

Σελίδα 1 από 22  
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
Glanzspruehwachs

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

##### Glanzspruehwachs

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

Λούστρο  
Κατηγορία χημικού προϊόντος [PC]:  
PC31 - Μείγματα σπλιβωτικών ουσιών και κεριών

#### Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Διεύθυνση e-mail του υπευθύνου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - να ΜΗ χρησιμοποιηθούν για την αίτηση δελτίων δεδομένων ασφαλείας.

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

#### Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας:

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777

#### Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Τάξη κινδύνου	Κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
Skin Sens.	1	H317-Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Aquatic Chronic	3	H412-Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Aerosol	1	H222-Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Aerosol	1	H229-Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs



### Κίνδυνος

H317-Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H412-Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
 H222-Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229-Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

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, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. P211-Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. P251-Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. P261-Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα. P273-Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P280-Φοράτε προστατευτικά γάντια.  
 P333+P313-Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.  
 P410+P412-Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.  
 P501-Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε αδειοδοτημένη εγκατάσταση αποβλήτων.

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μίγματα ατμού-αέρος.  
 2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει καμία αΑαΒ ουσία (αΑαΒ = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ΑΒΤ ουσία (ΑΒΤ = ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία) δηλ. δεν υπάγεται στο Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Αερόλυτο (αεροσόλη)

### 3.1 Ουσίες

μ.ε.

### 3.2 Μείγματα

υδρογονάνθρακες, C9-C11, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119480153-44-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	920-134-1
CAS	---
% Τομέας	5-<10
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

υδρογονάνθρακες, C9-C11, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά	
Αριθμός καταχώρισης (REACH)	01-2119463258-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	919-857-5
CAS	---
% Τομέας	5-<10
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

GR

Σελίδα 3 από 22  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

<b>αμίδια, C16-18 και C18-ακόρεστα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο)</b>	
<b>Αριθμός καταχώρισης (REACH)</b>	01-2119951823-33-XXXX
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	271-653-9
<b>CAS</b>	68603-38-3
<b>% Τομέας</b>	1-<2,5
<b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b>	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

<b>2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη</b>	
<b>Αριθμός καταχώρισης (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	613-326-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	220-239-6
<b>CAS</b>	2682-20-4
<b>% Τομέας</b>	0,0015-<0,01
<b>Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP), συντελεστές M</b>	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Για το κείμενο των φράσεων H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.  
 Οι ουσίες που περιγράφονται σε αυτή την ενότητα αναφέρονται με την πραγματική, ακριβή τους ταξινόμηση!  
 Αυτό σημαίνει, πως για τις ουσίες που αναφέρονται στο Παράρτημα VI, Πίνακας 3.1 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), έχουν ληφθεί υπόψη τυχόν σημειώσεις στην παρούσα ταξινόμηση.  
 Έτσι, για παράδειγμα, εάν για έναν υδρογονάνθρακα θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η Σημείωση P, τότε αυτή η σημείωση έχει ήδη ληφθεί υπόψη στην παρούσα ταξινόμηση.  
 Παράρτημα: "Σημείωση P - Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιγόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο (Αριθ. EINECS 200-753-7)."  
 Έχει, επίσης, ληφθεί υπόψη το Άρθρο 4 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (Κανονισμός CLP), ενώ ήδη εφαρμοστεί στην παρούσα ταξινόμηση.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Όσοι παρέχουν πρώτες βοήθειες θα πρέπει να λαμβάνουν μέτρα αυτοπροστασίας!  
 Μην δίνετε ποτέ ένα λιπόθυμο άτομο κάτι στο στόμα!

#### Εισπνοή

Πάρτε το άτομο από το επικίνδυνο περιβάλλον.  
 Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.

#### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλένεστε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι και εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: συμβουλευθείτε γιατρό.

#### Επαφή με τα μάτια

Βγάλτε τους φακούς επαφής.  
 Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό για πολλά λεπτά της ώρας και αν χρειαστεί, καλέστε γιατρό.

#### Κατάποση

Συνήθως καμιά οδός απορρόφησης.  
 Ξεπλένετε το στόμα με άφθονο νερό.  
 Μη του προκαλείτε εμετό δια της βίας, ζητείστε αμέσως γιατρό.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ανάλογα την περίπτωση αναφέρονται συμπτώματα και επιδράσεις με εκ των υστέρων εμφάνιση στην Παράγραφο 11 ή ανάλογα με τον τρόπο απορρόφησης στην Παράγραφο 4.1.

Σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται τα συμπτώματα της δηλητηρίασης να εμφανιστούν μετά από ορισμένο χρονικό διάστημα/μερικές ώρες.

Μπορεί να συμβούν:

Ερεθισμός των ματιών  
 Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος  
 Βήχας

GR

Σελίδα 4 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021

Glanzspruehwachs

Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος)

Ναυτία

Επηρεασμός/βλάβη του κεντρικού νευρικού συστήματος

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής:

Δερματίτιδα (ερεθισμός του δέρματος)

Το προϊόν επιδρά ως απολιπαντικό.

Αλλεργική αντίδραση

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

Συμπτωματική θεραπεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**Διοξείδιο (CO<sub>2</sub>)

Πυροσβεστική σκόνη

Αφρός

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

**5.2 Ειδικό κίνδυνο ή το μείγμα**

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Οξειδία αζώτου

Δηλητηριώδη αέρια

Κίνδυνος σκασίματος από πύρωση

Εκρηκτικό μείγμα ατμού/αέρα και/ή μείγμα αερίου/αέρα.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Αναλόγως έκτασης της πυρκαγιάς

Ενδεχ. πλήρης προστασία.

Δοχεία που υπόκεινται σε κίνδυνο να δροσίζονται με νερό.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

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

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, μη καπνίζετε.

Να εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό.

Απόφευγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα καθώς και εισπνοές.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.

Παρεμποδίστε την εισροή στην αποχέτευση, σε κελάρια, σε λάκκους εργασιών και σε άλλους χώρους, στους οποίους μπορεί να είναι επικίνδυνη μια συσσώρευση.

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

Αν διαφύγει αεροσόλη/αέριο, φροντίστε την παροχή άφθονου καθαρού αέρα.

Ενεργό υλικό:

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης) και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8 και για υποδείξεις σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο τμήμα 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8 και 6.1.

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****7.1.1 Γενικές συστάσεις**

Να εξασφαλίζετε καλό αερισμό.

Να απαφεύγεται η εισπνοή των ατμών.

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης - Μη καπνίζετε.

GR

Σελίδα 5 από 22  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

Να λεφθούν εωδεχομένως αντίμετρα για ηλεκτροστατική φόρτιση.  
 Μην το χρησιμοποιήσετε σε καυτές επιφάνειες.  
 Αποφεύγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα.  
 Φαγητό, πιάματα, κάπνισμα και τοποθέτηση τροφών στο χώρο εργασίας απαγορεύονται  
 Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.  
 Χρησιμοποιείτε μεθόδους εργασίας σύμφωνα με την οδηγία χρήσης.

### 7.1.2 Υποδείξεις γενικών μέτρων υγιεινής στο χώρο εργασίας.

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.  
 Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.  
 Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.  
 Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.  
 Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.  
 Μην αποθηκεύετε το με μέσα οξειδωσης.  
 Υπόψη τους ειδικούς κανόνες αεροδιάχυτων (αεροσόλες)!  
 Προσέξτε τους ειδικούς όρους αποθήκευσης.  
 Να προφυλάγεται από ηλιακή ακτινοβολία και θερμ. άνω των 50°C.  
 Να αποθηκεύεται σε αεριζόμενο μέρος.  
 Να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Η προκύπτουσα τιμή του προσανατολισμού της ομάδας (GGVmix - υπολογιζόμενη από 8 ώρες TWA-OEL) της συνολικής περιεκτικότητας υδρογονανθράκων διαλυτή στο μείγμα (Μέθοδος ACGIH TLV © RCP, παράρτημα Η (ΗΠΑ)):  
 1200 mg/m<sup>3</sup>

GR	Χημική ονομασία	υδρογονάνθρακες, C9-C11, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά	% Τομέας:5-<10
	OTE: 1200 mg/m <sup>3</sup> (C9-C15 αλκάνια/κυκλοαλκάνια) (ACGIH)	AOTE: ---	---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
	BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	

GR	Χημική ονομασία	υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά	% Τομέας:5-<10
	OTE: 1200 mg/m <sup>3</sup> (C9-C15 αλκάνια/κυκλοαλκάνια) (ACGIH)	AOTE: ---	---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
	BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	

GR	Χημική ονομασία	βουτάνιο	% Τομέας:
	OTE: 1000 ppm (2350 mg/m <sup>3</sup> )	AOTE: ---	---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	- Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993	
	BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	

GR	Χημική ονομασία	προπάνιο	% Τομέας:
	OTE: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> )	AOTE: ---	---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	- Compur - KITA-125 SA (549 954) - OSHA PV2077 (Propane) - 1990	
	BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	

GR	Χημική ονομασία	ισοβουτάνιο	% Τομέας:
	OTE: 1000 ppm (EX) (ACGIH)	AOTE: ---	---
	Διαδικασίες παρακολούθησης:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)	
	BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---	

GR

GR

Σελίδα 6 από 22  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

Χημική ονομασία	Kaolin, calcined		% Τομέας:
OTE: 2 mg/m <sup>3</sup> (R) (ACGIH) (Καολίνη)	AOTE: ---		---
Διαδικασίες παρακολούθησης: ---			
BOT: ---		ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: A4 (ACGIH) (Καολίνη)	

υδρογονάνθρακες, C9-C11, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια	DNEL	185	mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	125	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια	DNEL	125	mg/kg	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια	DNEL	871	mg/m <sup>3</sup>	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια	DNEL	208	mg/kg	

υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	900	mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	125	mg/kg bw/day	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	185	mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	125	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	300	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	1500	mg/m <sup>3</sup>	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - δερματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	208	mg/kg bw/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	871	mg/m <sup>3</sup>	

2-μεθυλοσουλφονο-3(2H)-όνη						
Πεδίο εφαρμογής	Τρόπος έκθεσης / Περιβάλλον	Επίπτωση για την υγεία	Περιγραφέας	Τιμή	Μονάδα	Παρατήρηση
	Περιβάλλον - γλυκό νερό		PNEC	3,39	μg/l	
	Περιβάλλον - θαλασσινό νερό		PNEC	3,39	μg/l	
	Περιβάλλον - νερό, σποραδική (περιοδική) απελευθέρωση		PNEC	3,39	μg/l	
	Περιβάλλον - εγκατάσταση επεξεργασίας υγρών αποβλήτων		PNEC	0,23	mg/l	
	Περιβάλλον - έδαφος		PNEC	0,0471	mg/kg	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	0,021	mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	0,043	mg/m <sup>3</sup>	
Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Μακροχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,027	mg/kg body weight/day	



GR

Σελίδα 7 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021

Glanzspruehwachs

Καταναλωτικό	Άνθρωπος - στοματικά	Βραχυχρόνια, συστηματικές επιπτώσεις	DNEL	0,053	mg/kg body weight/day	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Μακροχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	0,021	mg/m <sup>3</sup>	
Εργάτης / Εργαζόμενος	Άνθρωπος - εισπνοή	Βραχυχρόνια, τοπικές επιπτώσεις	DNEL	0,043	mg/m <sup>3</sup>	

GR OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.) (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2017/164/EU, Οδηγία 2004/37/EK). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2017/164/EU, Οδηγία 2004/37/EK). (11) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (Οδηγία 2004/37/EK). (12) = Εισπνεύσιμο κλάσμα. Εισπνεύσιμο κλάσμα σε εκείνα τα κράτη μέλη που εφαρμόζουν, κατά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας, σύστημα βιοπαρακολούθησης με βιολογική οριακή τιμή που δεν υπερβαίνει τα 0,002 mg Cd/g κρεατίνης στα ούρα (Οδηγία 2004/37/EK). | AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (8) = Εισπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Αναπνεύσιμο κλάσμα (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης σε σχέση με περίοδο αναφοράς διάρκειας 1 λεπτού (2017/164/EU). | BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή. Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air). Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.) | Συμείωση - Δ = δέρμα. "RSEN - Respiratory Sensitization" (= ευαισθησία του αναπνευστικού), "DSEN - Dermal Sensitization" (= δερματική ευαισθησία), "OTO - Ototoxicant" (= ωτοτοξική χημική ουσία) ACGIH (13) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος και του αναπνευστικού συστήματος (Οδηγία 2004/37/EK), (14) = Η ουσία μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση του δέρματος (Οδηγία 2004/37/EK).

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό.

Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

Οι ενδεικνυόμενες μέθοδοι εκτίμησης για τον έλεγχο της αποτελεσματικότητας των ληφθέντων μέτρων προστασίας περιλαμβάνουν μετρολογικές και μη μετρολογικές μεθόδους εξακρίβωσης.

Τέτοιες περιγράφονται, π.χ. στο EN 14042.

EN 14042 «Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας. Οδηγός για την χρήση και εφαρμογή διαδικασιών και συσκευών για τον προσδιορισμό χημικών και βιολογικών παραγόντων».

### 8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN 166).

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Προφυλακτικά γάντια από νιτρίλιο (EN 374).

Ελάχιστη ενίσχυση στρώματος σε χιλ (mm):

>= 0,7

Χρόνος διαπέρασης ουσίας δια μεμβράνης (χρόνος διάτρησης) σε

λεπτά:

>= 240

Η δοκιμή της διάρκειας διαπερατότητας σύμφωνα με EN 16523-1 δεν έγινε υπό πραγματικές συνθήκες.

Ενδείκνυται να μη χρησιμοποιηθούν πάνω από 50% της κατά μέσον όρο διάρκειας μέχρι τη διάτρηση.

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Προστασία του δέρματος - Λοιπά:

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος).

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Υπο κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται.

Σε υπέρβαση των ορίων OTE ή AOTE.

Φίλτρο A P2 (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ, λευκό

Σελίδα 8 από 22  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

Σε μεγάλες συγκεντρώσεις:  
 Συσκευή προστασίας αναπνοής (Απομονωτική συσκευή) (π.χ. EN 137 ή EN 138)  
 Προσέχετε τους περιορισμούς για την επιτρεπτή διάρκεια χρησιμοποίησης αναπνευστικών συσκευών.

Θερμικοί κίνδυνοι:  
 Δεν ευστοχεί

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.  
 Η επιλογή των μειγμάτων έγινε με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις και τις πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.  
 Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.  
 Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.  
 Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.  
 Στην περίπτωση των μειγμάτων, η ανθεκτικότητα των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και γι' αυτό το λόγο πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση.  
 Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών, πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

### 8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:	Αερόλυμα. Δραστική ουσία: Υγρή μορφή.
Χρώμα:	Λευκό
Οσμή:	Χαρακτηριστικό
Όριο οσμής:	Δεν έχει καθοριστεί
Παράμετρος pH ποσοστού:	Δεν έχει καθοριστεί
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν έχει καθοριστεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	μ.ε.
Σημείο ανάφλεξης:	μ.ε.
Ταχύτητα εξάτμισης:	μ.ε.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	μ.ε.
Χαμηλότερο εκρηκτικό όριο:	Δεν έχει καθοριστεί
Ανώτερο εκρηκτικό όριο:	Δεν έχει καθοριστεί
Πίεση ατμών:	Δεν έχει καθοριστεί
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1):	Ατμοί πιο βαρείς από τον αέρα.
Πυκνότητα:	0,988 g/cm <sup>3</sup> (Ενεργό υλικό )
Πυκνότητα:	0,76933 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Πυκνότητα χοής:	μ.ε.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες):	Δεν έχει καθοριστεί
Υδατοδιαλυτότητα:	Αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):	Δεν έχει καθοριστεί
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	>200 °C (Θερμοκρασία έναυσης )
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Ιξώδες:	Δεν έχει καθοριστεί
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνα εκρηκτικό. Χρήση: Ενδεχόμενο δημιουργίας εκρηκτικών μιγμάτων ατμού/αέρος.
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Όχι

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Αναμειξιμότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
Λιποδιαλυτότητα / διαλυτικά:	Δεν έχει καθοριστεί
Αγωγιμότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
Επιφανειακή τάση:	Δεν έχει καθοριστεί
Περιεκτικότητα σε μέσα διάλυσης:	49,3 % (Οργανικά διαλυτικά υλικά )

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

### 10.2 Χημική σταθερότητα



GR

Σελίδα 9 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021

Glanzspruehwachs

Σταθερό με κατάλληλη αποθήκευση και εφαρμογή.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις δεν έχουν βρεθεί.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Πύρωση, ακάλυπτες φλόγες, πηγές ανάφλεξης

Αύξηση της πίεσης καταλήγει σε κίνδυνο ανατίναξης (σκάσιμο/έκρηξη).

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Χωρίς αποσύνθεση σε περίπτωση κατάλληλης χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις επιπτώσεις για την υγεία, ανατρέξτε στην Ενότητα 2.1 (ταξινόμηση).

Glanzspruehwachs						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικ ό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:						δ.υ.π.
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:						δ.υ.π.
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:						δ.υ.π.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						δ.υ.π.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						δ.υ.π.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						δ.υ.π.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:						δ.υ.π.
Καρκινογένεση:						δ.υ.π.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα- στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):						δ.υ.π.
Τοξικότητα αναρρόφησης:						δ.υ.π.
Συμπτώματα:						δ.υ.π.

υδρογονάνθρακες, C9-C11, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικ ό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>2000	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>5000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>2000	mg/kg	Κουνέλι		
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>3160	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	>5	mg/l/4h	Κουνέλι		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	>5000	mg/m <sup>3</sup> /8h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

GR

Σελίδα 10 από 22  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Δεν ευαισθητοποιεί
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Ναί
Συμπτώματα:						Λιποθυμία, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Ζόλη

υδρογονάνθρακες, C9-C11, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>5000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>5000	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LD50	>18,5	mg/l/4h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό, Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Όχι (επαφή με το δέρμα)
Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:				Άνθρωπος	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:				Αρουραίος	OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Καρκινογένεση:	NOAEC	1100	mg/m3	Ποντίκι	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Θηλυκό
Καρκινογένεση:	NOAEC	>= 2200	mg/m3	Ποντίκι	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Αρσενικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:					OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Αρνητικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (Επιπτώσεις στη γονιμότητα):	NOAEL	>= 3000	mg/kg bw/d	Αρουραίος	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Αρσενικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (Επιπτώσεις στη γονιμότητα):	NOAEL	>= 1500	mg/kg bw/d	Αρουραίος	OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)	Θηλυκό

GR

Σελίδα 11 από 22  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):						Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη., STOT SE 3, H336
Τοξικότητα αναρρόφησης: Συμπτώματα:						Ναί Λιποθυμία, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Ζόλη, Αλλαγές χρωστικών δέρματος, Εμετός, Διάρροια
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), στοματικά:	NOAEL	3000	mg/kg/d	Αρουραίος	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Ανάλογο συμπέρασμα
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEC	1444	ppm	Αρουραίος	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Ανάλογο συμπέρασμα

<b>αμίδια, C16-18 και C18-ακόρεστα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο)</b>						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>3000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>2000	mg/kg	Κουνέλι		Ανάλογο συμπέρασμα
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ινδικό χοιρίδιο	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Όχι (επαφή με το δέρμα)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA)	Αρνητικό
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	NOAEL	>1000	mg/kg bw/d	Αρουραίος	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	

<b>2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη</b>						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	183	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	120	mg/kg	Αρουραίος	U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100	Θηλυκό
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	242	mg/kg	Αρουραίος	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LD50	0,11	mg/l/4h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Αερόλυτο (αεροσόλη)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Διαβρωτικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι		Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

GR

Σελίδα 12 από 22  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						Ευαισθητοποιεί (επαφή με το δέρμα)

<b>βουτάνιο</b>						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	658	mg/l/4h	Αρουραίος		
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Άνθρωπος	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Αρουραίος	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα αναρρόφησης:						Όχι
Συμπτώματα:						Αταξία, Αναπνευστικές διαταραχές, Υπνηλία, Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Καρδιακή αρρυθμία, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Μέθη, Ζόλη, Ναυτία και εμετός
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEL	21,394	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

<b>προπάνιο</b>						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	658	mg/l/4h	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	260000	ppmV/4h	Αρουραίος		Αέρια, Αρσενικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						Δεν είναι ερεθιστικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό

GR

Σελίδα 13 από 22  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή (τοξικότητα για την ανάπτυξη):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Τοξικότητα αναρρόφησης: Συμπτώματα:						Όχι Αναπνευστικές διαταραχές, Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία και εμετός
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEL	7,214	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	LOAEL	21,641	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

ισοβουτάνιο						
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	658	mg/l/4h	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	260000	ppmV/4h	Αρουραίος		Αέρια, Αρσενικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι		Δεν είναι ερεθιστικό
Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Τοξικότητα αναρρόφησης: Συμπτώματα:						Όχι Λιποθυμία, Κρυσπαγήματα, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Ζόλη, Ναυτία και εμετός
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE), αναπνευστικά:	NOAEL	21,394	mg/l	Αρουραίος	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>2000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>5000	mg/kg	Αρουραίος	U.S. EPA 81-2	Ανάλογο συμπέρασμα
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό, Ανάλογο συμπέρασμα





Σελίδα 15 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021

Glanzspruehwachs

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:							Η (Οι) απορρυπαντική(ές) ουσία(ες) σ' αυτό το μείγμα εκπληροί(ούν) τους όρους βιολογικής ικανότητας αποδόμησης, όπως αυτοί προσδιορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							δ.υ.π.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος:							δ.υ.π.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							δ.υ.π.
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:							δ.υ.π.

υδρογονάνθρακες, C9-C11, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LL50	96h	3,6	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EL50	48h	>22-<46	mg/l	Daphnia magna STRAUS	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EL50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	53	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Δέχεται βιολογική αποσύνθεση

GR

Σελίδα 16 από 22  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		4 - 6				Αναμένεται ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης (LogPow > 3).
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							Ναί
Υδατοδιαλυτότητα:							Αδιάλυτο

υδρογονάνθρακες, C9-C11, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλοαλκάνια, <2% αρωματικά							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EL50	48h	0,95	mg/l			QSAR
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	NOELR	28d	0,13	mg/l	Oncorhynchus mykiss	QSAR	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	ErC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EbC50	72h	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOELR	72h	100	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOELR	72h	3	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:			5-6,7				Υψηλό
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες

αμίδια, C16-18 και C18-ακόρεστα, N,N-δισ(υδροξυαιθυλο)							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	60	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	1,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	NOEC/NOEL	28d	0,32	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	Ανάλογο συμπέρασμα
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	LOEC/LOEL	21d	0,24	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Ανάλογο συμπέρασμα

GR

Σελίδα 17 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021

Glanzspruehwachs

12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	0,9	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	18,6	mg/l	Desmodesmus subspicatus	Regulation (EC) 440/2008 C.3 (FRESHWATER ALGAE AND CYANOBACTERIA, GROWTH INHIBITION TEST)	
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC50	72h	6	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	Ανάλογο συμπέρασμα

2-μεθυλισοθειαζολ-3(2H)-όνη							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		28d	0,32	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Δεν δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Kow		-0,32			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	NOEC/NOEL	21d	0,044	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	NOEC/NOEL	28d	2,38	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	4,77	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	0,359	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	NOEC/NOEL	120h	0,05	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	0,445	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

βουτάνιο							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		2,98				Ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3).
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαB ουσίες

GR

Σελίδα 18 από 22  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

προπάνιο							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		2,28				Ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3).
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες

ισοβουτάνιο							
Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							Ένα αξιόλογο δυναμικό βιοσυσσώρευσης δεν αναμένεται (LogPow 1-3).
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:							Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ:							Χωρίς ABT ουσίες, Χωρίς αΑαΒ ουσίες

Τοξικότητα / επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							Δεν αναμένεται
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	NOEC/NOEL	30d	100	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	48h	>1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	>100	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:							Τα ανόργανα προϊόντα δεν καταστρέφονται στο νερό με βιολογικές διαδικασίες καθαρισμού., Ενδεχόμενο μηχανικού διαχωρισμού.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

### Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:

Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.

Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2014/955/ΕΕ)

16 05 04 αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Σύσταση:

Αποθαρρύνεται η απόρριψη των λυμάτων.

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Τα ακόμη γεμάτα δοχεία αεροζόλ θα πρέπει να διατίθενται σε χώρο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων.

Τα άδεια δοχεία αεροζόλ θα πρέπει να διατίθενται σε χώρο συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών.

### Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών.

Σύσταση:

Μην τρυπήσετε, κόψετε ή συγκολλήσετε δοχεία που δεν έχουν καθαριστεί.

15 01 04 μεταλλική συσκευασία

15 01 10 συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Γενικές πληροφορίες

14.1. Αριθμός ΟΗΕ: 1950

### Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

-

Κωδικός ταξινόμησης:

5F

LQ:

1 L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Tunnel restriction code:

D

### Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

AEROSOLS

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

-

EmS:

F-D, S-U

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):

μ.ε.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

### Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Aerosols, flammable

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

2.1

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

-

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ασχολούμενα με τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων άτομα πρέπει να έχουν κατατοπιστεί.

Οι κανονισμοί ασφαλείας να λαμβάνονται υπόψη απ' όλα τα άτομα που συμμετέχουν στη μεταφορά .

Να εφαρμόζονται προληπτικά μέτρα προς αποτροπή ατυχημάτων.

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

Τα φορτία δεν προορίζονται για μεταφορά χύδην, αλλά ως εμπορεύματα τμηματικών αποστολών, συνεπώς δεν χρειάζεται.

Στο παρόν δεν λαμβάνονται υπόψη διακανονισμοί μικροποσοτήτων.

Κωδικός κινδύνων και συσκευασίας γνωστοποιείται σε επικοινωνία με τον ενδιαφερόμενο.

Τηρείτε τις ειδικές διατάξεις (special provisions).

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

GR

Σελίδα 20 από 22  
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

Να προσέχετε τους περιορισμούς:  
 Τηρείτε τις εθνικές διατάξεις / τους νόμους για την προστασία των νέων κατά την εργασία (ειδικότερα, την εφαρμογή της οδηγίας 94/33/ΕΚ μέσω της εγχώριας νομοθεσίας)!  
 Δώστε προσοχή στους κανονισμούς τής κοινωνικής ασφάλισης/επαγγελματικής ιατρικής για την πρόληψη επαγγελματικών ατυχημάτων.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ («Seveso III»), Παράρτημα I, Μέρος 1 - Το παρόν προϊόν εμπίπτει στις ακόλουθες κατηγορίες (ενδέχεται να εμπίπτει σε περαιτέρω κατηγορίες, ανάλογα με την αποθήκευση, το χειρισμό, κτλ.):

Κατηγορίες κινδύνου	Σημειώσεις στο παράρτημα I	Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των - Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Για την ταξινόμηση των κατηγοριών και των ποσοτικών ορίων θα πρέπει να λαμβάνονται πάντοτε υπόψη οι σημειώσεις του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ειδικά εκείνες που αναφέρονται στον πίνακα, όπως και οι σημειώσεις 1 - 6.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ («Seveso III»), Παράρτημα I, Μέρος 2 - Οι παρακάτω κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες περιέχονται στο προϊόν:

Αριθ. εγγραφής	Επικίνδυνες ουσίες	Σημειώσεις στο παράρτημα I	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των - απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των - απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

Για την ταξινόμηση των κατηγοριών και των ποσοτικών ορίων θα πρέπει να λαμβάνονται πάντοτε υπόψη οι σημειώσεις του Παραρτήματος I της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ, ειδικά εκείνες που αναφέρονται στον πίνακα, όπως και οι σημειώσεις 1 - 6.

ΟΔΗΓΙΑ 2010/75/ΕΕ (ΠΟΕ):

379,4 g/l

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004

τουλάχιστον 30 %  
 αλειφατικοί υδρογονάνθρακες  
 κάτω του 5 %  
 μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες

BENZISOTHIAZOLINONE  
 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE  
 METHYLISOTHIAZOLINONE

Προσέξτε τη διάταξη περί ατυχημάτων.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν προβλέπεται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μίγματα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επεξεργασμένα τμήματα:

15

Απαιτείται η εκπαίδευση των συνεργατών στη διαχείριση επικίνδυνων εμπορευμάτων.  
 Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.  
 Απαιτείται η ενημέρωση/εκπαίδευση των συνεργατών για τη διαχείριση επικίνδυνων ουσιών.

**Ταξινόμηση και εφαρμοσμένη διαδικασία σύνταξης και ταξινόμησης του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP):**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αριθμ. 1272/2008 (CLP)	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης
Skin Sens. 1, H317	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
Aquatic Chronic 3, H412	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.
Aerosol 1, H222	Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.



Σελίδα 21 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II  
 Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017  
 Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016  
 Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021  
 Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021  
 Glanzspruehwachs

Aerosol 1, H229

Ταξινόμηση με βάση τη μορφή ή τη φυσική κατάσταση

Οι παρακάτω φράσεις αποτελούν καταχωρημένες φράσεις H, κωδικούς τάξης κινδύνου και κατηγορίας κινδύνου (GHS/CLP) του προϊόντος και των συστατικών του (αναφέρονται στην ενότητα 2 και 3).

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Skin Sens. — Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Aquatic Chronic — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια

Aerosol — Αερολύματα

Flam. Liq. — Εύφλεκτο υγρό

Asp. Tox. — Κίνδυνος από αναρρόφηση

STOT SE — Ειδική τοξικότητα στα όργανα - στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση - Ναρκωτική επίδραση

Skin Irrit. — Ερεθισμός του δέρματος

Eye Irrit. — Οφθαλμική ερεθισμός

Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Από του στόματος

Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Διά του δέρματος

Skin Corr. — Διάβρωση του δέρματος

Eye Dam. — Σοβαρή οφθαλμική βλάβη

Acute Tox. — Οξεία τοξικότητα - Διά της εισπνοής

Aquatic Acute — Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Οξεία

### Συνοτομογραφίες και ακρωνύμια που είναι πιθανό να παρουσιαστούν στο παρόν έγγραφο:

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες

EE Ευρωπαϊκή Ένωση

αΑαB (vPvB) άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)

ABT (PBT) ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (PBT = persistent, bioaccumulative and toxic)

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα

EOK Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Προσοφίσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Εκτίμηση οξείας τοξικότητας)

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)

BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνο/μεταλλαξιγόνο/τοξική για την αναπαραγωγή)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις)

dw dry weight

π.χ. παραδείγματος χάριν

πέρ. περίπου

ECHA European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)

Σελίδα 22 από 22

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Ημερομηνία αναθεώρησης / Αριθ. έκδοσης: 22.04.2021 / 0017

Αντικατάσταση έκδοσης από / Αριθ. έκδοσης: 18.02.2020 / 0016

Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 22.04.2021

Ημερομηνία εκτύπωσης PDF: 23.04.2021

Glanzspruehwachs

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Ευρωπαϊκά πρότυπα

κτλ. (κ.λπ., κλπ.) και τα λοιπά

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EVAL Συμπολυμερές αιθυλενίου-βινυλικής αλκοόλης

Κώδικα IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

Fax. Τέλεφαξ

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)

GWP Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)

μ.δ. μη δοκιμασμένο

μ.ε. μη εφαρμόσιμο

IARC International Agency for Research on Cancer (= Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο)

IATA International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

OTE, AOTE OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης, AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

IUCRID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση))

LQ Limited Quantities

σημ. σημείωση

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PE πολυαιθυλένιο

PNEC Predicted No Effect Concentration (= προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

PVC πολυβινυλοχλωρίδιο

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (KANONISMOS (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern (= ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (είναι οι συστάσεις των Ηνωμένων Εθνών για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων)

VOC Volatile organic compounds (= πτητικές οργανικές συνθέσεις)

wwt wet weight

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα

μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες

του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται.

Εκδόθηκε από την:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0, Φαξ: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του

παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.