

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Εμπορική ονομασία	: PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT
Κωδικός προϊόντος	: 821
Ατμοποιητής	: Αερόλυμα

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προορίζεται για το κοινό
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Χρώμα σε σπρέι (σε φιάλη)

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Novasol Spray, S.A.
P.I.: Empalme - C/ Empalme, 27
43712 Llorenç del Penedès - Spain
T +34 977 677 305 - F +34 977 678 072
novasol@novasolspray.com - www.novasolspray.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 977 677 305
Οι ώρες λειτουργίας: Monday-Friday 8:30 AM-6:00 PM GMT+1

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Αερόλυμα, κατηγορία 1	H222;H229
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2	H319
Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους : βλέπε Ενότητα 16	

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: 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. P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. P410+P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.
UFI	: 28J0-N00P-V00X-S3GS
Πύμα ασφαλείας για παιδιά	: Δεν ισχύει
Ανάγλυφη προειδοποίηση	: Δεν ισχύει

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
διμεθυλαιθέρας (Πρωτοθικά αερολύματος) ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (Σημείωση U)	(αριθμός CAS) 115-10-6 (Κωδ.-ΕΕ) 204-065-8 (No. καταλόγου) 603-019-00-8 (No-REACH) 01-2119472128-37	≥ 50 – < 80	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη	(αριθμός CAS) 67-63-0 (Κωδ.-ΕΕ) 200-661-7 (No. καταλόγου) 603-117-00-0 (No-REACH) 01-2119457558-25	≥ 10 – < 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-βουτοξαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη	(αριθμός CAS) 111-76-2 (Κωδ.-ΕΕ) 203-905-0 (No. καταλόγου) 603-014-00-0 (No-REACH) 01-2119475108-36	≥ 3 – < 5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

Σημείωση U (Πίνακας 3): Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως «αέρια υπό πίεση» σε μία από τις ομάδες «Πιεσιμένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη» ή «Διαλελυμένο Αέριο». Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση. Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Ερεθισμός στα μάτια.

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 μέσα πυρόσβεσης : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξειδίο του άνθρακα.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Κίνδυνος έκρηξης : Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες ή σπινθήρες, απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.
Άλλες πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μην ψεκάσετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης

: Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

διμεθυλαιθέρας (115-10-6)

ΕΕ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	Dimethylether
IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

2-βουτοξαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη (111-76-2)

ΕΕ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης

Τοπική ονομασία	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Προστασία των χεριών:

Σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης ή παρατεταμένης επαφής φοράτε γάντια

Προστασία οφθαλμών:

μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια (EN166)

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση απελευθέρωσης ατμών : Μάσκα ημίσειας προσώπου μιας χρήσης

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: Άχρωμο.
Οσμή	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν ισχύει
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: -25 Πρωωθητήρας αερολύματος
Σημείο ανάφλεξης	: -41 °C Πρωωθητήρας αερολύματος
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Μη πτητικό	: 8,31 wt%
Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: 67,1 wt%
Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: 661 g/l

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

αποφεύγετε την επαφή με ζεστές επιφάνειες. Θερμότητα. Μακριά από φλόγες και σπινθήρες. Αποφύγετε κάθε πηγή ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

διμεθυλαιθέρας (115-10-6)

Τιμή LC 50 εισπνοής σε αρουραίους (ppm)	164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000
---	---

2-βουτοξαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη (111-76-2)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1746 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301
Τιμή LD από το στόμα 50	1414 mg/kg σωματικού βάρους Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Τιμή LC 50 από το δέρμα	2000
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l)	450

προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη (67-63-0)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5840 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-------------------------------------	--

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

2-βουτοξαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη (111-76-2)

Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Αδύνατο να κατηγοριοποιηθεί
---	---------------------------------

προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη (67-63-0)

Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Αδύνατο να κατηγοριοποιηθεί
---	---------------------------------

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος

2-βουτοξαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη (111-76-2)

NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	> 150 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
---	---

Τοξικότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT

Ατμοποιητής

Αερόλυμα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Μη ταξινομημένος

διμεθυλαιθέρας (115-10-6)

LC50 96h ψάρια (1)	> 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 Δάφνια 1	> 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h Βξδξπύρλθ (1)	154,917 mg/l Test organisms (species): other:green algae

2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη (111-76-2)

LC50 96h ψάρια (1)	1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 Δάφνια 1	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ 1	911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 χ Βξδξπύρλθ (2)	1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (χρόνιος)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC	> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '21 d'

προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη (67-63-0)

LC50 96h ψάρια (1)	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
Τιμή LC 50 στα ψάρια 2	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830




ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Αριθμός OHE		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE		
ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς		
UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά		
2.1	2.1	2.1
		
14.4. Ομάδα συσκευασίας		
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι		
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες		

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : 5F
Ειδικές διατάξεις (ADR) : 190, 327, 344, 625
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 1I
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E0
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P207
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR) : PP87, RR6, L2
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP9
Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 2
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR) : V14
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) : CV9, CV12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR) : S2
Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : D

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: P207, LP200
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	: PP87, L2
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	: F-D
Αριθμός EmS (Διαρροή)	: S-U
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: Κανένας/Καμία/Κανένα
Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)	: SW1, SW22
Διαχωρισμός (IMDG)	: SG69

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E0
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y203
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 30kgG
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 203
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 75kg
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 203
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου	: 150kg
Ειδική πρόβλεψη (IATA)	: A145, A167, A802
Κωδικός ERG (IATA)	: 10L

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

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH):

Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε
3(a)	PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT ; προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη
3(b)	PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT ; 2-βουτοξυαιθανόλη· μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης· βουτυλοκελλοσόλβη ; προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη
40.	προπαν-2-όλη· ισοπροπυλική αλκοόλη· ισοπροπανόλη

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) Αρ. 649/2012 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ από τις 4 Ιουλίου 2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών.

Δεν περιέχει καμία ουσίες που υπόκεινται στον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 67,1 wt%

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενά υπολογισμός χημικής ασφάλειας

PINTYPLUS CHALK VARNISH MATT

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Επισήμανση αλλαγών:

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2015/830.

Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
9.2	Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	Τροποποιήθηκε	
9.2	Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	Τροποποιήθηκε	
9.2	Μη πτητικό	Τροποποιήθηκε	
15.1	Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	Τροποποιήθηκε	

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229
Eye Irrit. 2	H319

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Gas 1A	Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1A
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
Press. Gas	Αέρια υπό πίεση
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]:

Aerosol 1	H222;H229	Βάσει δεδομένων από δοκιμές
Eye Irrit. 2	H319	Μέθοδος υπολογισμού

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.