

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 1 από 13

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης
1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

UV Klebstoff B 682-T

Εμπορική ονομασία

BO 5209393, 20 g

BO 5209394, 100 g

BO 5209395, 250 g / BO 5209395S, Spacer, 250 g

BO 5209396, 1000 g / BO 5209396S, Spacer, 1000 g

UFI:

ANHR-4WGH-WK6C-FRM1

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
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: Dr. Martin Schade

Τηλέφωνο: +49 2129 5568-300

Ηλεκτρονική διεύθυνση: MSDS@bohle.de

Κεντρική ιστοσελίδα: www.bohle.com

Τομέας χορήγησης: Chemie

πληροφορίες:

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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate

μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας

ακρυλικό οξύ

tert-butyl perbenzoate

μηλεϊνικό οξύ

Προειδοποιητική
Κίνδυνος
λέξη:
Εικονογράμματα:


Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 2 από 13

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
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.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

Μεθακρυλικό/ακρυλικό ρητίνη(ες).

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 3 από 13

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία			Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			<50 %
	227-561-6		01-2119957862-25	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			
73324-00-2	Urethane acrylate			<25 %
	615-966-4		-	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας			<25 %
	212-782-2	607-124-00-X	01-2119490169-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one			<8,9 %
	246-386-6		01-2120000336-73	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H373 H412			
79-10-7	ακρυλικό οξύ			<5 %
	201-177-9	607-061-00-8	01-2119452449-31	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H226 H332 H312 H302 H314 H400			
614-45-9	tert-butyl perbenzoate			<1 %
	210-382-2		01-2119513317-46	
	Org. Perox. C, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H242 H332 H315 H317 H400 H412			
110-16-7	μηλεϊνικό οξύ			<1 %
	203-742-5	607-095-00-3	01-2119488705-25	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H302 H315 H319 H317 H335			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 4 από 13

Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
5888-33-5	227-561-6	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate δερματική: LD50 = >5000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	<50 %
868-77-9	212-782-2	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας δερματική: LD50 = >5000 mg/kg; στοματική: LD50 = 5050 mg/kg	<25 %
24650-42-8	246-386-6	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one δερματική: LD50 = >5000 mg/kg; στοματική: LD50 = >1694 mg/kg	<8,9 %
79-10-7	201-177-9	ακρυλικό οξύ	<5 %
		αναπνευστική: LC50 = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = 1100 mg/kg; στοματική: LD50 = 500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1	
614-45-9	210-382-2	tert-butyl perbenzoate	<1 %
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = 3817 mg/kg; στοματική: LD50 = 4838 mg/kg	
110-16-7	203-742-5	μηλεϊνικό οξύ	<1 %
		δερματική: LD50 = 1560 mg/kg; στοματική: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών
Γενικές υποδείξεις

Εθελοντής Πρώτων Βοηθειών: Προσοχή στην ατομική προστασία!
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Εισπνοή

Βγάλετε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δυσχέρειες.

Επαφή δέρματος

Βγάλετε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυνθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή στα μάτια

Μετά από επαφή με τα μάτια, απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά, επίσης κάτω από τα βλέφαρα. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Κατάποση

Μη προκαλείτε εμετό. Χορηγείτε αμέσως μεγάλες ποσότητες νερού. Συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή: Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
Επαφή με το δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

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

εκνέφωμα νερού, ξηρά σκόνη, αφρός, διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 5 από 13

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού

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

Μονοξειδίο του άνθρακος, οξειδία αζώτου (NOx)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

Συντονίστε τα μέτρα απόσβεσης ανάλογα με το περιβάλλον.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικές πληροφορίες

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα.

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Άλλες πληροφορίες

Επεξεργάζεται με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Σκουπίζεται και παραδίνεται σε κατάλληλα δοχεία για τελική επεξεργασία. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα προστασίας.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!

Επιπλέον στοιχεία

Αποφυγή: ακτινοβολία- UV/ηλιακό φως

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να φυλάσσεται κλειδωμένο.

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης 5 - 25°C. Προστατεύεται από άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 6 από 13

8.1. Παράμετροι ελέγχου
Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
79-10-7	Ακρυλικό οξύ (Προπ-2-ενικό οξύ)	10	29		8 ώρες	
		20	59		1 λεπτό	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	1,39 mg/kg κ.β./ημέρα
79-10-7	ακρυλικό οξύ			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	30 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	30 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	τοπικά	30 mg/m ³
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	30 mg/m ³

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	
	Γλυκά ύδατα	0,00092 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	0,000092 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,145 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,0145 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	2 mg/l
	Έδαφος	0,0285 mg/kg
79-10-7	ακρυλικό οξύ	
	Γλυκά ύδατα	0,003 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	0,0013 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	0,0003 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,0236 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,00234 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.

Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις. Παρακαλώ προσέξτε: Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
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/EOK και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Συνιστόμενο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ), VITON

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 7 από 13

Ακατάλληλο υλικό: Φυσικές ίνες (π.χ. βαμβάκι)

Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Αναπνευστική προστασία

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Μάσκα προσώπου, μάσκα 1/2 και μάσκα 1/4 (EN 136/140)

Συσκευή προστασίας της αναπνοής με φίλτρο για οργανικούς ατμούς. Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: A (P2)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	άχρωμος
Οσμή:	χαρακτηριστικός

	Μέθοδος
Σημείο ανάφλεξης:	> 100 °C
Τιμή pH (σε 21 °C):	2,5 5% γαλάκτωμα
Υδατοδιαλυτότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα (σε 25 °C):	1,1 g/cm ³

9.2. Λοιπές πληροφορίες**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**Εκρηκτικές ιδιότητες
Κανένας**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Περιεχόμενος διαλύτης:	0,0%
Δυναμικό ιξώδες: (σε 23 °C)	900 mPa·s

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**Φώς / ακτινοβολία- UV/ηλιακό φως
Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό κάτω από τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήΝα διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Ζέστη, φλόγες και σπίθες.
σε περίπτωση επίδρασης φωτός: Πολυμερισμός**10.5. Μη συμβατά υλικά**Αναγωγικό μέσο, ισχυρό. Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό
ισχυρά οξέα και ισχυρές βάσεις**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.
Θερμική διάσπαση μπορεί να προκαλέσει ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων. μονοξειδίου του άνθρακα (CO), Διοξειδίου του άνθρακα (CO₂), Υδρογονάνθρακες**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 8 από 13

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

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
5888-33-5	Εξο-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>5000	Κουνέλι	
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	5050	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>5000	Κουνέλι	
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>1694	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος	
79-10-7	ακρυλικό οξύ				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	500	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	1100	Αρουραίος	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	11 mg/l	Αρουραίος	
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	1,5 mg/l		
614-45-9	tert-butyl perbenzoate				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	4838	Αρουραίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	3817	Κουνέλι	
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	11 mg/l		
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	1,5 mg/l		
110-16-7	μηλεϊνικό οξύ				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	1090	Αρουραίος	ΟΟΣΑ 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	1560	Κουνέλι	

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
12.1. Τοξικότητα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 9 από 13

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	0,704	96 h	Ζέβρα (Danio rerio)	ΟΟΣΑ 203	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	0,092	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	6 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (γαλαζόσπλαχνο λεστί)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	0,17	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(EC50 mg/l)	>100	3 h	Ενεργοποιημένη ιλύς		
614-45-9	tert-butyl perbenzoate						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	1,6 mg/l	96 h	Ζέβρα (Danio rerio)	ΟΟΣΑ 203	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	1,3 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ΟΟΣΑ 201	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	11 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ΟΟΣΑ 202	
110-16-7	μηλεϊνικό οξύ						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	74,35	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ΟΟΣΑ 201	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	42,81	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ΟΟΣΑ 202	

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate				
			57%	28	
614-45-9	tert-butyl perbenzoate				
	aerob		70%	28	
Αποικοδομείται εύκολα σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD.					

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 10 από 13

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
5888-33-5	Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	4,52
868-77-9	μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας	0,47
24650-42-8	2,2-dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one	3,42
79-10-7	ακρυλικό οξύ	0,35
614-45-9	tert-butyl perbenzoate	3
110-16-7	μηλεϊνικό οξύ	-1,3

BCF

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
110-16-7	μηλεϊνικό οξύ	<10		

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων.

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, 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 απόβλητων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός

UN 3082

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

OHE:

(@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 11 από 13

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:
 Ετικέτες:

 III
 9

 Κωδικός ταξινόμησης:
 Ειδικές Οδηγίες:
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ):
 Εκλυθείσα ποσότητα:
 Μεταφορική κατηγορία:
 Αριθμός κινδύνου:
 Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

 M6
 274 335 375 601
 5 L
 E1
 3
 90
 -

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

UN 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:
 Ετικέτες:

 III
 9

 Κωδικός ταξινόμησης:
 Ειδικές Οδηγίες:
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ):
 Εκλυθείσα ποσότητα:

 M6
 274 335 375 601
 5 L
 E1

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

UN 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, acrylic acid, prop-2-enoic acid)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:
 Ετικέτες:

 III
 9

 Ειδικές Οδηγίες:
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ):
 Εκλυθείσα ποσότητα:
 EmS:

 274, 335, 969
 5 L
 E1
 F-A, S-F

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:

UN 3082

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 12 από 13

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**ΟΗΕ:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, acrylic acid,
prop-2-enoic acid)**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη****μεταφορά:**

9

14.4. Ομάδα συσκευασίας:**Ετικέτες:**

III

9

**Ειδικές Οδηγίες:**

A97 A158 A197

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

30 kg G

(επιβατικό αεροπλάνο):**Passenger LQ:**

Y964

Εκλυθείσα ποσότητα:

E1

ΙΑΤΑ-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):

964

ΙΑΤΑ-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):

450 L

ΙΑΤΑ-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):

964

ΙΑΤΑ-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):

450 L

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:**

Ναι

**Επικίνδυνο υλικό:**

@5888.33.5Pan, @0079.10.7Pan

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, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

2004/42/ΕΚ (VOC):

0 %

0 g/l

Εθνικοί κανονισμοί**Περιορισμός απασχόλησης:**Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για
προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).**Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):**

2 - βλεβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

UV Klebstoff B 682-T

Επεξεργάστηκε στις: 04.07.2023

Αριθμός προϊόντος: BO5209394

Σελίδα 13 από 13

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Irrit. 2; H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Dam. 1; H318	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού
STOT SE 3; H335	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Acute 1; H400	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 1; H410	Μέθοδος υπολογισμού

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

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H242	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείχνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

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