



KARTA CHARAKTERYSTYKI

KAOLIN KO

Data sporządzenia: 2003-02-10 Data aktualizacji: 2023-11-07

Wydanie: 7

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa substancji : **KAOLIN KO**
Wzór chemiczny : $Al_2O_3 \cdot mSiO_2 \cdot nH_2O$
Numer CAS : **1332-58-7**
Numer WE : **310-194-1**
Numer indeksowy :
Numer rejestracji : **zwolniony**
Synonimy : **kaolinum**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: ceramika (wyroby sanitarne, płytki podłogowe, płytki ścienne, dachówki, porcelana, zastawa stołowa, wyroby ogniotrwałe), papier i karton, włókno szklane, farby, plastik i guma, kleje i szczeliwa, materiały budowlane i cement, pożywienie dla zwierząt, nawozy i produkty rolne, kosmetyki i farmaceutyki.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

DYSTRYBUTOR:

Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe
„STANDARD” sp. z o.o.
ul. Olszewskiego 10 **20-481 LUBLIN**
Tel. +48.817100500 fax. +48.817100505
E-mail: chemia@standard.pl strona internetowa: www.standard.pl
Osoba odpowiedzialna za kartę: Teresa Stefaniak tel.: +48.817100748



1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

telefon alarmowy: +48.817100500 (czynny 7⁰⁰ - 16⁰⁰ od pn-pt)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Działanie toksyczne na narządy docelowe (płuca) - narażenie powtarzane drogą oddechową (STOT RE 2); H373

Produkt ten zawiera kwarc (respirabilny - frakcją drobną) jako zanieczyszczenie w ilości od 1 do 10 %.

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera substancji, które spełniają kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

Produkt nie zawiera substancji, które zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Nazwa chemiczna	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja
				1272/2008
KAOLIN 90 - 99 %	1332-58-7	310-194-4	-	-
KWARC, frakcja drobna (zanieczyszczenie) 1 - 10 %	14808-60-7	238-878-4	-	STOT RE 1; H372

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

- Kontakt z oczami : **zapobiegawczo przemyć oczy dużą ilością wody przy szeroko odchylnych powiekach. Chronić niezanieczyszczone oko. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem okulistą.**

- Kontakt ze skórą : **zjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę wodą z mydłem i dokładnie spłukać. Jeżeli podrażnienie utrzymuje się skonsultować się z lekarzem.**

- Wdychanie : **wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej i zasięgnąć porady medycznej. W przypadku utrzymujących się objawów wezwać lekarza.**

- Połknięcie : **wypłukać usta wodą. Zachować drożność dróg oddechowych. Poszkodowanemu nie podawać mleka lub alkoholu. Osobie nieprzytomnej nic nie podawać doustnie. W przypadku utrzymujących się objawów wezwać lekarza.**

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

W zależności od rodzaju postępowania i zastosowania (np. mielenie, suszenie) może być wytwarzana unosząca się w powietrzu respirabilna krzemionka krystaliczna. Długotrwałe i/lub intensywne wdychanie respirabilnej krzemionki krystalicznej może spowodować zwłóknienie płuc, zwane powszechnie pylicą krzemową. Głównymi objawami pylicy krzemowej są kaszel i bezdech. Wystawienie na działanie pyłu krzemionki krystalicznej w związku z wykonywanym zawodem powinno być monitorowane i kontrolowane. Z produktem należy postępować ostrożnie, aby uniknąć wytwarzania pyłu.

Wdychanie: może powodować uszkodzenie narządów (płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Brak innych zaleceń niż podane w sekcji 4.1.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie środki gaśnicze: odpowiednio do materiałów składowanych w bezpośrednim sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: strumień wody o dużej objętości.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Produkt niepalny. Niebezpieczne produkty spalania nie są znane.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Nie przebywać w strefie zagrożenia bez specjalnej odzieży ochronnej i niezależnego aparatu do oddychania.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać tworzenia pyłów/aerozoli; nie wdychać pyłu/aerozoli. Unikać zanieczyszczenia substancją. Nie chodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić dobrą wentylację w pomieszczeniach zamkniętych. Stosować odzież i sprzęt ochrony indywidualnej.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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, aby zapobiec tworzeniu unoszącego się w powietrzu pyłu.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków. Unikać kontaktu z substancją, unikać tworzenia i wdychania pyłu/aerozoli. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Pracować w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Produkt przechowywać we właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Parametry kontroli narażenia (NDS, NDSch, NDSP):

Kaolin:

NDS: 10 mg/m³ - frakcja wdychalna

Krzemionka krystaliczna - kwarc:

NDS: 0,1 mg/m³ - frakcja respirabilna

- Najwyższe dopuszczalne stężenia według prawa polskiego.

- Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów: - rozporządzenie MZ z dnia 02.02.2011r. (Dz. U, Nr. 33 poz. 166).

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację wyciągową, osłony procesu lub inne zabezpieczenia mające na celu utrzymanie ekspozycji pracownika na substancję poniżej najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Środki ochrony indywidualnej:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez producenta.

a) Ochrona oczu lub twarzy: stosować szczelnie przylegające okulary ochronne np. typu gogle.

b) Ochrona skóry:

- Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, wykonane np. z kauczuku nitylowego, butylowego, neoprenu, PCV o grubości i czasie wytrzymałości zależnych od czasu narażenia (grubość min. 0,11 mm, czas wytrzymałości od >10 min do >480 min).

- Inne: buty i ubranie ochronne pyłoszczelne odpowiednio dostosowane do ilości i stężenia substancji w miejscu pracy.

- Środki ochronne i higieny: natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie. Dokładnie umyć ręce i twarz po pracy z tą substancją. Nie wdychać substancji. W żadnym wypadku nie spożywać posiłków na stanowisku pracy.

c) Ochrona dróg oddechowych: w przypadku niedostatecznej wentylacji, przekroczenia dopuszczalnych stężeń lub występowania pyłu/aerozolu należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych zgodny z normą EN 143.

• Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Kontrola narażenia środowiska:

Zapobiegać przedostawaniu się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia: ciało stałe (w postaci proszku)

b) Kolor: biały

c) Zapach: bez zapachu

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: >1700°C

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak dostępnych danych

f) Palność materiałów: produkt niepalny

g) Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy (ciało stałe)

h) Temperatura zapłonu: nie dotyczy (ciało stałe)

i) Temperatura samozapłonu: nie dotyczy (ciało stałe)

j) Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych

k) pH: 5 - 8 (zawiesina wodna 30 %, 20°C)

l) Lepkość kinematyczna: nie dotyczy (ciało stałe)

m) Rozpuszczalność:

- w wodzie: nierozpuszczalny

n) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak dostępnych danych

o) Prężność pary: brak dostępnych danych

p) Gęstość lub gęstość względna: 2,5 - 2,7 g/cm³

q) Względna gęstość pary: nie dotyczy (ciało stałe)

r) Charakterystyka cząstek: brak dostępnych danych

9.2. INNE INFORMACJE:

Brak dalszych informacji.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nieznane w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Brak.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak.

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

a) Toksyczność ostra:

brak dostępnych danych ilościowych dotyczących toksyczności ostrej.

Produkt nieklasyfikowany w kategoriach toksyczności ostrej drogą pokarmową, po naniesieniu na skórę i przez drogi oddechowe.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze:

Kwarc:

Nadmierne ryzyko zachorowania na raka płuc jest wykazywane tylko w przypadkach wysokiego narażenia zawodowego na respirabilną krzemionkę krystaliczną. Nadmierne ryzyko wystąpienia raka płuc ogranicza się do pacjentów, którzy zachorowali na pylicę krzemową.

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne:

Kwarc:

Długotrwała lub intensywna ekspozycja na respirabilny pył zawierający krystaliczną krzemionkę może spowodować pylicę krzemową, guzkowe zwłóknienie płuc spowodowane przez odkładanie się w płucach drobnych cząsteczek respirabilnej, krystalicznej krzemionki. Istnieją zatem dowody, że zwiększone ryzyko występowania nowotworów jest ograniczone do osób cierpiących już na pylicę krzemową.

Może powodować uszkodzenie narządów (płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

W zależności od rodzaju postępowania i zastosowania (np. mielenie, suszenie) może być wytwarzana unosząca się w powietrzu respirabilna krzemionka krystaliczna. Długotrwałe i/lub intensywne wdychanie respirabilnej krzemionki krystalicznej może spowodować zwłóknienie płuc, zwane powszechnie pylicą krzemową. Głównymi objawami pylicy krzemowej są kaszel i bezdech. Wystawienie na działanie pyłu krzemionki krystalicznej w związku z wykonywanym zawodem powinno być monitorowane i kontrolowane. Z produktem należy postępować ostrożnie, aby uniknąć wytwarzania pyłu.

Wdychanie: może powodować uszkodzenie narządów (płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Produkt nie zawiera substancji, które zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Działanie ekotoksyczne:

Brak dostępnych danych ilościowych dotyczących ekotoksyczności.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak dostępnych danych.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB

Produkt nie zawiera substancji, które spełniają kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Produkt nie zawiera substancji, które zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie wyklucza się możliwości wywierania przez duże lub częste wycieki produktu, szkodliwego lub dewastującego wpływu na środowisko.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Produkt i opakowania usuwać zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska.

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być powtórnie stosowane.

Klasyfikacja odpadów:

- Substancja:

odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

- Opakowania:

15 01 01 – opakowania z papieru i tektury

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21).
- Ustawa z dnia 13.06.2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 10).

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nie jest przedmiotem przepisów transportowych.

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Brak dostępnych danych

14.7. TRANSPORT MORSKI LUZEM ZGODNIE Z INSTRUMENTAMI IMO

Nie dotyczy

- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000r (Dz. U. nr 26 poz. 313) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

- Rozporządzenie (WE) z dnia 18.12.2006r nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH.
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286) ze zmianami
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2021 poz. 325).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 – wersja skonsolidowana.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Substancja zwolniona z procesu rejestracji na podstawie art. 2 pkt. 7b Rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH)

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H373 Może powodować uszkodzenie narządów (płuca) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane drogą oddechową.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie .

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .

Skróty i akronimy występujące w karcie charakterystyki:

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

EN - Norma Europejska

IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska

NDS - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP - Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

numer CAS - oznaczenie numeryczne substancji chemicznej przypisane przez Chemical Abstracts Service (CAS)

numer UN/ID - oznacza czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z Przepisów modelowych ONZ

numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie EINECS, ELINCS lub NLP

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

UE - Unia Europejska

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

WE - Wspólnota Europejska

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Warunki i metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania i usuwania produktu znajdują się poza naszą kontrolą i nie należą do naszych kompetencji. Z tego też powodu, między innymi, odmawiamy przyjęcia na siebie jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, zniszczenia czy koszty wynikłe z obchodzenia się, przechowywania lub usuwania produktu. Niniejsza karta powinna być wykorzystywana jedynie dla tego produktu.

Inne źródła informacji:

ECHA (European Chemical Agency)

Karta charakterystyki dostawcy

Aktualizacja sekcji 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 13, 15, 16.

Karta dostosowana do Rozporządzenia nr 2020/878

Dane zawarte w pkt. 9 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art. 71 k.c.) i nie zastępują parametrów zawartych w świadectwie Kontroli Jakości.