

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

**HOFFMANN
MINERAL®**

Data druku: 15.04.2024

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 16.02.2024

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu Krzemionka neuburska, kalcynowana i poddana obróbce powierzchniowej**Karta charakterystyki****Karta charakterystyki przygotowana dobrowolnie:**

Produkt nie jest substancją niebezpieczną. Karta charakterystyki nie jest w związku z tym wymagana. Kartę charakterystyki udostępniamy na zasadzie dobrowolności zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 REACH.

Nazwa handlowa: AKTIFIT AMAKTIFIT MM /AL2AKTIFIT PF 111AKTIFIT PF 115AKTIFIT PF 221AKTIFIT QAKTIFIT VMAKTIFIT VM /AL1**Numer rejestracji**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) jako materiał z obróbką powierzchni jest on wyłączony z obowiązku rejestracji.

Nanopostać:

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 produkt nie jest zdefiniowany jako „nanopostać”.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji / preparatu**

Jako czynnościowe wypełniacze w elastomerach, tworzywach sztucznych, farbách, lakierach, klejach, środkach polerskich i środkach pielęgnacyjnych, elektrodach do spawania, jak również w przemyśle budowlanym i chemicznym.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent/Dostawca:**

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D - 86633 Neuburg/Donau

Tel.: +49 (0) 8431 53-0

Fax: +49 (0) 8431 53-3 30

www.hoffmann-mineral.de

Komórka udzielająca informacji: info@hoffmann-mineral.com**1.4 Numer telefonu alarmowego:****+49 (0) 84 31 53-0**

(nieczynny poza godzinami roboczymi)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancja nie jest klasyfikowana zgodnie z przepisami CLP.

Dane dodatkowe:

Z uwagi na zawartość pyłu A kryptokrystalicznego kwasu krzemowego wynoszącą < 0,1 masy % (DIN EN 15051-3) nie jest wymagane przeprowadzenie klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak**Hasło ostrzegawcze** brak**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak**Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Udział kryptokrystalicznego kwasu krzemowego może tworzyć drobne pyły, które po inhalacji mogą rozwinąć w płucach swoje fibrogenne oddziaływanie. Długotrwale wdychanie wysokich stężeń pyłu A kryptokrystalicznego kwasu krzemowego (> 0,10 mg/m³) może doprowadzić do krzemicy. Ekspozycję na pyły A kryptokrystalicznego kwasu krzemowego na stanowisku pracy należy mierzyć i monitorować. (-> patrz punkt 8)

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt jest substancją nieorganiczną pochodzenia naturalnego i zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIII, nie podlega kryteriom dla substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 15.04.2024

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 16.02.2024

(ciąg dalszy od strony 1)

PBT: Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje****Opis:**

Wyroby AKTIFIT to produkty na bazie kalcynowanej krzemionki neuburskiej poddane obróbce powierzchniowej przy użyciu różnych środków polepszających przyczepność. Kalcynowana krzemionka neuburska jest naturalną mieszkanką bezpostaciowego i skrytokrystalicznego kwasu krzemowego i blaszkowatego kaolinitu poddaną obróbce termicznej.

Niepowtarzalnej jednostce mineralogicznej krzemionce neuburskiej jako „Siliceous Earth, calcined” został przyporządkowany następujący właściwy nr identyfikacyjny.

Nazwa wg nr CAS

1214268-39-9 Siliceous Earth, calcined

Numer(y) identyfikacyjny(e) EINECS: 310-127-6**Wskazówki dodatkowe:****(Budowa mineralogiczna)**

7631-86-9 Skrytokrystaliczny kwas krzemowy (udział pyłu Al < 0,1 masy %)

7631-86-9 Bezpostaciowy kwas krzemowy

92704-41-1 Kalcynowany kaolin

Środek polepszający przyczepność:

Różne organofunkcjonalne silany i/lub parafiny: Dokładny skład chemiczny i stężenie środków polepszających przyczepność stanowią element wiedzy przedsiębiorstwa i są informacjami poufnymi.

Nanopostać

Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 produkt nie jest zdefiniowany jako „nanopostać”.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:** W przypadku wątpliwości lub wystąpienia objawów zasięgnąć porady lekarza.**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**Po styczności ze skórą:** Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym**Po styczności z okiem:**

Możliwe dolegliwości uzależnione od efektu ciała obcego.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Nie wymaga szczególnych środków**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Udział kryptokrystalicznego kwasu krzemowego może tworzyć drobne pyły, które po inhalacji mogą rozwinąć w płucach swoje fibrogenne oddziaływanie. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń pyłu A kryptokrystalicznego kwasu krzemowego (> 0,10 mg/m³) może doprowadzić do krzemicy.

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

Terapia na podstawie oceny stanu pacjenta przez lekarza. Terapia symptomatyczna

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Produkt jest niepalny.**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Należy podjąć działania właściwe w przypadku zwalczania pożaru

W strefie zagrożenia można przebywać wyłącznie w autonomicznych aparatach oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zadbać o wystarczające wentrowienie.

Unikać kurzu.

Przy silnym zapyleniu zakładać sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Unikać zamykania na sucho. Do usuwania substancji stosować odkurzacz przemysłowy (co najmniej klasy pyłów M) lub zwilżyć ją wodą i zamieść.

Do utylizacji umieścić w zamkniętych pojemnikach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zapylenia

W przypadku zapylenia przewidzieć odsysanie.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Ostrożnie obchodzić się z dużymi torbami i workami, aby uniknąć ich rozerwania lub pęknięcia.

Tworzące się pyły, których nie można uniknąć, należy regularnie pochłaniać.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

Składowanie:

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Dbać o ochronę przeciwpyłową podczas napełniania silosu.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Środki specjalne nie są konieczne.

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Składować w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Przy zachowaniu stężenia $\leq 0,10 \text{ mg/m}^3$ (średnia wartość w warstwie), mierzonym w udziale pyłu A krystalicznego kwasu krzemowego, można wykluczyć z prawdopodobieństwem granicznym z pewnością zachorowanie pracowników na krzemicę.

Prace w środowisku zapyłonym muszą być objęte monitoringiem: pobieranie próbek pyłu zgodnie z EN 481 i TRGS 402 / Stężenie pyłu A w udziale krystalicznym zgodnie z BIA 8522 (FTIR).

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie techniczne środki sterujące

Zadbać o czyste powietrze. Można to osiągnąć poprzez stosowanie miejscowych wyciągów lub poprzez ogólny wywiew powietrza. Jeżeli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie w wartościach granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy, należy używać odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.04.2024

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 16.02.2024

(ciąg dalszy od strony 3)

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Zabrudzoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
Ochronę dróg oddechowych
Przy zapyleniu o stężeniu powyżej 0,10 mg/m³ pyłu A kryptokrystalicznego kwasu krzemowego nosić odpowiednią maskę przeciwpyłową (FFP 2).
Ochrona rąk: W normalnym przypadku nie jest konieczne
Ochronę oczu lub twarzy Okulary ochronne z ochroną po bokach
Kontrola narażenia środowiska Szczególne zabiegi nie są wymagane

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane	
Stan skupienia	Stały
Kolor:	Biały
Zapach:	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	> 1600 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie ma zastosowania.
Palność materiałów	Materiał nie jest zapalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	nie do użytku
Górna:	nie do użytku
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
Temperatura samozapłonu:	nie do użytku
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH (400 g/l) w 20 °C	5 - 9
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania.
Rozpuszczalność	
Woda:	bardzo mała. DIN ISO 787 / 3
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
Prężność pary	Nie ma zastosowania.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	2,6 g/cm ³ (DIN ISO 787 / 10)
Gęstość par	Nie ma zastosowania.
Charakterystyka cząsteczek	D50 = 2µm / D97 = 10µm (ISO 13320) Kształt ziarna: korpulkarny/blaszkowaty Nanopostać: Zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 produkt nie jest zdefiniowany jako „nanopostać”.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Forma:	Proszek
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	nie do użytku
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe	brak
Gazy łatwopalne	brak
Aerozole	brak
Gazy utleniające	brak
Gazy pod ciśnieniem	brak
Płyny łatwopalne	brak
Łatwopalne ciała stałe	brak

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.04.2024

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 16.02.2024

(ciąg dalszy od strony 4)

Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
Substancje ciekłe piroforyczne	brak
Substancje stałe piroforyczne	brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
Substancje ciekłe utleniające	brak
Substancje stałe utleniające	brak
Nadtlenki organiczne	brak
Substancje powodujące korozję metali	brak
Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** Obojętna, niereaktywna
- 10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w normalnych warunkach.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
- 10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń pyłu A kryptokrystalicznego kwasu krzemowego ($> 0,10 \text{ mg/m}^3$) może doprowadzić do krzemicy. Z uwagi na udział pyłu A kryptokrystalicznego kwasu krzemowego (DIN EN 15051-3) wynoszący $< 0,1\%$ wag. klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 nie jest wymagana.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na zdrowie.

Substancja nie zawarta

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Krzemionka neuburska należy z punktu widzenia mineralogii do klasy krzemianów/tlenków, które są często występującymi składnikami skorupy ziemskiej. Negatywny wpływ na środowisko nie jest znany i nie należy się go spodziewać.

Nie są dostępne żadne dane ekotoksykologiczne dla tego produktu.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 15.04.2024

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 16.02.2024

(ciąg dalszy od strony 5)

Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie dotyczy (istnieją organizmy, które akumulują kwas krzemowy do budowy szkieletu).

12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na środowisko naturalne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zgodnie z rozporządzeniem 2008/98/WE i 2000/532/WE materiał ten nie został sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny.

Zalecenie:

Przy składowaniu odpadów należy stosować się do przepisów władz miejscowych. Ponowne użycie (recykling) ma pierwszeństwo przed utylizacją. Materiał należy przechowywać zamknięty, żeby uniknąć rozprzestrzeniania się pyłu.

Numer klucza odpadów:

Dla tego produktu nie można ustalić kodu odpadu według Europejskiego Katalogu Odpadów, ponieważ dopiero rodzaj zastosowania przez użytkownika pozwala na klasyfikację. Kod odpadu należy ustalić po konsultacji z regionalną jednostką utylizującą odpady.

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:**

Puste opakowania oddawać do lokalnego punktu zajmującego się wtórnym użyciem, odzyskiem lub utylizacją.

Uwaga: Podczas składania pustych papierowych toreb lub dużych worków może wystąpić pylenie. Podczas tych czynności zwracać uwagę na środki ochronny pracy!

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** brak**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** brak**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA****Klasa** brak**14.4 Grupa pakowania****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** brak**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma zastosowania.**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

UN "Model Regulation":

brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Odnosne przepisy oraz dyrektywy UE:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 15.04.2024

Numer wersji 6.00 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 16.02.2024

(ciąg dalszy od strony 6)

rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008 z późn. Zmianami)

Rozporządzenia europejskie:

Dyrektywa 2010/75/UE (VOC) nie założono

Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE) nie założono

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

Substancja nie zawarta

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

Substancja nie zawarta

Krajowe:

- Ustawa z dnia 25 lutego z 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 24.03.2011 nr 63, poz. 322)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Poz. 445).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018).

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460, z późn. zmian.).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86 z późn. zmian.).

- Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227, poz. 1367).

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888).

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817)

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) jako materiał z obróbką powierzchni jest on wyłączony z obowiązku rejestracji.

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Data poprzedniej wersji: 01.06.2023

Numer poprzedniej wersji: 5.01

Skróty i akronimy:

NOELR: Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia

NOEC: Nie obserwowalny efekt stężenia

LC: Stężenie śmiertelne

EC: Stężenie efektywne

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

IOELV = indicative occupational exposure limit values

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**