

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 1 από 13

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

UFI: X92K-95C2-A1P8-DW39

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Klebstoff

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία: WEPP GmbH
Οδός: Am Auacker 1
Τόπος: D-36137 Grossenlueder
Τηλέφωνο: +496648628990 Τέλεφαξ: +49664862899012
Ηλεκτρονική διεύθυνση: wepp@wepp.de
Αρμόδιος: Tim Behrens
Ηλεκτρονική διεύθυνση: wepp@wepp.de
Κεντρική ιστοσελίδα: www.wepp.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου Emergency number: (0030) 2107793777**επείγουσας ανάγκης:**

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.

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

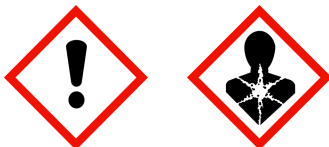
διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινυλο

Διφαινυλοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο

Μάζα αντίδρασης από 4,4'-μεθυλενιφαινυλοδιισοκυανικό και Ο- (ρ-ισοκυαναζυλ) φαινυλισοκυανικό /

μεθυλενιφαινυλοϊσοκυανικό

Methylendiphenyldiisocyanat, modifiziert

Προειδοποιητική Κίνδυνος**λέξη:****Εικονογράμματα:****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 2 από 13

H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.

Δηλώσεις προφύλαξης

P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102	Μακριά από παιδιά.
P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P260	Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.
P284	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	@1302.B130026

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH204	Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
--------	---

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

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

Το μίγμα δεν περιέχει ουσίες $\geq 0,1\%$ των ουσιών που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, το άρθρο 59 παράγραφος 1 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2. Μείγματα**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 3 από 13

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρητηρίου	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
101-68-8	διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-διισοκυανοδιφαινολομεθάνιο	10-<20%
	202-966-0	
	615-005-00-9	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
9016-87-9	Διφαινολοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο	10 -<20%
	618-498-9	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
	Μάζα αντίδρασης από 4,4 '-μεθυλενιφαινολοδιισοκυανικό και Ο- (ρ-ισοκυαναζυλ) φαινολισοκυανικό / μεθυλενιφαινολοΐσοκυανικό	1-<10%
	905-806-4	
	01-2119457015-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
25686-28-6	Methylendiphenyldiisocyanat, modifiziert	1-<10%
	01-2119457013-49	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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)	
101-68-8	202-966-0	διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-διισοκυανοδιφαινολομεθάνιο	10-<20%
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); στοματική: LD50 = 9200 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
9016-87-9	618-498-9	Διφαινολοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο	10 -<20%
		αναπνευστική: LC50 = 0,31-0,49 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = >5000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
	905-806-4	Μάζα αντίδρασης από 4,4 '-μεθυλενιφαινολοδιισοκυανικό και Ο- (ρ-ισοκυαναζυλ) φαινολισοκυανικό / μεθυλενιφαινολοΐσοκυανικό	1-<10%
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: LC50 = 0,49 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = >9400 mg/kg; στοματική: LD50 = >10000 mg/kg	
25686-28-6		Methylendiphenyldiisocyanat, modifiziert	1-<10%
		αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); στοματική: LD50 = >2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

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

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Εισπνοή

Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση εμφάνισης αλλεργίας, ιδιαίτερα στη ζώνη αναπνοής, καλέστε αμέσως γιατρό. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 4 από 13

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφθείτε έναν οφθαλμίατρο. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Κατάποση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πίνετε 1 ποτήρι νερό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Πιθανότητα ερεθισμού ή μη σοβαρού αναστρέψιμου τραυματισμού
Αλλεργικές αντιδράσεις.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν πολλές ώρες αργότερα, γι αυτό θα πρέπει να υπάρχει ιατρική παρακολούθηση για 48 ώρες μετά το ατύχημα.

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

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες
Αφρός
Πυροσβεστική σκόνη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Νερό σε μορφή σπράου.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

δυνατός πίδακας νερού.

5.2. Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτερος κίνδυνος της ίδιας ουσίας, των προϊόντων καύσεώς του ή των αερίων του: παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό.

Υδροκυάνιο ().

οξειδίο του αζώτου.

μονοξειδίο του άνθρακα

ισοκυάνια.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις.

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης
6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Γενικές πληροφορίες

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 5 από 13

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Για την αποθήκευση**

Μαζέψτε με συνδεδειγμένο μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδεδειγμένο μέσο για οξέα, γενικό συνδεδειγμένο μέσο).

Για τον καθαρισμό

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

Τμήμα 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

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

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Ειδικά τεχνικά μέτρα ασφαλείας δεν είναι απαραίτητα.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα.

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

προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Το δάπεδο πρέπει να είναι συμπαγές, χωρίς ενώσεις και να μην είναι απορροφητικό.

θερμοκρασία φύλαξης: 18 - 30°C

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε καλά αεριζόμενο μέρος.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με:

οξειδωτική (έξ) ουσία.

Τρόφιμα και ζωοτροφές

Αμίνες

Μέταλλο

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
101-68-8	Διισοκυανικός εστέρας του διφαινυλομεθανίου (MDI)	0,02	0,2		8 ώρες	
		0,02	0,2		15 λεπτά	

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 6 από 13

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
9016-87-9	Διφαινυλοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο			
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	0,1 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	0,05 mg/m ³
	Μάζα αντίδρασης από 4,4'-μεθυλενιφαινυλοδισοκυανικό και Ο-(ρ-ισοκυαναζυλ) φαινυλοισοκυανικό / μεθυλενιφαινυλοϊσοκυανικό			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	0,05 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	0,1 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		δερματική	συστημικό	50 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	0,05 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	0,1 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		δερματική	τοπικά	28,7 mg/cm ²
25686-28-6	Methylendiphenyldiisocyanat, modifiziert			
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	0,025 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	0,05 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	τοπικά	0,1 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	τοπικά	0,05 mg/m ³

Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Περιβαλλοντικός τομέας	Τιμή
9016-87-9	Διφαινυλοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο		
Γλυκά ύδατα			0,0037 mg/l
Θαλάσσια ύδατα			0,00037 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων			11,7 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων			1,17 mg/kg
Έδαφος			2,33 mg/kg
	Μάζα αντίδρασης από 4,4'-μεθυλενιφαινυλοδισοκυανικό και Ο-(ρ-ισοκυαναζυλ) φαινυλοισοκυανικό / μεθυλενιφαινυλοϊσοκυανικό		
Γλυκά ύδατα			1 mg/l
Θαλάσσια ύδατα			0,1 mg/l
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων			1 mg/l
Έδαφος			1 mg/kg
25686-28-6	Methylendiphenyldiisocyanat, modifiziert		
Γλυκά ύδατα			0,0037 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)			37 mg/l
Θαλάσσια ύδατα			0,00037 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων			11,7 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων			1,17 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων			1 mg/l
Έδαφος			2,33 mg/kg

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 7 από 13

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία EN 166

Προστασία των χεριών

Κατάλληλο υλικό:

βουτυλικό καουτσούκ. Χρόνος διάσπασης >480min EN ISO 374

NBR (νιτριλικό καουτσούκ) Χρόνος διάσπασης >480min EN ISO 374

PVA(Πολυβυνιλική αλκοόλη) Χρόνος διάσπασης >480min EN ISO 374

Πριν τη χρήση ελέγξτε για στεγανότητα / αδιαβροχότητα.

Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προστασία του δέρματος

Φορέστε μόνο εφαρμοστές, αναπνευστικές και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες. EN340

Αναπνευστική προστασία

Κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: aP-2

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: υψηλών συγκεντρώσεων.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν διατίθενται περισσότερες πληροφορίες.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

δεν έχει προσδιορισθεί

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

Φυσική κατάσταση:	ζυμώδης
Χρώμα:	μαύρο
Οσμή:	χαρακτηριστικό
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Κατώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Ανώτερο όριο έκρηξης:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Σημείο ανάφλεξης:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Τιμή pH:	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα:	1,28 g/cm ³
Φαινόμενη πυκνότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί

9.2. Λοιπές πληροφορίες**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Δυναμικό ιξώδες:

ανεφάρμοστος

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.2. Χημική σταθερότητα**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 8 από 13

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντίδραση με: αλκοόλες, αμίνες, διάλυμα υψηλής αραίωσης ενός ανόργανου οξέος, αλκαλικά (βάσεις), αραιωμένο. Νερό.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμοκρασία
Υγρασία

10.5. Μη συμβατά υλικά

Πληροφορίες παρέχονται στο υποτήμα 10.3.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 9 από 13

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
101-68-8	διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-διισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	9200	Αρouraίος	GESTIS
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	11 mg/l		
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	1,5 mg/l		
9016-87-9	Διφαινυλοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>5000	Αρouraίος	ΟΟΣΑ 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>5000	Κουνέλι	ΟΟΣΑ 402
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	0,31-0,49	Αρouraίος	ΟΟΣΑ 403
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	1,5 mg/l		
	Μάζα αντίδρασης από 4,4'-μεθυλενιφαινυλοδιισοκυανικό και Ο- (ρ-ισοκυαναζυλ) φαινυλισοκυανικό / μεθυλενιφαινυλοΐσοκυανικό				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>10000	Αρouraίος	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>9400	Κουνέλι	
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	11 mg/l		
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50	0,49 mg/l	Αρouraίος	
25686-28-6	Methylendiphenyldiisocyanat, modifiziert				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρouraίος	ΟΟΣΑ 401
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	11 mg/l		
	διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια	ATE	1,5 mg/l		

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-διισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο; Διφαινυλοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο; Μάζα αντίδρασης από 4,4'-μεθυλενιφαινυλοδιισοκυανικό και Ο- (ρ-ισοκυαναζυλ) φαινυλισοκυανικό / μεθυλενιφαινυλοΐσοκυανικό; Methylendiphenyldiisocyanat, modifiziert)

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. (διισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-διισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο; Διφαινυλοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο; Μάζα αντίδρασης από 4,4'-μεθυλενιφαινυλοδιισοκυανικό και Ο- (ρ-ισοκυαναζυλ) φαινυλισοκυανικό / μεθυλενιφαινυλοΐσοκυανικό; Methylendiphenyldiisocyanat, modifiziert)

Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 10 από 13

Υποππο για πρόκληση καρκίνου. (δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο; Διφαινυλοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο; Μάζα αντίδρασης από 4,4'-μεθυλενιφαινυλοδισοκυανικό και Ο-(ρ-ισοκυαναζυλ) φαινυλισοκυανικό / μεθυλενιφαινυλοϊσοκυανικό; Methylendiphenyldiisocyanat, modifiziert)
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. (δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο; Διφαινυλοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο; Methylendiphenyldiisocyanat, modifiziert)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής. (δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο; Διφαινυλοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο)

τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

δεν έχει προσδιορισθεί

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Άλλα στοιχεία

τοξικολογικά δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
9016-87-9	Διφαινυλοθαΐσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	>1000	96 h	ζέβρα (Brachydanio rerio)	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>1640	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	>=10	21 d	Daphnia magna	
	Μάζα αντίδρασης από 4,4'-μεθυλενιφαινυλοδισοκυανικό και Ο-(ρ-ισοκυαναζυλ) φαινυλισοκυανικό / μεθυλενιφαινυλοϊσοκυανικό					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	>1000	96 h		OECD 203
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	OECD 202
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ΟΟΣΑ 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50 ()	100 mg/l	3 h		ΟΟΣΑ 209

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

δεν έχει προσδιορισθεί

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 11 από 13

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τιμή	d	Πηγή
	Μέθοδος			
	Αξιολόγηση			
9016-87-9	Διφαινυλοθαιόσοκυανικό, ισομερές και ομόλογο			
	ΟΟΣΑ 302C	0	28	
	Μάζα αντίδρασης από 4,4'-μεθυλενιφαινυλοδισοκυανικό και Ο- (ρ-ισοκυαναζυλ) φαινυλισοκυανικό / μεθυλενιφαινυλοίσοκυανικό			
		0%	28	
	Δύσκολα βιολογικά αποικοδομίσιμο.			

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

δεν έχει προσδιορισθεί

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

δεν έχει προσδιορισθεί

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.
δεν έχει προσδιορισθεί

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****Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

080410 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, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 08 04 09

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** Not restricted**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** Not restricted**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** Not restricted**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:** Not restricted**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** Not restricted**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** Not restricted**ΟΗΕ:**

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 12 από 13

<u>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u>	Not restricted
<u>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</u>	Not restricted
Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)	
<u>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</u>	Not restricted
<u>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</u>	Not restricted
<u>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u>	Not restricted
<u>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</u>	Not restricted
Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</u>	Not restricted
<u>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</u>	Not restricted
<u>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u>	Not restricted
<u>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</u>	Not restricted
<u>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</u>	
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:	Όχι
<u>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</u>	
No dangerous good in sense of this transport regulation.	
<u>14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</u>	
No dangerous good in sense of this transport regulation.	

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 56, Καταχώρηση 75

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες
Συνομογραφία και ακρώνυμα

Acute Tox: Οξεία τοξικότητα

Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος

Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών

Resp. Sens: Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού

Skin Sens: Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Carc: Καρκινογένεση

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

STOT RE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

WEPP 2199 2 - Komponenten Polyurethan-Klebstoff Komponente A

Επεξεργάστηκε στις: 08.11.2023

Αριθμός προϊόντος: 2199_A_GHS

Σελίδα 13 από 13

	εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα (αναπνευστικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
EUH204	Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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