



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nordkalk Węglan wapnia

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z 28 maja 2015 r. zmieniającej Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

Data wydania 03.06.2010

Data aktualizacji 07.07.2020

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|---------------------------|--|
| Nazwa produktu | Nordkalk Węglan wapnia: wapień, kamień wapienny, mączka wapienna, kruszony kamień wapienny oraz wypełniacz wapienny, WYPEŁNIACZ NORDKALK DROGOWA®, MĄCZKA NORDKALK BUDOWLANA®, MĄCZKA NORDKALK CRYSTAL®, SORBENT NORDKALK ELECTRA®, KRUSZYWO NORDKALK DROGAR®, KRUSZYWO NORDKALK LS, KRUSZYWO NORDKALK KOLEJAR, KRUSZYWO NORDKALK HYDRO, FAST CAL®, STANDARD CAL®, Nordkalk AtriGran®, kreda pastewna, wapno nawozowe, NAWÓZ WE ŚRODEK WAPNUJĄCY |
| Synonimy | wapień, kamień wapienny, mączka wapienna, kruszony kamień wapienny, wypełniacz wapienny, kruszywo |
| Nazwa IUPAC | Węglan wapnia – CaCO ₃ |
| Nr rej. REACH, komentarze | Substancja została zwolniona z obowiązku rejestracji zgodnie z Artykułem 2(7)(b) i Aneks V rozporządzenia REACH. |
| Nr CAS | 1317-65-3 |
| Nr WE | 215-279-6 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategoria użycia dla regionu północnego (UCN). 55 Inne

Zastosowanie substancji/preparatu

Odsiarczanie przemysłowych gazów spalinowych, dodatki do papieru, farby i powłoki powierzchniowe; tworzywa sztuczne, gumy i elastomery; kleje; substancje mastyczne, kleje i plastyfikatory; nawozy i substancje do kondycjonowania gleby; pasza dla zwierząt; żywność; środki farmaceutyczne; środki toaletowe i do higieny osobistej; produkty do czyszczenia; szkło i ceramika; środki chemiczne do oczyszczania wody; nośnik insektycydów i herbicydów; substancja pośrednia w odzyskiwaniu chemicznych środków kuchennych w zmiękczeniu z użyciem sody; kruszywa i materiały budowlane, w przemyśle cukrowniczym, hutnictwie, do produkcji wapna.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|--------------------|--|
| Nazwa firmy | Nordkalk Sp. z o.o. |
| Adres siedziby | pl. Na Groblach 21 |
| Kod pocztowy | 31-101 |
| Miasto | Kraków |
| Kraj | Polska |
| Numer telefonu | +48124286580 Jaroszewicz +48 124286595 |
| E-mail | sds@nordkalk.com |
| Strona internetowa | www.nordkalk.pl |

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | |
|---------------------------|---|
| Telefon alarmowy | Numer telefonu: 112 Opis: Numer telefonu alarmowego (w Polsce) Dostępność: 24 godziny na dobę. Numer telefonu: +48 (42) 631 47 24 lub +48 (42) 631 47 25 Opis: Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (w Polsce) ul. Świętej Teresy 8, 91-348 Łódź Dostępność: 24 godziny na dobę. |
| Identyfikacja, komentarze | Prosimy o kontakt z Centrum alarmowym w danym kraju, np. 112 w krajach Unii Europejskiej. |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

| | |
|-------------------------|--|
| Klasyfikacja CLP, uwagi | Zgodnie z rozporządzeniem CLP/GHC (WE) nr 1272/2008 produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. |
|-------------------------|--|

2.2. Elementy oznakowania

| | |
|---|--|
| Inne informacje dotyczące oznakowania (CLP) | Brak oznakowania. Zgodnie z obowiązującymi przepisami produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. |
|---|--|

2.3. Inne zagrożenia

| | |
|-------------------------------|--|
| Spełnianie kryteriów PBT/vPvB | Wyniki oceny pod kątem kryteriów PBT/vPvB podano w punkcie 12.5. |
| Inne zagrożenia | Brak podanych. |

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

| Substancja | Identyfikacja | Klasyfikacja | Zawartość |
|---------------------------------|--|--|-------------|
| Węglan wapnia | nr CAS: 1317-65-3 Nr WE: 215-279-6 | Klasyfikacja CLP, uwagi: Niesklasyfikowany. | 75 - 99,5 % |
| Komentarze dotyczące substancji | Produkt nie zawiera składników klasyfikowanych jako szkodliwe dla zdrowia lub środowiska w stężeniach przekraczających wartości graniczne stężenia pod kątem ujmowania tych składników w wykazach. | | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|------------------|--|
| Ogólne | Jeśli sytuacja jest niejasna lub objawy utrzymują się, należy uzyskać pomoc lekarską. |
| Wdychanie | Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić jej odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli wystąpią objawy, uzyskać pomoc lekarską. |
| Kontakt ze skórą | Splukać skórę wodą/prysznicem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Jeśli rozwinie się podrażnienie skóry lub wysypka: Uzyskać poradę/pomoc lekarską. |
| Kontakt z oczami | Natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, płukać przez kilka minut, trzymając otwarte powieki. Jeśli podrażnienie oczu lub inne objawy utrzymują się, uzyskać pomoc lekarską. |
| Połknięcie | Wypłukać jamę ustną wodą i wypić dużą ilość wody. NIE wywoływać wymiotów. Jeśli wystąpią objawy, uzyskać pomoc lekarską. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---------------------------|---------------|
| Ostre objawy i skutki | Brak znanych. |
| Opóźnione objawy i skutki | Brak znanych. |

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

| | |
|-----------------|--------------------|
| Inne informacje | Leczenie objawowe. |
|-----------------|--------------------|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|-----------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | Należy używać środków gaśniczych odpowiednich do pożaru. |
| Niewłaściwe środki gaśnicze | Brak znanych. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|--|
| Zagrożenia związane z pożarem i wybuchem | Produkt nie jest łatwopalny. |
| Niebezpieczne produkty spalania | Podczas pożaru mogą powstawać szkodliwe związki. > 600°C. Dwutlenek węgla. |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---------------------------|---|
| Specjalny sprzęt ochronny | Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny i aparat oddechowy z obiegiem zamkniętym. |
|---------------------------|---|

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

| | |
|------------------------------|--|
| Środki ogólne | Unikać tworzenia i rozprzestrzeniania pyłu. |
| Środki ochrony indywidualnej | Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Unikać wdychania pyłu. |

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

| | |
|--|--|
| Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Żadne szczególne środki nie są wymagane. |
|--|--|

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

| | |
|-------------------|---|
| Usuwanie skażenia | Unikać tworzenia i rozprzestrzeniania pyłu. Zebrać rozsypany produkt materiałem obojętnym (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, absorbentem dostępnym w handlu) i zebrać do wyraźnie oznakowanych pojemników w celu utylizacji. Produkt zebrać odkurzaczem lub zmieść i przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku w celu odzyskania lub utylizacji. Wymyć powierzchnie dużą ilością wody. |
|-------------------|---|

6.4. Odniesienia do innych sekcji

| | |
|-----------------|---|
| Inne instrukcje | Bezpieczne postępowanie: patrz punkt 7. |
|-----------------|---|

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|--------------|---|
| Postępowanie | Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. |
|--------------|---|

Środki ochronne w zakresie bezpieczeństwa

| | |
|--|--|
| Środki zapobiegające, uniemożliwiające powstawanie aerozolu i generowanie pyłu | Zapobiegać generowaniu pyłu. |
| Porady dotyczące ogólnej higieny w miejscu pracy | Postępować zgodnie z zasadami BHP. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas wykorzystywania produktu. Myć ręce przed przerwą i pod koniec dnia pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Przechowywanie | Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. |
| Warunki, których należy unikać | Chronić przed wilgocią. Informacje o materiałach niezgodnych podano w punkcie 10.5. |

Warunki bezpiecznego magazynowania

| | |
|--|--|
| Warunki sprzyjające pakowaniu | Przechowywać w oryginalnym opakowaniu lub pojemniku. |
| Wymogi związane z magazynami i zbiornikami | Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte. |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Szczególne zastosowanie(-a) | Brak podanych. |
|-----------------------------|----------------|

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Substancja | Identyfikacja | Wartość | Rok TWA |
|---------------|-------------------|---|---------|
| Węglan wapnia | nr CAS: 1317-65-3 | Typ wartości dopuszczalnej: OEL TWA (8 h): 10 mg/m ³ Komentarze: frakcja wdychalna | 2018 |

Granice narażenia zawodowego**Wartości graniczne powietrza:**

Utrzymywać narażenie osobiste poniżej wartości granicznej narażenia w miejscu pracy dla pyłu (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność) zgodnie z przepisami krajowymi.

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - limit wynosi NDS = **10 mg/m³**.

Krzemionka krystaliczna – limit wynosi NDS= **0,1 mg/m³**.

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Brak

DNEL/PNEC

| | |
|------------|---|
| Substancja | Węglan wapnia |
| DNEL | <p>Grupa: Profesjonalne</p> <p>Droga narażenia: Długotrwałe wdychanie (miejscowe)</p> <p>Wartość: 4,26 mg/m³</p> <p>Grupa: Profesjonalne</p> <p>Droga narażenia: Długotrwałe wdychanie (ogólnoustrojowe)</p> <p>Wartość: 10 mg/m³</p> <p>Grupa: Konsument</p> <p>Droga narażenia: Długotrwałe wdychanie (miejscowe)</p> <p>Wartość: 1,06 mg/m³</p> <p>Grupa: Konsument</p> <p>Droga narażenia: Długotrwałe wdychanie (ogólnoustrojowe)</p> <p>Wartość: 10 mg/m³</p> |
| PNEC | <p>Droga narażenia: Zakład oczyszczania ścieków STP</p> <p>Wartość: 100 mg/l</p> <p>Komentarze: NOEC; AF=10</p> |

8.2. Kontrola narażenia**Środki ostrożności zapobiegające narażeniu**

| | |
|---|--|
| Techniczne środki zapobiegające narażeniu | Zapewnić odpowiednią wentylację. W razie konieczności stosować miejscową wentylację wyciągową. |
|---|--|

Ochrona oczu/twarzy

| | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Odpowiednia ochrona oczu | Stosować ściśle przylegające gogle. |
|--------------------------|-------------------------------------|

Ochrona dłoni

| | |
|---------------------------|--|
| Odpowiedni rodzaj rękawic | Stosować odpowiednie, nieprzenikalne rękawiczki odporne na substancje chemiczne. |
|---------------------------|--|

| | |
|-----------------------|----------------------------------|
| Odpowiednie materiały | PVC. Kauczuk naturalny. Neopren. |
|-----------------------|----------------------------------|

Ochrona skóry

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Odpowiednia odzież ochronna | Nosić odpowiednią odzież ochronną. |
|-----------------------------|------------------------------------|

Ochrona dróg oddechowych

| | |
|--|--|
| Ochrona dróg oddechowych jest konieczna przy | W razie niewystarczającej wentylacji nosić ochronę dróg oddechowych. |
|--|--|

| | |
|--------------------------|--|
| Zalecany typ wyposażenia | Maska z filtrem cząsteczek. FFP1, FFP2, FFP3 (EN 143). |
|--------------------------|--|

Odpowiednia kontrola narażenia środowiska

| | |
|-------------------------------|---|
| Kontrola narażenia środowiska | Zapobiegać przedostaniu się produktu do ścieków lub środowiska. |
|-------------------------------|---|

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--|
| Stan skupienia | Stały. Proszek. Ziarnisty. |
| Kolor | Biały. |
| Zapach | Bez zapachu. |
| Próg zapachu | Komentarze: |
| pH | Nieznany. Wartość: 7,0–9,5 Temperatura: 20°C |
| Punkt topnienia / zakres temperatur topnienia | Wartość: > 450°C |
| Punkt wrzenia / zakres temperatur wrzenia | Komentarze: Nie dotyczy. |
| Temperatura zapłonu | Komentarze: Nie dotyczy. |
| Szybkość parowania | Komentarze: Nie dotyczy. |
| Palność (ciała stałego, gazu) | Niepalny. (UN N.1) |
| Granica wybuchowości | Komentarze: Nie dotyczy. |
| Prężność par | Komentarze: Nie dotyczy. |
| Gęstość par | Komentarze: Nie dotyczy. |
| Gęstość | Wartość: 2,70 - 2,95 kg/dm ³ Temperatura: 20°C |
| Gęstość luzem | Wartość: 1,00 - 1,50 kg/dm ³ |
| Rozpuszczalność | Substancja: Woda Wartość: 0,0166 g/l Metoda: OECD 105 Temperatura: 20°C |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Komentarze: Nie dotyczy. |
| Spontaniczny zapłon | Metoda: UN N.4 Komentarze: Nie ulega samozapłonowi. |
| Temperatura rozkładu | Wartość: > 450°C |
| Lepkość | Komentarze: Nie dotyczy. |
| Właściwości wybuchowe | Substancja nie jest klasyfikowana jako wybuchowa. |
| Właściwości utleniające | Substancja nie jest klasyfikowana jako utleniająca. |

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne

| | |
|------------|----------------|
| Komentarze | Brak podanych. |
|------------|----------------|

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

| | |
|-------------|--|
| Reaktywność | Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania. W kontakcie z kwasami uwalniany jest toksyczny gaz. |
|-------------|--|

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Produkt stabilny chemicznie w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji W kontakcie z kwasami uwalniany jest toksyczny gaz. CO₂. Reaguje z kwasami, tworząc dwutlenek węgla, który wypycha tlen z powietrza w zamkniętych przestrzeniach.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Silne ogrzewanie.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu W czasie pożaru lub przy nadmiernym ogrzaniu mogą powstawać niebezpieczne związki (dwutlenek węgla, tlenek węgla). Reaguje z kwasami, tworząc dwutlenek węgla, który wypycha tlen z powietrza w zamkniętych przestrzeniach.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|---|--|
| Substancja | Węglan wapnia |
| Toksyczność ostra | <p>Badany skutek: LD50 Droga narażenia: pokarmowa Metoda: OECD 420 Wartość: > 2000 mg/kg m.c. Badane gatunki zwierząt: Szczur</p> <p>Badany skutek: LD50 Droga narażenia: Skórna Metoda: OECD 402 Wartość: > 2000 mg/kg m.c. Badane gatunki zwierząt: Szczur</p> <p>Badany skutek: LC50 Droga narażenia: Wdychanie. Metoda: OECD 403 Czas trwania: 4 godziny Wartość: > 3 mg/l Badane gatunki zwierząt: Szczur</p> |
| Inne dane dotyczące skutków toksykologicznych | Produkt nie jest klasyfikowany jako wykazujący toksyczność ostrą. |

Inne informacje dotyczące zagrożeń dla zdrowia

| | |
|---|---|
| Substancja | Węglan wapnia |
| Wyniki badania pod kątem działania żrącego/drażniącego na skórę | <p>Metoda: In vivo OECD 404 Gatunek: Królik Wynik oceny: Brak działania drażniącego.</p> |
| Ocena działania żrącego/drażniącego na skórę, klasyfikacja | Produkt nie jest klasyfikowany jako produkt działający drażniąco lub żrąco na skórę. |
| Substancja | Węglan wapnia |

| | |
|---|---|
| Uszkodzenie lub podrażnienie oczu, wyniki testu | Metoda: In vivo OECD 405 Gatunek: Królik Wynik oceny: Brak działania drażniącego. |
| Ocena działania szkodliwego lub drażniącego na oczy, klasyfikacja | Produkt nie jest klasyfikowany jako produkt działający szkodliwie lub drażniąco na oczy. |
| Substancja | Węglan wapnia |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | Metoda: OECD 429 Gatunek: Mysz Wynik oceny: Brak działania uczulającego |
| Działanie uczulające | Produkt nie jest klasyfikowany jako produkt działający uczulająco na skórę lub drogi oddechowe. |
| Działanie mutagenne | Produkt nie jest klasyfikowany jako mutagen. In vitro OECD 471, OECD 473, OECD 476. |
| Działanie rakotwórcze, inne informacje | Produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny. |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Produkt nie jest klasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość. NOEL: 1000 mg/kg m.c./dobę (OECD 422). |
| Ocena działania toksycznego na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, klasyfikacja | Produkt nie jest klasyfikowany jako działający toksycznie na określone narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, wyniki testu | Metoda: OECD 422 Droga narażenia: pokarmowa Gatunek: Szczur Komentarze: NOAEL: 1000 mg/kg m.c./dobę Metoda: OECD 413 Droga narażenia: Wdychanie. Gatunek: Szczur Komentarze: NOAEC: 0,212 mg/l |
| Ocena działania toksycznego na narządy docelowe – narażenie powtarzane, klasyfikacja | Produkt nie jest klasyfikowany jako działający toksycznie na określone narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym. |
| Ocena zagrożenia spowodowanego aspiracją, klasyfikacja | Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie aspiracją. |

Objawy narażenia

Inne informacje Nie zgłoszono.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|--------------------------------|---|
| Substancja | Węglan wapnia |
| Toks. ostra, środ. wodne, ryby | Stężenie dawki skutecznej: LC50 Czas trwania testu: 96 godzin Gatunek: Oncorhynchus mykiss Metoda: OECD 203 Ocena: Roztwór nasycony materiału badanego > 100% v/v – przekracza |

| | |
|--|--|
| | <p>maksymalną rozpuszczalność substancji. Komentarze: Toksyczność ostra jest większa niż najwyższe badane stężenie i tym samym przekracza maksymalną rozpuszczalność produktu w wodzie.</p> |
| Substancja | Węglan wapnia |
| Toks. ostra, środ. wodne, algi | <p>Wartość: > 14 mg/l Czas trwania testu: 72 godziny</p> <p>Gatunek: Desmodesmus subspicatus Metoda: OECD 201 Komentarze: EC50 / EC20 / EC10 / NOEC</p> |
| Substancja | Węglan wapnia |
| Toks. ostra, środ. wodne, Daphnia | <p>Stężenie dawki skutecznej: EC50 Czas trwania testu: 48 godzin Gatunek: Daphnia magna Metoda: OECD 202</p> <p>Ocena: Roztwór nasycony materiału badanego > 100% v/v – przekracza maksymalną rozpuszczalność substancji. Komentarze: Toksyczność ostra jest większa niż najwyższe badane stężenie i tym samym przekracza maksymalną rozpuszczalność produktu w wodzie.</p> |
| Toksyczność względem bakterii | <p>Wartość: > 1000 mg/l Stężenie dawki skutecznej: EC50 Czas trwania testu: 3 godziny Gatunek: Osad czynny Metoda: OECD 209</p> <p>Wartość: 1000 mg/l Stężenie dawki skutecznej: NOEC Czas trwania testu: 3 godziny Gatunek: Osad czynny Metoda: OECD 209</p> |
| Toksyczność względem dżdżownic | <p>Wartość: > 1000 mg/kg Stężenie dawki skutecznej: EC50 Czas trwania testu: 14 dni Gatunek: Eisenia fetida Metoda: OECD 207</p> <p>Wartość: 1000 mg/kg Czas trwania testu: 14 dni Gatunek: Eisenia fetida Metoda: OECD 207</p> |
| Toksyczność względem mikroorganizmów glebowych | <p>Wartość: 1000 mg/kg Stężenie dawki skutecznej: EC50 Czas trwania testu: 28 dni Gatunek: mikroorganizmy Metoda: OECD 216</p> <p>Wartość: 1000 mg/kg Stężenie dawki skutecznej: NOEC Czas trwania testu: 28 dni Gatunek: mikroorganizmy Metoda: OECD 216</p> |
| Toksyczność względem roślin | <p>Wartość: > 1000 mg/kg Stężenie dawki skutecznej: EC50 Czas trwania testu: 21 dni</p> |

Gatunek: Glycine max
 Lycopersicon esculentum
 Avena sativa
Metoda: OECD 208

Wartość: 1000 mg/kg
Stężenie dawki skutecznej: NOEC
Czas trwania testu: 21 dni
Gatunek: Glycine max
 Lycopersicon esculentum
 Avena sativa
Metoda: OECD 208

Środowisko wodne, komentarze Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu, komentarze Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT Według obecnych kryteriów obowiązujących w UE produkt nie jest klasyfikowany jako PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Szczegółowe dane środowiskowe, podsumowanie Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska. Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Określić odpowiednie metody utylizacji Po użyciu należy całkowicie opróżnić opakowanie. Niewyczyszczone puste pojemniki należy traktować tak samo jak pojemniki zawierające produkt. Puste pojemniki utylizować do odpowiedniego zakładu utylizacji odpadów w celu ponownego przetworzenia lub utylizacji.

Inne informacje Utylizować zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Komentarze Produkt nie jest klasyfikowany pod kątem transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

14.4. Grupa opakowaniowa

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Komentarze Produkt nie jest klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników, związane z bezpieczeństwem Unikać tworzenia i rozprzestrzeniania pyłu.

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy prawne i rozporządzenia Krajowe przepisy prawne:
 - Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018, w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286)
 - Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r (t.j. Dz.U.2018.992 z dnia 2018.05.24).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego

Nie

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt jest zwolniony z rejestracji zgodnie z REACH i dlatego dostawca nie przeprowadził formalnej oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji. Dane z dokumentacji rejestracyjnej podobnej substancji są dostępne na stronie ECHA (www.echa.europa.eu). Węglan wapnia (precypitat)

SEKCJA 16: Inne informacje

Rady dotyczące szkolenia

Należy przeczytać kartę charakterystyki.

Główne odniesienia do literatury i źródeł danych

Poprzednia wersja karty charakterystyki 12.06.2019
 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286) W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
 Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r (t.j. Dz.U.2018.992 z dnia 2018.05.24).

Używane skróty

AF: Czynniki oceny
 DNEL: Derived No-Effect Level (poziom niepowodujący zmian)
 EC50: Stężenie skuteczne: stężenie, które zabija lub unieruchamia 50% organizmów poddanych narażeniu
 LC50: Stężenie śmiertelne 50% (mediana stężenia śmiertelnego): stężenie, które zabija 50% organizmów poddanych narażeniu
 LD50: Dawka śmiertelna 50% (mediana dawki śmiertelnej): dawka, która zabija 50% organizmów poddanych narażeniu
 NOEC: No Observed Effect Concentration: stężenie, przy którym nie obserwuje się żadnych skutków
 OEL: Occupational exposure limit (dopuszczalna wartość narażenia w miejscu pracy)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian)

| | |
|---|--|
| Informacje dodane, usunięte lub zmienione | <p>STEL: Short-term exposure limit (dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia). TWA: średnia ważona w czasie</p> <p>07.07.2020: Aktualizacja karty charakterystyki.</p> <p>Zaktualizowano poniższe sekcje:</p> <p>1.1; 3.1; 8.1 Zmiana numeru CAS i WE, 1.1 zmiana w nazwie produktu słowa BETONAR na LS, dodanie załącznika nr 1.</p> |
| Wersja | 3 |
| Komentarze | <p>Zrzeczenie się odpowiedzialności</p> <p>Niniejsza karta charakterystyki jest oparta na prawnych postanowieniach rozporządzenia REACH (WE 1907/2006, artykuł 31 i Załącznik II), wraz ze zmianami. Jej treść ma stanowić wytyczne w zakresie prawidłowego obchodzenia się z materiałem. Odbiorca niniejszej karty charakterystyki ponosi odpowiedzialność za to, aby upewnić się, że zawarte w niej informacje zostały właściwie odczytane i zrozumiane przez osoby, które mogą stosować produkt, pracować z nim, utylizować go lub w inny sposób wchodzić z nim w kontakt. Informacje i instrukcje zawarte w karcie charakterystyki są oparte na aktualnym stanie wiedzy naukowej i technicznej, obowiązującym w dniu wydania karty. Nie należy postrzegać karty jako gwarancji jakości technicznej, odpowiedniości do konkretnego zastosowania i nie tworzy ona prawnie obowiązującego związku kontraktowego. Ta wersja karty charakterystyki zastępuje wszystkie poprzednie wersje.</p> |

Załącznik 1

| Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na pył w mg/m³, średnia ważona dla 8-godzinnego czasu pracy | | |
|--|--|---|
| Państwo członkowskie | Pył nieokreślony (obojętny) WDYCHALNY | Pył nieokreślony (obojętny) RESPIRABILNY |
| Austria | 15 | 6 |
| Belgia | 10 | 3 |
| Bułgaria | | 4 |
| Dania | 10 | 5 |
| Finlandia | 10 | / |
| Francja | 10 | 5 |
| Niemcy | 10 | 3 |
| Grecja | 10 | 5 |
| Irlandia | 10 | 4 |
| Włochy | 10 | 3 |
| Litwa | | 10 |
| Luksemburg | 10 | 6 |
| Holandia | 10 | 5 |
| Norwegia | 10 | 5 |
| Portugalia | 10 | 5 |
| Rumunia | | 10 |
| Słowacja | 10 | |
| Hiszpania | 10 | 3 |
| Szwecja | | 5 |
| Szwajcaria | | 6 |
| Wielka Brytania | 10 | 4 |
| Polska | 10 | - |