

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Cerium-Polierpulver weiß

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2023

Αριθμός προϊόντος: BOCE2601EU

Σελίδα 1 από 6

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Cerium-Polierpulver weiß

**Εμπορική ονομασία**

BO CE2601EU, 1kg

BO CE2620EU, 20kg

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση της 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: Chemie  
πληροφοριών:

**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**

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

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	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.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Cerium-Polierpulver weiß

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2023

Αριθμός προϊόντος: BOCE2601EU

Σελίδα 2 από 6

## 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 ασφαλείας.

**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 διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Άγνωστοι.

**5.2. Ειδικό κίνδυνο 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 χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Σηγή 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.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Cerium-Polierpulver weiß

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2023

Αριθμός προϊόντος: BOCE2601EU

Σελίδα 3 από 6

**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 μακριά 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	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/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	4,17 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	4,17 mg/kg κ.β./ημέρα

**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 μακριά μανίκια

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Cerium-Polierpulver weiß

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2023

Αριθμός προϊόντος: BOCE2601EU

Σελίδα 4 από 6

## Αναπνευστική προστασία

Κατάλληλη μάσκα με φίλτρο σωματιδίων P3 (European Norm 143)

## Έλεγχος 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/cm <sup>3</sup>
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:

&gt; 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.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Cerium-Polierpulver weiß

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2023

Αριθμός προϊόντος: BOCE2601EU

Σελίδα 5 από 6

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

## Οξία τοξικότητα

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

## Ευαισθητοποιητική δράση

Επίδραση αλλεργικής ευαισθησίας δεν παρατηρείθηκε (Monsanto 1983).

## Καρκινογόνος, μεταλλαξιόγος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## 12.1. Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Τοξικότητα νερού					
	Reaction mass of cerium dioxide and lanthanum fluoride and lanthanum oxide					
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	> 100	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 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

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

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Cerium-Polierpulver weiß

Αριθμός προϊόντος: BOCE2601EU

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2023

Σελίδα 6 από 6

## Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**μεταφορά:****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, ADN, 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**

2004/42/ΕΚ (VOC):

0%

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

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