Τιμή pH:	Δεν προσδιορίζεται.
Μεταβολή κατάστασης	
Σημείο τήξης/ σημείο πήξης:	Απροσδιόριστο.
Σημείο ζέσης/ περιοχή ζέσης:	124°C
Σημείο ανάφλεξης:	28°C (DIN 53213)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν εφαρμόζεται.
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	315 °C (DIN 51794)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν προσδιορίζεται.
Αυτανάφλεξη:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό. Εν τούτοις, ο σχηματισμός εκρηκτικών αέριων/ εξατμιστικών μειγμάτων είναι πιθανός.
Ορια εκρηκτικότητας:	
Κατώτατο:	1.2 Vol %
Ανώτατο:	7.5 Vol %
Πίεση ατμών στους 20 °C:	10.7hPa
Πυκνότητα στους 20 °C:	0.974 g/cm ³ (DIN 53217)
Σχετική πυκνότητα:	Δεν προσδιορίζεται.
Πυκνότητα ατμών:	Δεν προσδιορίζεται.
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν προσδιορίζεται.
Διαλυτότητα/Υδατοδιαλυτότητα:	Δύσκολη ή δεν διαλύεται στο νερό.
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):	Δεν προσδιορίζεται.



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

Ιξώδες:	
Δυναμική:	<i>Δεν προσδιορίζεται.</i>
Κινηματική στους 20 °C:	<i>13 s (DIN 53211/4).</i>
Περιεχόμενο διαλύτη:	
VOC (EC):	63.86 %
Περιεχόμενο στερεών (βάρος-%):	36.1%
Άλλες πληροφορίες:	<i>Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.</i>

10- ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Αντιδραστικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Χημική σταθερότητα

Θερμική αποσύνθεση/ συνθήκες προς αποφυγή: Δεν αποσυντίθεται εάν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις υποδείξεις.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων: Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

Συνθήκες προς αποφυγή: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Μη συμβατά υλικά: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Μονοξειδίο του άνθρακα και διοξειδίο του άνθρακα

Ενδέχεται να υπάρχουν σε ίχνη.

Οξειδία του αζώτου

Υδροχλώριο (HCl)

Υδροκυάνιο (πρωσικό οξύ)

Μονοξειδίο του άνθρακα

Οξειδία του αζώτου (NOx)

11- ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα: Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Κυρίως ερεθιστικό αποτέλεσμα:

Διαύρωση/ερεθισμός του δέρματος Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Ευαισθητοποιητικό του αναπνευστικού ή του δέρματος

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Μεταλλαξιγένεση των γενετικών κυττάρων Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Καρκινογένεση Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Κίνδυνος αναρρόφησης Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http://www.chamaeleon-produktion.de

12 – ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοξικότητα

Υδρόβια τοξικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Ανθεκτικότητα και αποδόμηση Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Κινητικότητα στο έδαφος Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

Επιπλέον περιβαλλοντικές πληροφορίες

Γενικές σημειώσεις:

Βαθμός υδρόβιου κινδύνου 1 (Γερμανικός Κανονισμός): ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

Να μην απορρίπτετε το προϊόν αδιάλυτο ή σε μεγάλες ποσότητες σε υπόγεια ύδατα, υδαταγωγούς ή το αποχετευτικό δίκτυο.

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Δεν εφαρμόζεται.

αΑαB: Δεν εφαρμόζεται.

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

13- ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις

Χρειάζεται ειδική επεξεργασία σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με οικιακά απορρίματα. Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων	
08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

Μη καθαρισμένες συσκευασίες:

Σύσταση: Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Συνιστώμενα καθαριστικά μέσα: Αραιωμένο καυστικό διάλυμα.

14- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Αριθμός ΟΗΕ

ADR, IMDG, IATA

UN1263

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR

UN1263 ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΧΡΩΜΑ ΒΑΦΗΣ, ειδική διάταξη 640E

IMDG, IATA

ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΧΡΩΜΑ ΒΑΦΗΣ



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http: //www.chamaeleon-produktion.de

**Τάξη κινδύνου κατά τη μεταφορά
ADR**



Κλάση
Ετικέτα κινδύνου

3 (F1) Εύφλεκτα υγρά
3

IMDG, IATA



Κλάση
Ετικέτα κινδύνου

3 Εύφλεκτα υγρά
3

**Ομάδα συσκευασίας:
ADR, IMDG, IATA**

III

**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
Θαλάσσιος ρύπος:**

Όχι

Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:
Κώδικας κινδύνου (Kemler):
Αριθμός EMS:
Κατηγορία φόρτωσης:

Προειδοποίηση: Εύφλεκτα υγρά
30
F-E,S-E
A

**Χύδη μεταφορά προϊόντος σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης
Marpol και τον κώδικα IBC**

Δεν εφαρμόζεται.

**Μεταφορά/ Επιπλέον πληροφορίες:
ADR**

**Κατηγορία μεταφοράς
Κωδικός περιορισμού σήραγγας**

3
D/E

IMDG

Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

5L

"Πρότυπος Κανονισμός ΟΗΕ":

UN 1263 ΥΛΙΚΟ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΧΡΩΜΑ
ΒΑΦΗΣ, ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ 640E, 3, III



Chamäleon GmbH
Rudolf-Diesel-Straße, 8a
69115 Heidelberg-Germany
Tel.: +49-(0)-6221 520440
Fax: +49-(0)-6221 520449
E-mail: info@chamaeleon-produktion.de
http: //www.chamaeleon-produktion.de

15 – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Οδηγία 2012/18/ΕΕ

Κατομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι Ουδέν συστατικό παρατίθεται.

Οδηγία Seveso κατηγορία P5c ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5,000 t

Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50,000 t

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Νο 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII Όροι περιορισμού: 3, 20

Εθνικοί κανονισμοί:

Κλάση	Μερίδιο σε %
I	0.1-<1
NK	50-100

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν έχει διεξαχθεί.

16 – ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σχετικές φράσεις

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

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.

Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έντυπο, βασίζονται στην ισχύουσα τεχνογνωσία και τη σύγχρονη εθνική νομοθεσία. Παρέχουν καθοδήγηση στους τομείς της υγείας, της ασφάλειας και του περιβάλλοντος και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση τεχνικής απόδοσης ή καταλληλότητας για συγκεκριμένες εφαρμογές.