

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Utworzono: 12.11.2025

Zaktualizowano:

Wersja: 2

Sekcja 1: Nazwa substancji lub mieszaniny oraz nazwa przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	Ziemia krzemkowa, granulowana, kalcynowana
	Nazwa substancji / nazwa handlowa:	OEL-KLEEN Kerasorb Superplus
	Numer rejestracji REACH:	zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z załącznikiem V.7
	Inne nazwy:	Diatomit, kalcynowany ziemia krzemkowa
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania	Środki wiążące dla: R = oleje, B = zasady, F = ciecze łatwopalne, H = niepolarne ciecze organiczne, P = ciecze wodne i polarne Niezalecane zastosowanie: Pobieranie kwasów fluorowodorowych
1.3	Szczegółowe informacje dotyczące dostawcy, który udostępnia kartę charakterystyki	ESV GmbH, Zur oberen Heide, 56865 Blankenrath Telefon +49 6545 911986 (w godzinach pracy biura)
1.4	numer alarmowy	112

Sekcja 2: Potencjalne zagrożenia

2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	
	Klasyfikacja (WE 1272/2008)	
	Zagrożenia fizyczne	Nie sklasyfikowane
	Zagrożenia dla zdrowia	Nie sklasyfikowane
	zagrożenia dla środowiska	Nie sklasyfikowane
	Zdrowie ludzkie	Produkt ten nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja lub preparat niebezpieczny określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008. W zależności od sposobu obchodzenia się i stosowania (np. szlifowanie, suszenie) możliwe jest tworzenie się krystalicznego dwutlenku krzemu przenoszonego drogą powietrzną, który może przedostawać się do pęcherzyków płucnych. Długotrwałe i/lub intensywne wdychanie krystalicznego dwutlenku krzemu przenikającego do pęcherzyków płucnych może powodować pylicę płuc (krzemicę). Głównymi objawami krzemicy są kaszel i problemy z oddychaniem/duszności. W przypadku nieregularnego narażenia na krystaliczny dwutlenek krzemu przenikający do pęcherzyków płucnych należy zapewnić odpowiednie środki ochrony i monitorowania.
	Związane ze środowiskiem	Produkt nie jest uznawany za niebezpieczny dla środowiska.

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

Fizykochemiczny

Produkt ten jest substancją nieorganiczną i nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH. Produkt należy obchodzić się z nim ze szczególną ostrożnością, aby uniknąć tworzenia się pyłu.

2.2 Elementy oznakowania

Numer EG

293-303-4

Ostrzeżenia dotyczące zagrożeń

NC Nie sklasyfikowane

2.3 Inne zagrożenia

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi kryteriami klasyfikacji UE substancja ta nie jest klasyfikowana jako PBT lub vPvB.

Właściwości szkodliwe dla układu hormonalnego

Dostępne dane dotyczące substancji zostały ocenione zgodnie z kryteriami opisanymi w rozporządzeniach ((WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605) i okazały się nieaktualne.

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sekcja 3: Skład/informacje o składnikach

3.1

Tkaniny

Glinka krzemionkowa, natura 60-80 M-%

Nazwa materiału :

Glinka krzemionkowa, naturalna

Nr indeksu:

Nr EG:

293-303-4

Nr CAS:

91053-39-3

klasyfikacja

Nie sklasyfikowane

Pełna treść informacji dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

Jest to substancja UVCB. Produkt ten nie zawiera substancji SVHC w stężeniu powyżej 0,1% masy.

Uwagi dotyczące składników/składu

Produkt ten zawiera mniej niż 1% krystalicznego kwasu krzemowego (frakcja drobnoziarnista) składającego się z krystobalitu (frakcja drobnoziarnista) i kwarcu (frakcja drobnoziarnista). Krystalit: nr CAS: 14464-46-1 nr WE: 238-455-4. Kwarc: nr CAS: 14808-60-7 nr WE: 238-878-4. Klasyfikacja produktu została przedstawiona w sekcji 2 niniejszej karty charakterystyki.

Sekcja 4: Pierwsza pomoc

4.1 Opis działań pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Nie zaobserwowano żadnych ostrych ani opóźnionych objawów ani skutków.

Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze, zapewnić jej ciepło i spokojną pozycję, w której będzie mogła swobodnie oddychać. W przypadku utrzymywania się dolegliwości należy zwrócić się o pomoc medyczną.

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

Połknięcie	Dokładnie przepłukać usta wodą. W przypadku utrzymywania się dolegliwości należy zgłosić się do lekarza.
Kontakt ze skórą	Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Stosować odpowiedni balsam nawilżający skórę.
Kontakt z oczami	Nie pocierać oczu. Przepłukać pod bieżącą wodą przez kilka minut. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.
Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy	Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8.
4.2 Najważniejsze objawy i skutki ostre i opóźnione	
Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów różni się w zależności od stężenia i czasu trwania narażenia.
4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej lub specjalistycznego leczenia	
Uwagi dla lekarza	Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 5: Środki przeciwpożarowe

5.1 środek gaśniczy	
Odpowiednie środki gaśnicze	Produkt nie jest palny. Nie są wymagane żadne specjalne środki gaśnicze. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie do pożaru w otoczeniu.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Brak ograniczeń dotyczących stosowanych środków
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	
Szczególne zagrożenia	Niepalny. Brak niebezpiecznego rozkładu termicznego.
5.3 Wskazówki dotyczące gaszenia pożaru	
Środki ochronne podczas gaszenia pożaru	Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony przeciwpożarowej. Należy używać środków gaśniczych odpowiednich do danego rodzaju pożaru. Ponieważ zwilżony produkt powoduje śliskość podłoża, istnieje ryzyko poślizgnięcia się, dlatego należy nosić obuwie antypoślizgowe.

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sekcja 6: Środki zapobiegające niezamierzonemu uwolnieniu

6.1 Środki ostrożności dotyczące osób, wyposażenie ochronne i procedury stosowane w sytuacjach awaryjnych	
Osobiste środki ostrożności	Unikać powstawania pyłu. Nosić odzież ochronną zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Ponieważ zwilżony produkt powoduje śliskość podłoża, istnieje ryzyko poślizgnięcia się, dlatego należy nosić obuwie antypoślizgowe.

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

6.2 środki ochrony środowiska

środki ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód lub gleby.

6.3 Metody i materiały do zatrzymywania i oczyszczania

Metody czyszczenia

Unikać zmiatania na sucho. Do czyszczenia stosować systemy natryskowe lub odsysające, aby zapobiec powstawaniu pyłu. Nosić odzież ochronną zgodną z przepisami krajowymi. Ponieważ zwilżony produkt powoduje śliskość podłoża, istnieje ryzyko poślizgnięcia się, dlatego należy nosić obuwie antypoślizgowe.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8. Informacje dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w

Sekcja 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1 Środki ochronne zapewniające bezpieczną obsługę Środki ostrożności podczas stosowania

Unikać powstawania pyłu. Obszary, w których powstaje pył, muszą być wyposażone w odpowiednie systemy wentylacyjne. W przypadku niewystarczającej wentylacji należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Z opakowanymi produktami należy obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć uszkodzenia opakowania. Informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem można uzyskać od dostawcy produktu. W miejscach pracy nie jeść, nie pić i nie palić; po użyciu umyć ręce; przed wejściem do miejsc, w których spożywa się posiłki, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Ponieważ nawilżony produkt powoduje, że podłoga staje się śliska, istnieje ryzyko poślizgnięcia się, dlatego należy nosić obuwie antypoślizgowe. Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8.

Ogólne środki higieny pracy

Ogranicz ilość pyłu do minimum. Ogranicz powstawanie pyłu. Konieczne jest stosowanie ogólnych środków higieny w miejscu pracy. Środki te obejmują dobre praktyki osobiste i organizacyjne (np. regularne czyszczenie odpowiednimi środkami czyszczącymi). Po zakończeniu zmiany należy wziąć prysznic i zmienić ubranie. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmienić odzież roboczą.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem niezgodności Środki ostrożności dotyczące przechowywania

Przechowywać w suchym, zamkniętym pomieszczeniu. Ograniczyć do minimum tworzenie się pyłu. Unikać rozsypywania podczas załadunku. Przechowywać pojemniki zamknięte, a opakowane produkty w taki sposób, aby nie doszło do uszkodzenia opakowań.

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe

W przypadku pytań dotyczących konkretnych zastosowań prosimy o kontakt z dostawcą.

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sekcja 8: Ograniczanie narażenia i monitorowanie/Środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry podlegające monitorowaniu

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

W dyrektywie (UE) 2017/2398 ustalono wiążącą europejską wartość dopuszczalną stężenia (AGW) dla pyłu krystalicznego krzemionki, który może dostać się do pęcherzyków płucnych, na poziomie $0,1 \text{ mg/m}^3$, mierzoną jako średnia ważona dla okresu odniesienia wynoszącego 8 godzin (TWA).

kwarc

Wartość graniczna w miejscu pracy (średnie wartości dla 8-godzinnej zmiany): Krajowe kryteria oceny, BMAS, GMBL (2016) nr 31, s. 623 $0,05 \text{ mg/m}^3$ frakcja pęcherzykowa

Pyły nieorganiczne

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (średnia z 8-godzinnej zmiany): MAK $1,25 \text{ mg/m}^3$

Krystalit

Dopuszczalna wartość stężenia w miejscu pracy (średnia z 8-godzinnej zmiany): Krajowe kryteria oceny, BMAS, GMBL (2016) nr 31, s. 623 $0,05 \text{ mg/m}^3$ frakcja pęcherzykowa

MAK = maksymalne stężenie w miejscu pracy

Uwagi dotyczące składników

Utrzymuj narażenie osobiste poniżej limitów narażenia zawodowego dla pyłu (wdychanego i respirabilnego), zgodnie z wymogami ustawodawstwa krajowego.

8.2 Ograniczanie i monitorowanie narażenia

Odpowiednie urządzenia sterujące

Ograniczyć powstawanie pyłu. Poprzez odizolowanie procesów, zastosowanie systemów wentylacyjnych lub innych środków technicznych należy zapewnić, aby stężenie pyłu nie przekraczało wartości granicznych. Jeśli w wyniku działalności osób powstaje pył, opary lub mgła, należy zapewnić wentylację, aby stężenie cząstek w powietrzu nie przekraczało wartości granicznych. Należy stosować środki organizacyjne, np. unikać przebywania osób w obszarach narażonych na działanie pyłu. Zmieniać i czyścić zabrudzoną odzież roboczą. Należy przestrzegać wartości granicznych dla produktu lub składników w miejscu pracy. Wartość graniczna dla krystalitu i kwarcu została wycofana. Pracodawcy są zobowiązani do maksymalnego ograniczenia narażenia w miejscu pracy i uwzględnienia odpowiednich środków ochronnych.

Uwaga:

Ochrona oczu/twarzy

W przypadku stwierdzenia ryzyka kontaktu z oczami zgodnie z uznaną normą należy stosować środki ochrony oczu. Należy stosować następujące środki ochrony osobistej: okulary ochronne lub osłona twarzy. Podczas pracy z tym produktem nie należy nosić soczewek kontaktowych.

ochrona dłoni

Osoby cierpiące na zapalenie skóry lub mające szczególnie wrażliwą skórę powinny podjąć odpowiednie środki ochronne (np. nosić rękawiczki lub stosować krem ochronny). Po zakończeniu pracy umyć ręce. Zaleca się, aby rękawiczki ochronne były wykonane z następujących materiałów: polichlorek winylu (PVC). Neopren. Guma (naturalna, lateksowa).

Inne środki ochrony skóry i ciała

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

Do ochrony skóry wystarczy zwykła odzież robocza.

środki higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Po zakończeniu każdej zmiany oraz przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety należy umyć ręce. Stosować odpowiedni krem przeciw

ochrona dróg oddechowych

Aby zapewnić zawartość pyłu w powietrzu poniżej limitów narażenia zawodowego, zaleca się stosowanie lokalnej wentylacji. W przypadku narażenia, w którym urządzenia techniczne są niewystarczające, zaleca się stosowanie RPE (sprzętu ochrony dróg oddechowych). Konieczna jest ocena ryzyka w celu zapewnienia odpowiedniej ochrony przed pyłem w powietrzu. Typ RPE musi być dostosowany do warunków pracy i specjalnych wymagań użytkownika. Należy również wziąć pod uwagę inne warunki środowiskowe. Minimalny wymagany współczynnik ochrony przypisanej (APF) zależy od zmierzonych lub przewidywanych poziomów narażenia zawodowego podzielonych przez OEL (patrz sekcja 8.1). Filtry oznaczone jako FFP2 i P2 mają współczynnik APF wynoszący 10. Przy prawidłowym montażu narażenie użytkownika można zmniejszyć do jednej dziesiątej poziomu narażenia w środowisku pracy. W zależności od oceny narażenia może być konieczne zastosowanie filtra o niższej lub wyższej skuteczności. Należy przestrzegać instrukcji i wytycznych regulacyjnych producenta dotyczących okresu użytkowania i prawidłowego montażu. Użytkownik wybranego RPE powinien zostać przeszkolony przed użyciem.

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Środki kontroli ochrony środowiska

Wszystkie systemy wentylacyjne powinny być filtrowane przed uwolnieniem do atmosfery. Unikać uwolnienia do środowiska. Ograniczyć rozlanie.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Granulat, stały
Zapach	bezzapachowy
Wartość pH (10% zawiesina)	6,5
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość par	nie dotyczy
Temperatura wrzenia	nieistotne
Temperatura topnienia	> 450°C EU-Verfahren A1 Read-across-Daten: Kaolin
Temperatura zapłonu	niepalny
Temperatura rozkładu	>1300 °C
Gęstość nasypowa	520 g/l
Szybkość parowania	nie dotyczy
Palność (ciała stałe, gazy)	Niepalny Metoda UE A10 Dane read-across: Kaolin
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	Nie stwarza zagrożenia wybuchem (nie zawiera struktur chemicznych, które zazwyczaj wiążą się z wybuchowością)
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału	Nie dotyczy (substancje nieorganiczne)
Temperatura samozapłonu	niepalny
Lepkość	nieistotne
Właściwości wybuchowe	Produkt nie zawiera żadnych grup chemicznych, które mają właściwości wybuchowe.

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

Właściwości utleniające

Produkt nie zawiera żadnych grup chemicznych o właściwościach utleniających.

9.2 Inne informacje

brak innych informacji

Sekcja 10: Stabilność + reaktywność

10.1 reaktywność

Następujące materiały mogą reagować z produktem: kwas fluorowodorowy

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych temperaturach otoczenia i przy prawidłowym stosowaniu.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Tetrafluorek krzemu (SiF₄) powstaje w kontakcie z kwasem fluorowodorowym.

10.4 Warunki, których należy unikać

Następujące materiały mogą reagować z produktem: kwas fluorowodorowy

10.5 Materiały niekompatybilne

Kwas fluorowodorowy / kwas fluorowy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tetrafluorek krzemu (SiF₄) powstaje w kontakcie z kwasem fluorowodorowym.

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

ostra toksyczność – doustna

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ostra toksyczność - skórna

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działa żrąco/drażniąco na skórę

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Podrażnienie dróg oddechowych/skóry

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność komórek rozrodczych

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność genetyczna in vitro

Produkt ten nie spełnia kryteriów klasyfikacji określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

jako substancja niebezpieczna lub preparat niebezpieczny.

Toksyczność dla określonych narządów docelowych po jednorazowym narażeniu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

specyficzna toksyczność dla narządów docelowych przy wielokrotnym narażeniu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ryzyko aspiracji

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Niebezpieczeństwo wdychania

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wdychanie

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

W wysokich stężeniach pył może podrażniać drogi oddechowe.

połknięcie

Nie przewiduje się szkodliwego wpływu ilości, które mogą zostać przypadkowo spożyte.

kontakt ze skórą

Dłuższy kontakt ze skórą może powodować jej wysuszenie.

kontakt wzrokowy

Cząsteczki w oczach mogą powodować podrażnienia i pieczenie.

Właściwości szkodliwe dla układu hormonalnego

Dostępne dane dotyczące substancji zostały ocenione zgodnie z kryteriami opisanymi w rozporządzeniach ((WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605) i okazały się nieaktualne.

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sekcja 12: Informacje dotyczące środowiska

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność wodna

Ostra toksyczność – ryby nieistotne

Ostra toksyczność – bezkręgowce
zwierzęta wodne nieistotne

Ostra toksyczność -
rośliny wodne nieistotne

Informacje dotyczące składników mające znaczenie dla środowiska

Ostra toksyczność wodna

Ostra toksyczność – ryby nieistotne

Ostra toksyczność – bezkręgowce
zwierzęta wodne nieistotne

Ostra toksyczność -
rośliny wodne nieistotne

12.2 Trwałość + rozkładalność Produkt nie ulega biodegradacji.

Informacje dotyczące składników mające znaczenie dla środowiska

Trwałość i degradowalność Produkt nie ulega biodegradacji.

12.3 Potencjał bioakumulacji

Bioakkumulationspotential Produkt ten nie zawiera substancji, które można uznać za bioakumulacyjne.

współczynnik dystrybucji Nie dotyczy (substancje nieorganiczne)

Informacje dotyczące składników mające znaczenie dla środowiska

Potencjał bioakumulacji Produkt ten nie zawiera substancji, które można uznać za bioakumulacyjne.

współczynnik dystrybucji Nie dotyczy (substancje nieorganiczne)

12.4 Mobilność w gruncie Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.

Informacje dotyczące składników mające znaczenie dla środowiska

mobilność Produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wynik oceny PBT i vPvB

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi kryteriami klasyfikacji UE substancja ta nie jest klasyfikowana jako PBT lub vPvB.

Informacje dotyczące składników mające znaczenie dla środowiska

Wyniki ocen PBT i
vPvB

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi kryteriami klasyfikacji UE substancja ta nie jest klasyfikowana jako PBT lub vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki

Nieznane

Właściwości szkodliwe dla układu hormonalnego

Dostępne dane dotyczące substancji zostały ocenione zgodnie z kryteriami opisanymi w rozporządzeniach ((WE) nr 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605) i okazały się nieaktualne.

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Metoda przetwarzania odpadów

Informacje ogólne

Minerał ten można utylizować jako materiał nietoksyczny/nieaktywny na wysypisku śmieci zgodnie z lokalnymi przepisami. Należy unikać tworzenia się pyłu przez pozostałości w opakowaniach. Należy zapewnić odpowiednią ochronę zdrowia pracowników. Zanieczyszczone materiały opakowaniowe należy przechowywać w zamkniętych pojemnikach. Recykling i utylizacja materiałów opakowaniowych muszą odbywać się zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Nie należy używać materiałów opakowaniowych wielokrotnie. Recykling i utylizacja materiałów opakowaniowych powinny być przeprowadzane przez certyfikowaną firmę zajmującą się utylizacją odpadów.

Metody utylizacji

W ramach istniejących możliwości recykling ma zasadniczo pierwszeństwo przed utylizacją. Utylizacja musi odbywać się zgodnie z przepisami regionalnymi.

klasa odpadów

Zanieczyszczony materiał absorpcyjny może być równie niebezpieczny jak rozlany materiał.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Materiał nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna i nie podlega żadnym ograniczeniom w transporcie lądowym, morskim i lotniczym (IMDG, IATA, ADR/RID). Należy unikać powstawania i rozprzestrzeniania się pyłu.

14.1 Numer UN

Nie są wymagane żadne informacje.

14.2 Zgodne z przepisami UN-oznaczenie wysyłki

Nie są wymagane żadne informacje.

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

- 14.3 Klasy zagrożenia transportowego** Nie są wymagane żadne informacje.
- 14.4 grupa opakowań** Nie są wymagane żadne informacje.
- 14.5 zagrożenia dla środowiska**
Substancja niebezpieczna dla środowiska/substancja Nie.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**
Nie dotyczy. Unikać uwalniania pyłu podczas transportu, stosując hermetyczne pojemniki na proszek i kryte ciężarówki w przypadku innych suchych materiałów. Formen.
- 14.7 Transport ładunków masowych zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 + zgodnie z IBC-Kod**
Nazwa techniczna to glinka krzemionkowa
Nie ma żadnych szczególnych przepisów dotyczących transportu, których należy przestrzegać.

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

Sekcja 15: Przepisy prawne

- 15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska/ przepisy prawne dotyczące konkretnej substancji lub mieszaniny**
Prawodawstwo UE Wyjątki od obowiązku rejestracji zgodnie z załącznikiem V.7 do rozporządzenia REACH
Klasa zagrożenia dla wody (WGK): substancja nie stanowiąca zagrożenia dla wody (nr identyfikacyjny 765)
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa substancji**
Wyłączone z obowiązku rejestracji zgodnie z załącznikiem V.7 do rozporządzenia REACH.

Sekcja 16: Inne informacje

Skróty i skrócone terminy używane w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej

ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

CAS: Chemical Abstracts Service.

EC: Komisja Europejska

EC50: Skuteczne stężenie substancji, które powoduje 50% maksymalnej możliwej reakcji.

FFP: Półmaska filtrująca cząsteczki

IMDG: Międzynarodowy kodeks przewozu towarów niebezpiecznych statkami morskimi.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych.

LC50: stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji.

OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL: dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy

PBT: substancja trwała, bioakumulacyjna i toksyczna.

vPvB: bardzo trwała i bardzo bioakumulacyjna.

REACH: rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów,

rozporządzenie (EG) nr 1907/2006.

RID: Europejska umowa o międzynarodowym przewozie kolejowym towarów niebezpiecznych.

SDB: karta charakterystyki

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

TWA: średnia ważona czasowo

UVCB = nieznan lub zmienny skład, złożone produkty reakcji i materiały biologiczne.

Informacje ogólne

Pracownicy muszą być poinformowani o zawartości dwutlenku krzemu w produkcie oraz w przeszkoleni w zakresie prawidłowego obchodzenia się z produktem. W dniu 25 kwietnia 2006 r. międzybranżowe porozumienie w sprawie ochrony zdrowia pracowników dzięki łatwości obsługi i zastosowaniu krystalicznego dwutlenku krzemu oraz tego zawierającej produkty. Ta autonomiczna umowa, podpisana przez Wspierany finansowo przez Komisję Europejską, opiera się na przewodniku dotyczącym sprawdzone praktyki. Postanowienia zawarte w porozumieniu weszły w życie 25. Październik 2006 r. Umowa została opublikowana w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej opublikowane (2006/C 279/02). Tekst porozumienia, załączniki do niego oraz wytyczne Informacje na temat sprawdzonych praktyk można znaleźć na stronie <http://www.nepsi.eu>. Zawierają one przydatne wskazówki.

Informacje i instrukcje dotyczące obchodzenia się z produktami zawierającymi krystaliczny Dwutlenek krzemu (frakcja drobna). Odniesienia bibliograficzne są dostępne w EUROSIL (europejski Stowarzyszenie producentów kwarcu przemysłowego). Długotrwałe i/lub intensywne Narażenie na pył zawierający krystaliczny dwutlenek krzemu, który może dostać się do pęcherzyków płucnych, może

Powodują krzemicę. Choroba ta jest guzkową chorobą płuc.

Zwłóknienie spowodowane wdychaniem i osadzaniem się pyłu mineralnego. 1997

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) doszła do wniosku, że

Narażenie zawodowe na krystaliczny dwutlenek krzemu u ludzi Rak płuc

. Jednakże IARC zastrzegło, że nie dotyczy to wszystkich

Formy narażenia nadal dotyczą wszystkich rodzajów krystalicznego dwutlenku krzemu. (Monografie IARC oceny ryzyka zachorowania na raka u ludzi spowodowanego przez substancje chemiczne, dwutlenek krzemu,

pyły zawierające dwutlenek krzemu i włókna organiczne, 1997, tom 68, IARC, Lyon, Francja).

OEL-KLEEN Kerasorb Superplus

W 2009 r. IARC potwierdziła w monografiach serii 100 swoją klasyfikację

Pył krzemowy, krystaliczny, w postaci kwarcu i krystobalitu (monografie IARC, tom

100C, 2012). W czerwcu 2003 r. powstała SCOEL (Komitet Naukowy UE ds. Zagadnień Zawodowych).

Limity narażenia) doszli do wniosku, że najważniejszym skutkiem wdychania

krzemionka krystaliczna, która dostaje się do pęcherzyków płucnych, powoduje u ludzi pylicę płuc. Istnieją

wystarczające informacje, aby stwierdzić, że istnieje podwyższone ryzyko względne w odniesieniu do Rak płuc u osób cierpiących na krzemicę. W kamieniołomach lub w

Osoby zatrudnione w przemyśle ceramicznym narażone na działanie pyłu krzemowego, ale nie

Osoby cierpiące na pylicę płuc najwyraźniej nie są narażone na zwiększone ryzyko zachorowania na raka płuc.

Dlatego można założyć, że zapobieganie krzemiozie zmniejsza również ryzyko zachorowania na raka. zmniejszone..." (SCOEL SUM Doc 1994-final, czerwiec 2003 r.). Istnieje zatem wiele wskazówek

że zwiększone ryzyko zachorowania na raka płuc ogranicza się do osób, które już cierpią na chorują na krzemicę. Ochrona pracowników przed krzemicą powinna być zapewniona poprzez przestrzeganie

ustalonych przez władze wartości granicznych narażenia zawodowego, a w razie potrzeby poprzez

Wdrożenie dodatkowych środków zarządzania ryzykiem. .

Ważne źródła literaturowe i źródła danych

Przewodnik IDPA dotyczący bezpiecznego obchodzenia się z bronią wersja europejska – wersja ostateczna (niska rozdzielczość)

Sicherheitsdatenblatt

gem Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, 1272/2008 und 453/2010

https://www.nepsi.eu/sites/nepsi.eu/files/content/document/file/idpa_guide_for_safe_handling_european_version_-final_low_resolution.pdf

Powody zmian

Większość z 16 sekcji została opracowana zgodnie ze zaktualizowanymi wytycznymi ECHA dotyczącymi Opracowanie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej (wersja 3 z sierpnia 2015 r.) zaktualizowane i . W związku z tym niniejsza karta charakterystyki została opracowana od nowa i zastępuje poprzednią wersję poprzednia karta charakterystyki.

data zmiany 31.10.2025

zmiana 2

Niniejsza karta charakterystyki (SDB) opiera się na przepisach rozporządzenia REACH (WE nr 1907/2006);

Artykuł 31 i załącznik II) w aktualnej wersji. Ich treść służy jako wytyczna dla prawidłowego, ostrożnego

Postępowanie z materiałem. Odbiorcy niniejszej karty charakterystyki muszą zapewnić, aby informacje w niej zawarte były

wszystkim osobom, które mogą używać, obsługiwać lub użytkować produkt lub które w jakikolwiek sposób mają z nim kontakt.

mogą mieć kontakt z produktem, zostały prawidłowo przeczytane i zrozumiane. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki

Informacje i instrukcje oparte są na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej w dniu

podanej daty sporządzenia. Nie może być traktowana jako gwarancja wydajności technicznej lub przydatności do

są przeznaczone do określonych zastosowań i nie stanowią podstawy do zawarcia prawnie wiążącej umowy. Niniejsza

Wersja karty charakterystyki substancji niebezpiecznej zastępuje wszystkie poprzednie wersje.