

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej DAMSORB K 0,5-1,0 mm

Zastosowane normy Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
(zgodna z Rozporządzeniami (WE) 1907/2006,
Rozporządzeniami (WE) 1272/2008 i
Rozporządzeniami (WE) 830/2015)

Data wydruku 2017/02/22

Wersja 2016-04-20



1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Ziemia krzemkowa, granulowana, kalcynowana

1.2 Zastosowanie

Nośnik

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Damolin A/S
Kønsborgvej 9 DK-
7884 Fur +45
97593222
sds@damolin.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Ten produkt nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania go jako materiał niebezpieczny zgodnie z normą WE 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Brak

2.3 Inne zagrożenia

Ten produkt jest nieorganiczną substancją i nie spełnia kryteriów substancji PBT lub vPvB zgodnie z Anekssem XIII do rozporządzenia REACH.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Nazwa substancji

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | EINECS | % | Uwaga |
|----------------------------------|------------|-----------|-----|-------|
| Ziemia krzemkowa, kalcynowana | 91053-39-3 | 293-303-4 | 100 | Brak |

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po kontakcie ze skórą:

Nie jest wymagane zastosowanie środków pierwszej pomocy.

Po kontakcie z oczami:

Przemyć obficie wodą i jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.

Po kontakcie przez drogi oddechowe:

Zalecane jest przemieszczenie wystawionej na działanie substancji osoby z obszaru ekspozycji na świeże powietrze.

Po połknięciu



Nie jest wymagane zastosowanie środków pierwszej pomocy.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie są obserwowane skutki oraz objawy ostre i opóźnione.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie są wymagane szczególne działania.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Nie jest wymagany specyficzny środek gaśniczy.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Brak ograniczeń dotyczących stosowanego środka gaśniczego.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Materiał niepalny. Brak niebezpiecznego rozkładu cieplnego.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie są wymagane szczególne zabezpieczenia przeciwpożarowe.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać tworzenia pyłu unoszącego się w powietrzu, używać środków ochrony indywidualnej dróg oddechowych zgodne z przepisami krajowymi, patrz EN 143: 2000.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Unikać zmiatania na sucho i używać systemów czyszczących z rozpylaniem wody lub próżniowych (z wysokowydajnym filtrem cząstek zawieszonych w powietrzu), aby zapobiec tworzeniu unoszącego się w powietrzu pyłu. Używać sprzętu ochrony osobistej zgodnego z przepisami krajowymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8 i 13.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne: Unikać tworzenia pyłu unoszącego się w powietrzu. W miejscach tworzenia się pyłu unoszącego się w powietrzu zapewnić odpowiednią wentylację z odprowadzaniem. Inne odpowiednie środki kontroli mogą obejmować zamknięcie, izolację, tłumienie wodą i sprzęt do ochrony dróg oddechowych. W celu uniknięcia przypadkowego rozerwania obchodzić się ostrożnie z zapakowanymi produktami. Jeśli wymagana jest porada dotycząca bezpiecznych technik postępowania, należy skontaktować się z dostawcą.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Zminimalizować tworzenie pyłu unoszącego się w powietrzu i zapobiegać unoszeniu go przez wiatr podczas ładowania i rozładowywania. W celu zapobiegania przypadkowemu rozerwaniu zapakowane produkty powinny być odpowiednio przechowywane, a pojemniki zamknięte.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Jeśli wymagana jest porada dotycząca określonych zastosowań, należy skontaktować się z dostawcą.

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Należy przestrzegać określonych przez przepisy limitów ekspozycji dla wszystkich unoszących się w powietrzu w miejscu pracy pyłów (poniżej pył respirabilny).



| Kraj | Ziemia okrzemkowa i kalcynowana (mg/m ³) | Przystosował / podstawa prawna | Nazwa OEL (jeśli jest specyficzna) |
|---------------------|--|---|--|
| Austria | | Bundesministerium für Arbeit und Soziales | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) |
| Belgia | 3 | Ministère de l'Emploi et du Travail | |
| Bulgaria | 1 | Ministry of Labour and Social Policy and Ministry of Health. Ordinance n°13 of 30/12/2003 | Limit values |
| Cypr | | Department of Labour Inspection. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories, Regulations of 1981. | |
| Republika Czeska | / | Governmental Directive n°441/2004 | |
| Dania | 1,5 | Direktoratet for Arbejdstilsynet | Threshold Limit Value (TLV) |
| Estonia | | | |
| Finlandia | 5 | National Board of Labour Protection | Occupational Exposure Standard |
| Francja | | Ministère de l'Industrie (RGIE) | Empoussiérage de référence |
| | | Ministère du Travail | Valeur limite de Moyenne d'Exposition |
| Niemcy | | Bundesministerium für Arbeit | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) |
| Grecja | | | |
| Węgry | | | |
| Irlandia | | 2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP) | |
| Włochy | | Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali | Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs) |
| Litwa | | Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2001 | Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV) |
| Luksemburg | | Bundesministerium für Arbeit | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) |
| Malta | | OHSA – LN120 of 2003, www.ohsa.org.mt | OELVs |
| Holandia | | Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid | Publieke grenswaarden http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx |
| Norwegia | 1,5 | Direktoratet for Arbejdstilsynet | Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing i Arbeidsmiljøet |
| Polska | 2 | | |
| Portugalia | | Instituto Portuges da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace NP1796:2007 | Valores Limite de Exposição (VLE) |
| Rumunia | | Government Decision n° 355/2007 regarding workers' health surveillance. Government Decision n° 1093/2006 regarding carcinogenic agents (in Annex 3: Quartz, Cristobalite, Tridymite). | OEL |
| Słowacja | | | |
| Słowenia | | | |
| Hiszpania | | Instrucciones de Técnicas Complementarias (ITC) Orden ITC/2585/2007 | Valores Limites |
| Szwecja | | National Board of Occupational Safety and Health | Yrkeshygieniska Gränsvärden |



| | | | |
|-----------------|-----|---------------------------|---------------------------------------|
| Szwajcaria | | | Valeur limite de Moyenne d'Exposition |
| Wielka Brytania | 1,2 | Health & Safety Executive | Workplace Exposure Limits (WEL) |

8.2 Kontrola narażenia

Zminimalizować tworzenie pyłu unoszącego się w powietrzu. Stosować osłony procesowe, lokalną wentylację odprowadzającą lub inne techniczne środki kontroli, zapewniające utrzymanie poziomów pyłu w powietrzu poniżej określonych limitów ekspozycji. Jeśli operacje prowadzone przez użytkownika powodują tworzenie pyłu, dymów lub mgły, używać wentylacji, aby zachować ekspozycję na unoszące się w powietrzu cząstki poniżej limitu. Stosować środki organizacyjne, np. izolację personelu od obszarów zapalenia. Zdejmować i prać zanieczyszczoną odzież.

Ochrona oczu lub twarzy

W okolicznościach wiążących się z ryzykiem penetracyjnych obrażeń oczu, nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry

Brak specyficznych wymagań. Ręce — patrz niżej. Dla pracowników z zapaleniem skóry lub wrażliwą skórą zalecana jest odpowiednia ochrona (np. odzież ochronna, krem ochronny).

Ochrona rąk

Dla pracowników z zapaleniem skóry lub wrażliwą skórą zalecana jest odpowiednia ochrona (np. rękawice, krem ochronny). Na koniec każdej sesji pracy myć ręce.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku długotrwałej ekspozycji na nagromadzony unoszący się w powietrzu pył stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych zgodny z wymaganiami przepisów europejskich lub krajowych.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać rozpraszania przez wiatr.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Wygląd | Granulat |
| Zapach | bezzapachowe |
| Próg zapachu | Nie dotyczy |
| pH (10-procentowa zawiesina wodna) | 5,5 |
| Temperatura topnienia | > 1360°C |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1360°C) |
| Szybkość parowania | Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1360°C) |
| Palność | Produkt niepalny (niezapalny) |
| Granica wybuchowości | Nie jest wybuchowy |
| Prężność par | Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1360°C) |
| Gęstość par Gęstość względna | Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność w wodzie | 2,3 g/cm ³ |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Zaniedbywalne |
| Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy (substancja nieorganiczna) |
| Temperatura rozkładu | Produkt niepalny |
| Lepkość | Nie dotyczy |
| Właściwości wybuchowe | Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1360°C) |
| | Nie dotyczy (ciało stałe o temperaturze topnienia > 1360°C) |



Właściwości utleniające
9.2 Inne informacje

Nie dotyczy
Brak innych informacji

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Inertne, niereaktywne

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie dotyczy

10.5 Materiały niezgodne

Kwas fluorowodorowy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak zagrożenia niebezpiecznym rozkładem.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów do zakwalifikowania.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie dotyczy

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zaniedbywalne

12.4 Mobilność w glebie

Zaniedbywalne

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB



Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane specyficzne skutki szkodliwe.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli to możliwe, zalecanym sposobem utylizacji jest recykling. Można utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Opakowanie

Należy unikać tworzenia pyłu z pozostałości w opakowaniu. Należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenie pracowników.

Zużyte opakowania należy przechowywać w zamkniętych pojemnikach. Recykling i utylizację opakowań należy prowadzić zgodnie z lokalnymi przepisami.

Nie zaleca się ponownego stosowania opakowań. Recykling i utylizację opakowań powinna prowadzić autoryzowana firma utylizująca odpady.

Utylizacja ze ściekami

Odradza się utylizację ze ściekami.

Specjalne środki ostrożności

W przypadku używania do absorpcji utylizacja musi się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji absorbowanego płynu.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Substancja nie jest wymieniona w wykazie towarów niebezpiecznych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ARD: Niezaklasyfikowane

IMDG: Niezaklasyfikowane

ICAO / IATA: Niezaklasyfikowane

RID: Niezaklasyfikowane

14.4 Grupa opakowaniowa

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych środków ostrożności.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nazwa techniczna to ziemia krzemkowa. Niezaklasyfikowane.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Brak

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nieobjęty obowiązkiem rejestracji REACH zgodnie z Aneks V.7. Rozporządzeniami (WE) 1907/2006.

16. INNE INFORMACJE

Dane oparto na najnowszej wiedzy, jednak nie stanowi to gwarancji dotyczącej żadnych konkretnych własności produktu i nie stanowi umowy o mocy prawnej.



Zmiana

Większość sekcji 16 zaktualizowano i sformatowano zgodnie ze zmienionymi wytycznymi ECHA dotyczącymi tworzenia kart charakterystyki (wersja 3, z sierpnia 2015 r.). W związku z tym niniejsza karta charakterystyki została całkowicie zmodyfikowana i zastąpiła wcześniej dostarczaną kartę (wersja 4.1 2014-01-01).

Skróty

Brak

Edukacja

Pracownicy muszą zostać przeszkoleni w zakresie prawidłowego użytkowania tego produktu i obchodzenia się z nim, zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Istotne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Brak

Zwroty P

Brak

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI

Damolin A/S, Kønsborgvej 9, 7884 Fur, Denmark. Telephone: +45 97 593 222
Damolin GmbH, Zum Eisenhammer 53, 46049 Oberhausen, Germany. Telephone: +49 208 810632
-0 Damolin GmbH, NL Hamburg, Brennerhof 121, 22113 Hamburg, Germany. Telephone: +49 40
237303-0 Damolin S.A.S, 15 Route de Chamarande, 91580 Etrechy, France. Telephone: +33 1 60
80 31 87 www.damolin.com / info@damolin.com

Damolin jest ISO 9001: 2008 certyfikowany.

Arkusz danych technicznych

DAMSORB K 0,5-1,0 mm



Data wydruku 2017/02/22

Wersja 2016-04-20



Opis produktu

Ziemia krzemkowa, granulowana, kalcynowana

Typowa analiza chemiczna (po wysuszeniu w temp. 110°C)

| | |
|--------------------------------------|--------|
| SiO ₂ | 71,0 % |
| Fe ₂ O ₃ | 8,4 % |
| Al ₂ O ₃ | 10,5 % |
| TiO ₂ | 1,4 % |
| CaO | 2,5 % |
| K ₂ O + Na ₂ O | 2,1 % |
| MgO | 1,6 % |
| Inne tlenki | 1,1 % |

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Strata w czasie zapłonu (1025°C) | 1,4 % |
| Ciężar właściwy | 2,3 g/cm ³ |
| pH (10-procentowa zawiesina wodna) | 5,5 |

| Specyfikacja | Min. | Maks. | średnia |
|---|-------|---------|---------|
| Gęstość nasypowa | | 500 g/l | 429 g/l |
| Zdolność absorpcji, woda (Westinghouse w/w) | 130 % | | 158 % |
| Zdolność absorpcji, olej (Westinghouse w/w) | 90 % | | 116 % |

| Rozkład wielkości cząstek (w/w) | Min. | Maks. | średnia |
|---------------------------------|------|-------|---------|
| > 1,5 mm | | 2 % | 0,1 % |
| 1,0-1,5 mm | | | 48 % |
| 0,5-1,0 mm | | | 51 % |
| 0,3-0,5 mm | | | 0,8 % |
| 0,090-0,3 mm | | 3 % | 0,4 % |
| < 0,09 mm | | 1 % | 0,2 % |

Podane wartości stanowią średnią z 12 miesięcy testów laboratoryjnych. Damolin jest FAMI-QS certyfikowany.

E551c jest zatwierdzony do produkcji organicznej zgodnie z Rozporządzeniami (WE) 889/2008.

Damolin A/S, Kønsborgvej 9, 7884 Fur, Denmark. Telephone: +45 97 593 222
Damolin GmbH, Zum Eisenhammer 53, 46049 Oberhausen, Germany. Telephone: +49 208 810632
-0 Damolin GmbH, NL Hamburg, Brennerhof 121, 22113 Hamburg, Germany. Telephone: +49 40 237303-0
Damolin S.A.S, 15 Route de Chamarande, 91580 Etrechy, France. Telephone: +33 1 60 80 31 87
www.damolin.com / info@damolin.com

Damolin jest ISO 9001: 2008 certyfikowany.

