



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Kantenglanzlack

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 1 από 12

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

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Kantenglanzlack

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Αχρωμα επιχρίσματα

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

Εταιρεία:	BOHLE AG	
Οδός:	Dieselstr. 10	
Τόπος:	D-42781 Haan	
Τηλέφωνο:	+49 2129 5568-0	Τέλεφαξ: +49 2129 5568-282
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@bohle.de	
Αρμόδιος:	Klaus Nehren	Τηλέφωνο: +49 2129 5568-276
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	MSDS@bohle.de	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.bohle-group.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Chemie	

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

##### επείγουσας ανάγκης:

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:

Εύφλεκτο υγρό: Εύφλ. Υγρό 2

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Βλάβη 1

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Κίνδυνος από αναρρόφηση: Τοξ. διά της αναρρόφ. 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

###### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

οξικός ισοπροπυλεστέρας

νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, κατεργασμένη με υδρογόνο; Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από

υδρογονοεπεξεργασία

2-μεθυλοπροπαν-1-όλη; ισοβουτανόλη

βουταν-1-όλη; n-βουτανόλη

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 2 από 12

**Εικονογράμματα:****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

- H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P243 Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Άμμος, Πυροσβεστική σκόνη για να κατασβήσετε.

**Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

- EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα****Χημική ονομασία της ουσίας**

Ειδικές βαφές ενός συστατικού

## Kantenglanzlack

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 3 από 12

## Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρετηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ	<50 %
	200-578-6	603-002-00-5
	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
108-21-4	οξικός ισοπροπυλεστέρας	<25 %
	203-561-1	607-024-00-6
	01-2119537214-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-49-0	νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, κατεργασμένη με υδρογόνο; Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από υδρογονοεπεξεργασία	<25 %
	265-151-9	01-2119473851-33
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	<10 %
	200-661-7	603-117-00-0
	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας	<10 %
	204-658-1	607-025-00-1
	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
78-83-1	2-μεθυλοπροπαν-1-όλη; ισοβουτανόλη	<10 %
	201-148-0	603-108-00-1
	01-2119484609-23	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H315 H318 H335 H336	
71-36-3	βουταν-1-όλη; n-βουτανόλη	<2,5 %
	200-751-6	603-004-00-6
	01-2119484630-38	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT SE 3; H226 H302 H315 H318 H335 H336	
107-98-2	1-μεθοξυ-προπανόλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης	<2,5 %
	203-539-1	603-064-00-3
	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

## 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

## Γενικές υποδείξεις

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

## Εισπνοή

Μεταφέρεται στον φρέσκο αέρα. Κατόπιν σημαντικής επίδρασης συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Ο τραυματισμένος έχει χάσει τις αισθήσεις του αλλά αναπνέει: Βάλτε τον παθών σε θέση ηρεμίας, σκεπάστε τον και κρατείστε τον σε ζέστη. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

## Επαφή δέρματος

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Σε παρατεταμένο ερεθισμό του δέρματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

## Επαφή στα μάτια

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 4 από 12

Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

**Κατάποση**

Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Χορήγηση θειικού νατρίου (1 κουτ. φαγητού σε ένα ποτήρι νερό) με άφθονο ενεργό άνθρακα ως καθαρτικό.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

αφρός σταθερός σε αλκοόλη, ξηρά μέσα απόσβεσης, διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

**5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Σε περίπτωση πυρκαϊάς μπορεί να ελευθερωθεί : Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα )

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση πυρκαϊάς έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείστε ψέκασμα νερού.

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμένετε από την πλευρά του αέρος.

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.

Αποφύγετε την εισροή των αναθυμιάσεων σε υπόγεια, αποχέτευση και χαντάκια, λόγω κινδύνου εκρήξεως.

Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Επεξεργάζεται με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

## Kantenglanzlack

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 5 από 12

**Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.  
 Προβλέψτε ενδοδαπέδιο εξαερισμό.  
 Αποφεύγετε τον σχηματισμό αεροζόλ. Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμμα.  
 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Οι ατμοί του διαλύτη είναι βαρύτεροι του αέρος και εβρίσκονται πάνω από το πάτωμα. Οι ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικοσ οριακόσ τιμέσ απαιτελματικησ εκθεσησ**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνεσ/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
64-17-5	Αιθανόλη	1000	1900		Ανώτατη	
71-36-3	Βουτανόλη, n-	100	300		Ανώτατη	
78-83-1	Ισοβουτυλική αλκοόλη	100	300		Ανώτατη	
67-63-0	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400	980		Ανώτατη	
123-86-4	Οξικός βουτυλεστέρας, n-	150	710		Ανώτατη	
108-21-4	Οξικός ισοπροπυλεστέρας	250	950		Ανώτατη	
107-98-2	Προπυλενογλυκολο μεθυλαιθέρας	100	360		Ανώτατη	
		300	1080		Ανώτατη	

**Τιμέσ DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη			
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	26 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	319 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	888 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	89 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	500 mg/m <sup>3</sup>

## Kantenglanzlack

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 6 από 12

## Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	
Γλυκά ύδατα		140,9 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		140,9 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		140,9 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		552 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		552 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		2251 mg/l
Έδαφος		28 mg/kg

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Επειδή οι ποσότητες που χρησιμοποιούνται είναι μικρές, είναι απίθανο να φθάσουμε τις τιμές ανωτάτης οριακής έκθεσης. Ο χρησιμοποιητής είναι όμως υποχρεωμένος να έχει τις πληροφορίες και να προσέχει τις τιμές οριακής έκθεσης στον τόπο εργασίας.

## Μέτρα υγιεινής

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού. Βγάλετε αμέσως την μολυσμένη ενδυμασία. Διατηρείται μακριά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές. Μην τρώτε και μην πίνετε κατά την διάρκεια της εργασίας. Μην καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και κατά το τέλος της εργασίας.

## Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

## Προστασία των χεριών

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/686/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Υλικό γαντιών: Βουτυλικό καουτσούκ  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (νιτριλικό καουτσούκ)  $\geq 0,35\text{mm}$

Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος)  $\geq 480\text{ min}$ .

## Προστασία του δέρματος

αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία

## Αναπνευστική προστασία

Μην χρησιμοποιείται το προϊόν δίχως επαρκή εξαερισμό ή μάσκα προστασίας με φίλτρο αερίων (τύπου A1 σύμφωνα με EN 14387).

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

## 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	διαφανές
Οσμή:	χαρακτηριστικός

## Μέθοδος

Τιμή pH (σε 20 °C): ανεφάρμοστος

## Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως: δεν έχει προσδιορισθεί

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: 78 °C

Σημείο ανάφλεξης: 2 °C DIN 51755

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 7 από 12

**Εκρηκτικές ιδιότητες**

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Κατώτερο όριο έκρηξης: 0,8 όγκος %

Ανώτερο όριο έκρηξης: 19 όγκος %

Θερμοκρασία ανάφλεξης: 200 °C

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**

μη αυτοαναφλέξιμο

Πίεση ατμών:  
(σε 50 °C) 1.100 hPaΠυκνότητα (σε 20 °C): 0,870 g/cm<sup>3</sup>

Υδατοδιαλυτότητα: αδιάλυτο

**Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες**

αναμειγνύεται με τους περισσότερους οργανικούς διαλύτες

Δυναμικό ιξώδες:  
(σε 20 °C) δεν έχει προσδιορισθείΧρόνος ροής:  
(σε 20 °C) 13 s

Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων: &lt;3%

Περιεχόμενος διαλύτης: ca. 79%

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Ξηρό υπόλειμμα: 21%

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Κανένα κατά την προδιαγραφόμενη επεξεργασία.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική χρησιμοποίηση.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Ατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Διατηρείται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.

Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

ισχυρά οξέα και οξειδωτικά μέσα

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Άγνωστοι.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα**

LD50/δία του στόματος/αρουραίος = &gt;2000mg/kg

**Kantenglanzlack**

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 8 από 12

Αριθ. CAS	Όνομασία			Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλη					
	στοματική	LD50 mg/kg	6200	Αρουραίος	IUCLID	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	95,6 mg/l	Αρουραίος	RTECS	
108-21-4	οξικός ισοπροπυλεστέρας					
	στοματική	LD50 mg/kg	6750	Αρουραίος	GESTIS	
	δερματική	LD50 mg/kg	> 17400	κουνέλι	GESTIS	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	50,6 mg/l	Αρουραίος		
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη					
	στοματική	LD50 mg/kg	4570	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 mg/kg	13400	Κουνέλι		
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	30 mg/l	Αρουραίος		
78-83-1	2-μεθυλοπροπαν-1-όλη; ισοβουτανόλη					
	στοματική	LD50 mg/kg	> 2830	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 mg/kg	> 2000	Αρουραίος		
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	> 24 mg/l	Αρουραίος		
71-36-3	βουταν-1-όλη; n-βουτανόλη					
	στοματική	ATE mg/kg	500			
107-98-2	1-μεθοξυ-προπανόλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης					
	στοματική	LD50 mg/kg	> 5000	Αρουραίος	IUCLID	
	δερματική	LD50 mg/kg	11000	κουνέλι		

**Πρακτική εμπειρία**
**Περαιτέρω παρατηρήσεις**

Συνεχής ή αλλεπάλληλη επαφή με το προϊόν μπορεί να απολιπνεί το δέρμα. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε μια μη αλλεργική δερματίτιδα επαφής και απορρόφηση του προϊόντος δια του δέρματος. Εισπνοή υψηλών συγκεντρώσεων ατμού μπορεί να οδηγήσει σε συμπτώματα όπως πονοκέφαλοι, ίλιγγος, κόπωση, ζάλη και εμετό.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**
**12.1. Τοξικότητα**

Κατά την υποδειγματική χρησιμοποίηση δεν είναι γνωστοί ούτε αναμένονται κίνδυνοι του περιβάλλοντος.



**Kantenglanzlack**

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 9 από 12

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ					
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
67-63-0	προπταν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 9640 mg/l	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 >2000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
78-83-1	2-μεθυλοπροπταν-1-όλη; ισοβουτανόλη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 1430 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 1250 mg/l		Desmodesmus subspicatus		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 1439 mg/l	48 h	Daphnia magna		
107-98-2	1-μεθοξυ-προπτανόλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 4600 - 10000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Αποικοδομείται εύκολα σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
64-17-5	αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ	-0,31
108-21-4	οξικός ισοπροπυλεστέρας	1,02
67-63-0	προπταν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	-0,16
78-83-1	2-μεθυλοπροπταν-1-όλη; ισοβουτανόλη	0,79
107-98-2	1-μεθοξυ-προπτανόλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης	-0,437

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Το προϊόν εξατμίζεται ελαφρώς.

**Άλλα στοιχεία**

βλεβερό για το νερό (WGK 2)

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**
**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
**Επεξεργασία αποβλήτων**

Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Kantenglanzlack**

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 10 από 12

080111 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ καθώς και την αφαίρεση χρωμάτων και βερνικιών; απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες  
Επικίνδυνο απόβλητο.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος**

080111 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ καθώς και την αφαίρεση χρωμάτων και βερνικιών; απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες  
Επικίνδυνο απόβλητο.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγμένων αστικών αποβλήτων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές  
Επικίνδυνο απόβλητο.

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αδειάζονται εντελώς και μπορούν να ανακυκλωθούν αφού πρώτα καθαριστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Καθαριστικός παράγοντας: οξεικός βουτυλεστέρας

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**
**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN 1263
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	Paint
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	II
Ετικέτες:	3



Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Ειδικές Οδηγίες:	601
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
Μεταφορική κατηγορία:	2
Αριθμός κινδύνου:	33
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D/E

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN 1263
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	Paint
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3

**Kantenglanzlack**

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 11 από 12

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

Ετικέτες:

3



Κωδικός ταξινόμησης:

F1

Ειδικές Οδηγίες:

601

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**
**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN 1263

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

Paint

**ΟΗΕ:**
**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

3

**μεταφορά:**
**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

Ετικέτες:

3



Ειδικές Οδηγίες:

-

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

EmS:

F-E, S-D

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN 1263

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

Paint

**ΟΗΕ:**
**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

3

**μεταφορά:**
**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

Ετικέτες:

3



Ειδικές Οδηγίες:

A180

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

1 L

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ:

Y341

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):

353

IATA-Ανωτάτη ποσότη (επιβατικό αεροπλάνο):

5 L

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορηγό αεροπλάνο):

364

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορηγό αεροπλάνο):

60 L

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

κανένας, καμμία, κανένα/κανένας



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Kantenglanzlack

Επεξεργάστηκε στις: 04.10.2017

Αριθμός προϊόντος: BO5007005

Σελίδα 12 από 12

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

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3: αιθανόλη αιθυλική αλκοόλη; οξικός ισοπροπυλεστέρας; 2-μεθυλοπροπαν-1-όλη; ισοβουτανόλη; 1-μεθοξυ-προπανόλη-2; μονομεθυλαιθέρας της προπυλενογλυκόλης  
Καταχώρηση 29: νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, κατεργασμένη με υδρογόνο; Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως από υδρογονοεπεξεργασία

2004/42/ΕΚ (VOC):	79%
Υποκατηγορία σύμφωνα με 2004/42/ΕΚ:	Ειδικά προϊόντα φινιρίσματος - Κάθε τύπου, Ανώτατη τιμή για VOC: 840 g/l

##### Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:	Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θηλάζουσων μητέρων.
Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D):	2 - Επικίνδυνα μόλυνσης νερού

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

#### Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)