

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας KERASTILE G2 WHITE

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της: 04/03/2022 - επιθεώρηση 1



ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:

Όνομα εμπορίου: KERASTILE G2 WHITE

Κωδικός εμπορίου: 9000141

UFI: 8QA2-N04S-200X-X7KV

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

Προτεινόμενη χρήση: Συγκολλητικό σε σκόνη τσιμεντοειδούς βάσης

Μη προτεινόμενες χρήσεις: Μη διαθέσιμο

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής: MAPEI HELLAS S.A

Θέση Δημοσιές Ριτσώνα Τ.Θ 19243 – Χαλκίδα 34100

phone: +30 2262071906 - Fax: +30 2262071907 - www.mapei.gr - ώρες γραφείου 8:30-17:00 ώρα κεντρικής Ευρώπης

Υπεύθυνος: sicurezza@mapei.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο Δηλητηριάσεων - +30 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας



2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
Eye Dam. 1	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Skin Sens. 1B	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT SE 3	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Κανένας άλλος κίνδυνος

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Εικονογράμματα και Προειδοποιητική λέξη



Κίνδυνος

Ενδείξεις κινδύνου:

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

Συμβουλές Προσοχής:

P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε τις σκόνες.
P264	Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280	Φορέστε γάντια/προστατευτικά ενδύματα και προστατεύστε τα μάτια/το πρόσωπο.
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 ξεπλύνετε.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Περιέχει:

τσιμέντο πόρτλαντ Cr(VI) < 2 ppm

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Χωρίς παρουσία ABT, aAaB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$.

Άλλοι κίνδυνοι: Κανένας άλλος κίνδυνος

Το παρασκεύασμα αυτό περιέχει τσιμέντο. Η επαφή του τσιμέντου με σωματικά υγρά (π.χ., ιδρώτα και υγρά μάτια) ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Ασήμαντο

3.2. Μείγματα

Εξακρίβωση του παρασκευάσματος: KERASTILE G2 WHITE

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

Συγκέντρωση (% w/w)	Όνομα	Αριθμός Ταυτότητας	Ταξινόμηση	Αριθμός καταχώρησης
$\geq 25 - < 50\%$	τσιμέντο πόρτλαντ Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
< 0,00015 %	free crystalline silica ($\emptyset < 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

Πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και, εάν χρειάζεται, σαπούνι τα σημεία του σώματος που ήρθαν σε επαφή με το προϊόν, ακόμη και αν δεν είστε σίγουροι.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΕΝΑ ΓΙΑΤΡΟ

Πλύντε προσεκτικά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην προκαλείτε εμετό. Λάβετε ιατρική βοήθεια και δείξτε το SDS και την ετικέτα κινδύνου,

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Σε περίπτωση εισπνοής, συμβουλευτείτε αμέσως ένα γιατρό και δείξτε του τη συσκευασία ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ερεθισμός ματιού

Βλάβες στο μάτι

Ερεθισμός Δέρματος

Ερύθημα

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

(ανατρέξτε στην παράγραφο 4.1)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Νερό.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Να φοράτε συσκευή αναπνοής αν είστε εκτεθειμένοι σε ατμούς/σκόνες/αεροζόλ.

Να παρέχετε επαρκή αερισμό.

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Διαχειριστείτε το μηχανικά και απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς / κρατικούς / ομοσπονδιακούς κανονισμούς

Εκκενώστε σε περιέκτες και σφραγίστε για διάθεση.

Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.

Χρησιμοποιήστε το τοπικό σύστημα εξαερισμού.

Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.

Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.

Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπείτε σε περιοχές τροφίμων.

Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.

Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.

Ασύμβατες ύλες:

Καμία ιδιαίτερη.

Υπόδειξη για τους χώρους:

Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Κανένας ιδιαίτερα

Ειδικά διαλύματα για το βιομηχανικό τομέα

Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Λίστα συστατικών με τιμή OEL

Συστατικό	Τύπος χώρα	Ανώτατο	Μακροπρ	Μακροπρ	Βραχυπρ	Βραχυπρ	Συμπεριφ	Σημειώσεις
	Ορίου	ο όριο	όθεσμα	όθεσμα	όθεσμα	όθεσμα	ορά	
	Επαγγε		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
	λματικ							
	ής							
	Έκθεση							
	ς (OEE)							
τσιμέντο πόρτλαντ Cr(VI) < 2 ppm	National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	1					FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	6					frakcja wdychalna
	NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	2					frakcja respirabilna
	SUVA	ΕΛΒΕΤΙΑ	5					A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	15					
	National	ΙΣΠΑΝΙΑ	4,000					5 mg/m ³ TWA (containing

					<1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	10		
	National	ΒΕΛΓΙΟ	10		
	National	ΟΥΓΓΑΡΙΑ	10		
	Malaysi a OEL	ΜΑΛΑΙΣΙΑ	10,000		
	National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	10,000		inhalable dust
	National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	4,000		respirable dust
	National	ΚΡΟΑΤΙΑ	10,000	10,000	
	DFG	ΓΕΡΜΑΝΙΑ	C 15		
	ACGIH	ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ	1,000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi a OEL	ΜΑΛΑΙΣΙΑ	10		5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	10	30,000	5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	4,000		
	National	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	10		
	National	ΚΡΟΑΤΙΑ	4,000	10	
	ACGIH		1		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	National	ΙΣΠΑΝΙΑ	4		
	National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	5		
	National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	1		
	National	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	1		
	National	ΒΕΛΓΙΟ	1		
	NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	6		
	NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	2		
	National	ΛΕΤΟΝΙΑ	6		
	National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	10	30	
	National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	10	12	
	National	ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ	4	30	
	National	ΚΡΟΑΤΙΑ	10		
	National	ΚΡΟΑΤΙΑ	4		
free crystalline silica (Ø <10 µ)	National	ΣΟΥΗΔΙΑ	0,100		SWEDEN, respirable aerosol
	National	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	0,100		K: Chemicals to be treated as carcinogenic.

NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	2,000		frakcja wdychalna
NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	0,300		frakcja respirabilna
National	ΔΑΝΙΑ	0,3	0,600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
National	ΔΑΝΙΑ	0,100	0,200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
ACGIH	Κανένας	0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EE	Κανένας	0,025		A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
National	ΑΥΣΤΡΙΑ	0,150		A*
ACGIH		0,025		A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National	ΣΟΥΗΔΙΑ	0,1		
National	ΓΑΛΛΙΑ	0,1		
National	ΙΣΠΑΝΙΑ	0,05		
National	ΔΑΝΙΑ	0,3		
National	ΔΑΝΙΑ	0,1		
National	ΦΙΝΛΑΝΔΙΑ	0,05		
National	ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ	0,025		
National	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	0,3	0,9	
National	ΝΟΡΒΗΓΙΑ	0,1	0,9	
National	ΒΕΛΓΙΟ	0,1		
NDS	ΠΟΛΩΝΙΑ	0,1		
NDS	ΟΛΛΑΝΔΙΑ	0,075		
National	ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	0,1		
National	ΟΥΓΓΑΡΙΑ	0,15		
Malaysi a OEL	ΜΑΛΑΙΣΙΑ	0,1		0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
National	ΕΣΘΟΝΙΑ	0,1		
National	ΣΛΟΒΑΚΙΑ	0,1	0,5	
National	ΣΛΟΒΕΝΙΑ	0,1		
National	ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ	0,07		
National	ΡΟΥΜΑΝΙΑ	0,1		
National	ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ	0,1		
National	ΚΡΟΑΤΙΑ	0,1		
National	ΙΤΑΛΙΑ	0,100		

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα υλικά για προστατευτικά γάντια, EN ISO 374:

Πολυχλωροπρένιο - CR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Ελαστικό νιτριλίου - NBR: πάχος > 0,35mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Καουτσούκ βουτυλίου - IIR: πάχος > = 0,5 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Φθοριούχο καουτσούκ - FKM: πάχος > = 0,4 mm, χρόνος προστασίας > = 480min.

Προτείνονται γάντια νιτριλίου (1,3 mm, 480 λεπτά). Δεν συνιστάται γάντια: όχι αδιάβροχα γάντια

Αναπνευστική προστασία:

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός πρέπει να τηρεί τα σχετικά πρότυπα CE (όπως EN ISO 374 για γάντια και EN ISO 166 για γυαλιά), να συντηρείται να φυλάσσεται σωστά. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή για να ελέγξετε την καταλληλότητα του εξοπλισμού έναντι συγκεκριμένων χημικών ουσιών και για πληροφορίες για τον χρήστη.

Η αναπνευστική προστασία πρέπει να χρησιμοποιείται όταν τα επίπεδα έκθεσης υπερβαίνουν τα όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Ανατρέξτε στα κατάλληλα πρότυπα, όπως το πρότυπο EN 136, 140, 143, 149, 14387 για πληροφορίες σχετικά με την επιλογή και τη

χρήση κατάλληλου εξοπλισμού αναπνευστικής προστασίας.

Πρέπει να φοράτε μάσκα για τη σκόνη (P2), εάν υπερβαίνονται τα όρια έκθεσης (EN 149)

Χρησιμοποιήστε την αναπνευστική προστασία όπου ο εξαερισμός δεν είναι ικανοποιητικός ή η έκθεση είναι παρατεταμένη.

Μέτρα υγιεινής και τεχνικά

Μη διαθέσιμο

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Μη διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Στερεό

Όψη: Κονιώδης ουσία

Χρώμα: λευκό

Οσμή: Τσιμέντο όπως

Σημείο τήξης / σημείο ψύξης: Μη διαθέσιμο

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: Μη διαθέσιμο

Ευφλεκτότητα: Μη διαθέσιμο

Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης: Μη διαθέσιμο

Σημείο ανάφλεξης: Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης: Μη διαθέσιμο

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Μη διαθέσιμο

pH: Μη διαθέσιμο

pH (διασπορά νερού, 10%): 12.50

Ιξώδες: 452,500.00 cPs

Κινηματικό ιξώδες: Μη διαθέσιμο

Υδροδιαλυτότητα: <5 g/l

Διαλυτότητα σε λάδι: αδιάλυτος

Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό): Μη διαθέσιμο

Τάση ατμών: Μη διαθέσιμο

Σχετική πυκνότητα: Μη διαθέσιμο

Πυκνότητα των ατμών: Μη διαθέσιμο

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Μέγεθος των σωματιδίων: Μη διαθέσιμο

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Αναμειξιμότητα: Μη διαθέσιμο

Αγωγιμότητα: Μη διαθέσιμο

Εκρηκτικές ιδιότητες: ==

Καμία άλλη σχετική πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Καμία ιδιαίτερα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Περιέχει τσιμέντο. Το τσιμέντο προκαλεί ισχυρή αλκαλική αντίδραση με το νερό και τα σωματικά υγρά (π.χ. ιδρώτα και υγρά μάτια), ως εκ τούτου, η επαφή με το δέρμα και τα μάτια θα πρέπει να αποφεύγεται με προσοχή.

Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν το μίγμα:

α) οξεία τοξικότητα

Μη κατηγοριοποιημένο

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2(H315)
γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Το προϊόν ταξινομείται: Eye Dam. 1(H318)
δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	Το προϊόν ταξινομείται: Skin Sens. 1B(H317)
ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	Μη κατηγοριοποιημένο
στ) καρκινογένεση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
η) STOT-εφάπαξ έκθεση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Το προϊόν ταξινομείται: STOT SE 3(H335)
θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση	Μη κατηγοριοποιημένο
ι) τοξικότητα αναρρόφησης	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Μη κατηγοριοποιημένο
	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

free crystalline silica (Ø α) οξεία τοξικότητα LD50 Δια στόματος Αρουραίος = 500 mg/kg
<10 μ)

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση
>= 0,1%

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.
Οικο-Τοξικολογική Ενημέρωση:

Στη λίστα των Eco-τοξικολογικών ιδιοτήτων του προϊόντος

Δεν ταξινομούνται για περιβαλλοντικούς κινδύνους
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μη διαθέσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μη διαθέσιμο

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμο

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Χωρίς παρουσία ABT, aAaB ή ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση >= 0,1%.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Χωρίς παρουσία ενδοκρινικών διαταρακτών σε συγκέντρωση
>= 0,1%

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν. Ανακτήστε αν είναι δυνατόν.

Ένας κωδικός αποβλήτων (EWC) σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (LoW) δεν μπορεί να καθοριστεί, λόγω εξάρτησης από τη χρήση. Επικοινωνήστε και στείλτε σε μια εξουσιοδοτημένη υπηρεσία διάθεσης αποβλήτων.

Μέθοδοι διάθεσης:

Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, οι λύσεις, οι συσκευασίες και τυχόν υποπροϊόντα πρέπει πάντοτε να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και διάθεσης αποβλήτων και οποιωνδήποτε απαιτήσεων τοπικής αυτοδιοίκησης.

Απορρίψτε τα πλεονάσματα και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα μέσω εξουσιοδοτημένου εργολάβου διάθεσης αποβλήτων.

Μην απορρίπτετε τα απόβλητα σε υπονόμους.

Επικίνδυνα απόβλητα: Ναι

Στοιχεία διάθεσης:

Μην επιτρέπετε την είσοδο σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

Απορρίψτε το προϊόν σύμφωνα με όλους τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς ισχύοντες κανονισμούς.

Εάν αυτό το προϊόν αναμειγνύεται με άλλα απόβλητα, ενδέχεται να μην ισχύει πλέον ο αρχικός κωδικός προϊόντος αποβλήτων και πρέπει να εκχωρηθεί ο κατάλληλος κωδικός.

Απορρίψτε τα δοχεία που έχουν μολυνθεί από το προϊόν σύμφωνα με τις τοπικές ή εθνικές νομικές διατάξεις. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την τοπική αρχή αποβλήτων.

Ειδικές προφυλάξεις:

Αυτό το υλικό και το δοχείο του πρέπει να απορρίπτονται με ασφαλή τρόπο. Πρέπει να προσέχετε κατά το χειρισμό των κενών δοχείων που δεν έχουν υποστεί επεξεργασία.

Αποφύγετε τη διασπορά χυμένου υλικού και απορροής και την επαφή με χώμα, υδάτινες οδούς, αποχετεύσεις και υπονόμους.

Τα άδεια δοχεία ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα υπολείμματα προϊόντων. Μην επαναχρησιμοποιείτε άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μη επικίνδυνο εμπόρευμα σύμφωνα με τα πρότυπα για τη μεταφορά.

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Δεν Εφαρμόζεται

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Δεν Εφαρμόζεται

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν Εφαρμόζεται

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν Εφαρμόζεται

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν Εφαρμόζεται

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν Εφαρμόζεται

Οδικές και σιδηροδρομικές (ADR-RID):

Δεν Εφαρμόζεται

Αεροπορικές (IATA):

Δεν Εφαρμόζεται

Θαλάσσιες (IMDG):

Δεν Εφαρμόζεται

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν Εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Το προϊόν περιέχει Cr (VI) κάτω από τα όρια που καθορίζονται από το παράρτημα XVII καταχώριση 47. Τηρήστε τη διάρκεια, σύμφωνα με τις πληροφορίες που περιγράφονται στη συσκευασία

Οδηγία 98/24/ΕΚ (Κίνδυνοι που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες εργασίας)

Οδηγία 2000/39/ΕΚ (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ΑΤΡ 10 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/669 (ΑΤΡ 11 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/521 (ΑΤΡ 12 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/1480 (ΑΤΡ 13 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ΑΤΡ 14 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2020/1182 (ΑΤΡ 15 CLP)

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Μη διαθέσιμο

Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Περιορισμοί που αφορούν το προϊόν: Καμία

Περιορισμοί που αφορούν τις περιεχόμενες ουσίες: 75

ΟΥΣΙΕΣ SVHC:

Κανένα Δεδομένο Διαθέσιμο

Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού (WGK)

1

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Κωδικός	Περιγραφή	
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	
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	
Κωδικός	Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
3.8/3	STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
3.9/1	STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 1

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό Διαδικασία ταξινόμησης (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

3.2/2	Μέθοδος υπολογισμού
3.3/1	Μέθοδος υπολογισμού
3.4.2/1B	Μέθοδος υπολογισμού
3.8/3	Μέθοδος υπολογισμού

Εάν είναι σκόπιμο, ειδικές διατάξεις σχετικά με την ενδεχόμενη κατάρτιση των εργαζομένων αναφέρονται στο τμήμα 2. Κάθε κατάρτιση που σχετίζεται με την ασφάλεια στο χώρο εργασίας πρέπει σε κάθε περίπτωση να αναφέρεται σε εκτίμηση κινδύνου που πρέπει να πραγματοποιηθεί από έναν υπεύθυνο ασφαλείας της εταιρείας λαμβάνοντας υπόψη το συγκεκριμένο λειτουργικές και περιβαλλοντικές συνθήκες στις οποίες χρησιμοποιούνται τα προϊόντα.

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

SAX's ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Όγδοη έκδοση - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαίτερων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Λεζάντα για συντομεύσεις και ακρόνυμα που χρησιμοποιούνται στο φύλλο των δεδομένων ασφαλείας:

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Κυβερνητικών Υγιεινολόγων της Βιομηχανίας

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
AND: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών
ATE: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
BCF: Παράγοντας Βιολογικής Συγκέντρωσης
BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
BOD: Ζήτηση Βιοχημικού Οξυγόνου
CAS: Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CAV: Κέντρο Δηλητηριάσεων
CE: Ευρωπαϊκή Κοινότητα
CLP: Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο και Τοξικό για αναπαραγωγή
COD: Ζήτηση Χημικού Οξυγόνου
COV: Πτητική Οργανική Ένωση
CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας
CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας
DMEL: Επίπεδο Ελάχιστης Προκύπτουσας Συνέπειας
DNEL: Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
DPD: Οδηγία Επικινδύνων Ετοιμασιών
DSD: Οδηγία Επικινδύνων Ουσιών
EC50: Ήμισυ Μέγιστη Αποτελεσματική Συγκέντρωση
ECHA: Ευρωπαϊκό Πρακτορείο Χημικών
EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
ES: Σενάριο έκθεσης
GefStoffVO: Διάταγμα περί Επικινδύνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS: Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IARC: Διεθνές Πρακτορείο Έρευνας κατά του Καρκίνου
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR: Κανονισμός Επικινδύνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση Αερομεταφορών" (IATA).
IC50: Ήμισυ μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI: Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
IRCCS: Εθνικό Ίδρυμα Έρευνας, Νοσηλείας και Υγειονομικής Περίθαλψης
KSt: Συντελεστής έκρηξης.
LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50: Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LDLo: Χαμηλή Θανατηφόρα Δόση
N.A.: Δεν Εφαρμόζεται
N/A: Δεν Εφαρμόζεται
N/D: Δεν καθορίστηκε/Δεν διατίθεται
NA: Μη διαθέσιμο
NIOSH: Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
NOAEL: Δεν Παρατηρήθηκε Επίπεδο Δυσμενών Επιπτώσεων
OSHA: Διοίκηση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
PBT: Ανθεκτικό, Βιοσυσσωρεύσιμο και Τοξικό
PGK: Οδηγίες συσκευασίας
PNEC: Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
PSG: Επιβάτες
RID: Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL: Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT: Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV: Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWATLV: Οριακή Τιμή Κατωφλιού για τη Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή της 8ωρης ημέρας. (Πρότυπο ACGIH).
vPvB: Πολύ Ανθεκτικό, Πολύ Βιοσυσσωρεύσιμο.
WGK: Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.