Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Cerium-Polierpulver weiß

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Cerium-Polierpulver weiß

Εμπορικη ονομασία

BO CE2601EU, 1kg
BO CE2620EU, 20kg

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Γυαλιστικά μέσα

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 πληροφοριών:	Chemie		

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία της ουσίας

CERIUM OXIDE

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Ονομασία			Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)			
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			80-100 %
	909-701-4		01-2119541810-46	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Ονομασία	Βάρος
	Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)		
	909-701-4	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide	80-100 %
	αναπνευστική: LC50 = >5,05 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >2000 mg/kg		

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Δείξτε στον θεραπεύοντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό, εάν διαρκούν οι δυσχέρειες.

Επαφή δέρματος

Πλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Σε παρατεταμένο ερεθισμό του δέρματος, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

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

Εάν έχει τις αισθήσεις, δώστε να πιεί πολύ νερό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Μην αφήνεται το θύμα δίχως επιτήρηση.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

εκνέφωμα νερού ξηρά σκόνη αφρός διοξείδιο του άνθρακα (CO2)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Άγνωστοι.

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

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση σχηματισμού εισπνεόμενης σκόνης και/ή ατμών πυρκαγιάς χρησιμοποείτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικές πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Κατάλληλη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P3 (European Norm 143). Να φοράτε κατάλληλα γάντια. προστατευτικά γυαλιά.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Κατά την υποδειγματική χρησιμοποίηση δεν είναι γνωστοί ούτε αναμένονται κίνδυνοι του περιβάλλοντος. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για τον καθαρισμό

Σκουπίζεται και παραδίνεται σε κατάλληλα δοχεία για τελική επεξεργασία. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά. Πλύνετε με νερό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας. Η σκόνη απορροφείται άμεσα στο τόπο σχηματισμού. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και κατά το τέλος της εργασίας. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Διατηρείται μακρυά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα αποθήκευσης. Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας			
DNEL τύπος		Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	8,33 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	3 mg/m³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	4,17 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	1,5 mg/m³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	4,17 mg/kg κ.β./ημέρα

Συμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Μέχρι στιγμής δεν ορίστηκαν οι εθνικές οριακές τιμές.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τοπικός μηχανισμός απορροφήσεως. Η σκόνη απορροφείται άμεσα στο τόπο σχηματισμού.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Προστασία του δέρματος

ενδυμασία εργασίας με μακρυά μανίκια

Αναπνευστική προστασία

Κατάλληλη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P3 (European Norm 143)

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Κατά την υποδειγματική χρησιμοποίηση δεν είναι γνωστοί ούτε αναμένονται κίνδυνοι του περιβάλλοντος.
Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	σκόνη
Χρώμα:	κρέμ χρώματα
Οσμή:	άοσμο

		Μέθοδος
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	> 500 °C	OECD 102
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	μη χρησιμοποιήσιμο	
Κατώτερο όριο έκρηξης:		VDI 2263
Ανώτερο όριο έκρηξης:		VDI 2263
Σημείο ανάφλεξης:	μη χρησιμοποιήσιμο	
Τιμή pH:	μη χρησιμοποιήσιμο	
Υδατοδιαλυτότητα:	αδιάλυτο	OECD 105
Πυκνότητα (σε 25 °C):	6,8 g/cm³	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	< 5 µm	

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικές ιδιότητες

Κανένας κίνδυνος από το προϊόν στην μορφή που δίδεται.

Συντηρεί την καύση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης στερεά:	> 500 °C

Οξειδωτικές ιδιότητες

Κανένας κίνδυνος από το προϊόν στην μορφή που δίδεται.

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Περιεχόμενος διαλύτης:	0,0 %
Ξηρό υπόλειμμα:	100 %

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Άγνωστοι.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως. Ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Άγνωστοι.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

ETAmix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

Οξύα τοξικότητα

Αριθ. CAS	Ονομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide				
	από του στόματος	LD50 >2000 mg/kg	Αρουραίος		ΟΟΣΑ 423
	διά του δέρματος	LD50 >2000 mg/kg	Αρουραίος		ΟΟΣΑ 402
	διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια	LC50 >5,05 mg/l	Αρουραίος		ΟΟΣΑ 403

Ευαισθητοποιητική δράση

Επίδραση αλλεργικής ευαισθησίας δεν παρατηρείθηκε (Monsanto 1983).

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αριθ. CAS	Ονομασία					
	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] | [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC > 100 mg/l	96 d	Ζέβρα (Danio rerio)		

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ 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

Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Ομάδα συσκευασίας:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Άλλα στοιχεία

Μη επικίνδυνο υλικό όσον αφορά τους κωδικούς ADR/RID, ADNR, IMDG και IATA-DGR

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

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον ΠΟΕ από χρώματα και βαφές:	0%

Εθνικοί κανονισμοί

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

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφάλειας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11.

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