

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Data wydania: 01.06.2015 r.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) - Polska

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : **Żelazo, metal (wiórki)**
Numer katalogowy : 90 260
Numer CAS : 7439-89-6
Numer WE : 231-096-4
Numer indeksu :
Numer rejestracyjny REACH : Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.
Typ produktu : ciało stałe
Wzór chemiczny : Fe

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zalecane użycie : Odczynnik do analizy lub syntezy.

1.2 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : ELTRA GmbH*Retsch-Allee 1-5*
D-42781 Haan-Germany*
Tel: +49 (0) 2104 23 33 400*Fax +49 (0) 2104 23 33 499
Polski przedstawiciel : IKA POL*Przy Bażantarni 4/6*02-793 Warszawa*
Tel: 22/649 24 05, 0602 77 22 12*Fax 22/859 14 39
www.ikapol.pl*info@ikapl.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu : 998 lub 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Substancja łatwopalna.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1271/2008 [CLP/GHS]

Substancja stała łatwopalna, Kategoria 2, H228



Pełny tekst zwrotów / uwag H podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze : Uwaga
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Substancja stała łatwopalna.
 Zwroty wskazujące środki ostrożności : P270 + P378 W przypadku pożaru: Użyć proszek gaśniczy do gaszenia metali.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII : Niedostępne.
 PBT: Niedostępne.
 Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII : Niedostępne.
 vPvB: Niedostępne.
 Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Niedostępne.

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Żelazo metal (wiórki)	WE: 231-096-4 CAS: 7439-89-6	100	Flammable, 2, H228 Patrz Sekcja 16 – pełny tekst powyższych uwag H.	[A]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ.

[A] Skład

[B] Zanieczyszczenie

[C] Dodatek stabilizujący

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, są wymienione w części 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem : Przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
 Wdychanie : Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej.
 Kontakt ze skórą: : Spłukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
 Spożycie : Podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki). Zasięgnąć porady medycznej.
 Ochrona osób udzielających : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla

pierwszej pomocy	kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	
Kontakt z okiem	: Brak konkretnych danych.
Wdychanie	: Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą	: Brak konkretnych danych.
Spożycie	: Działanie drażniące, mdłości, wymioty.
Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji	
Kontakt z okiem	: Brak konkretnych danych.
Wdychanie	: Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą:	: Brak konkretnych danych.
Spożycie	: Działanie drażniące, mdłości, wymioty.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	
Informacje dla lekarza	: Leczyć objawowo.
Szczególne sposoby leczenia	: Bez specjalnego leczenia.
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru	
Substancja stała łatwopalna.	
5.1 Środki gaśnicze	
Stosowne środki gaśnicze	: Proszek gaśniczy stosowany do gaszenia metali. Piasek. Cement.
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Woda. Piana.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją/preparatem	
Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny	: Substancja palna. Unikać powstawania pyłu – ryzyko eksplozji pyłu. Sprzyja powstawaniu pożaru. <i>W kontakcie z wodą produkt wydziela wodór. Możliwość samorzutnego zapalenia.</i>
Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego	: Brak konkretnych danych.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	
Specjalne działania ochronne strażaków	: Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i do wód powierzchniowych i gruntowych. W kontakcie z wodą produkt wydziela wodór. Ryzyko eksplozji.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	: Stosować odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawową ochronę podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież zgodna z normą europejską EN 469 stosowana przez strażaków.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy i nie zezwalać na wejście personelowi niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu. Unikać wdychania pyłów. Unikać zanieczyszczenia substancją. Nie dotykać, ani nie przechodzić po uwolnionym materiale. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej : Jeśli do usuwania skażenia jest potrzebna specjalna odzież, należy zapoznać się z informacjami w sekcji 8, które dotyczą materiałów odpowiednich i niewłaściwych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się substancji/preparatu do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji. Ryzyko eksplozji. Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku, kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska.

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

Niewielkie skażenie : Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zebrać materiał na sucho i umieścić w oznakowanym pojemniku. Oczyszczyć skażone miejsce. Unikać tworzenia pyłów. Unikać kontaktu z wodą. . W kontakcie z wodą produkt wydziela wodór. Ryzyko eksplozji. Zebrany materiał przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

Duże skażenie : Wynieść pojemniki z obszaru zanieczyszczenia. Podejść do uwolnienia z wiatrem. Unikać tworzenia pyłów. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych, wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Unikać kontaktu z wodą. . W kontakcie z wodą produkt wydziela wodór. Ryzyko eksplozji. Zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne : Należy nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8), unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nie spożywać. Przechowywać w oryginalnym pojemniku, szczelnie zamkniętym. Opróżnione pojemniki mogą zawierać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać pojemnika powtórnie.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Nie należy spożywać pokarmów i napojów oraz palić tytoniu w obszarze, w którym produkt jest przechowywany i używany. Należy zdjąć odzież ochronną oraz umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkt należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Produkt należy przechowywać w atmosferze azotu, w oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym z dala od źródeł zapłonu, ognia i ciepła. Zastosować środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Przechowywać w miejscu wentylowanym, z dala od jedzenia i napojów oraz materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10). Produkt w kontakcie z wodą produkt wydziela wodór. Ryzyko eksplozji. Pojemnik powinien pozostać szczelnie zamknięty aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą zostać ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym, aby zapobiec wyciekowi substancji. Przechowywać w pojemnikach oznakowanych. Stosować pojemniki zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Zalecenia : Niedostępne.
Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie : Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja powinna być ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

DNEL

Brak dostępnych poziomów DEL.

PNEC

Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne : Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia. Jeżeli niniejszy produkt zawiera składniki ograniczonego narażenia, generuje pył, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych lub prawnych granic. Zastosować środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Indywidualne środki ochrony Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce oraz twarz po pracy z produktem, przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu i twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane, gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, mgiełki, gazy i pyły.

Ochrona skóry Ochrona rąk	: Należy stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji chemicznych wykonane z gumy nitrylowej lub inne dopuszczone przez producenta do kontaktu z tym produktem. Czas wytrzymałości rękawic określa ich producent.
Ochrona ciała	: Należy stosować odzież ochronną odpowiednią do potencjalnego ryzyka.
Inne środki ochrony skóry	: Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, stosownie do wykonywanych zadań i związanych z nimi zagrożeń. Środki te podlegają zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
Ochrona dróg oddechowych	: Gdy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, należy nosić właściwie dopasowany, zgodny z normą aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem. Wyboru maski oddechowej dokonać na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy maski.
Kontrola narażenia środowiska	: Nie dopuścić do przedostania się substancji/preparatu do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji. Produkt w kontakcie z wodą produkt wydziela wodór.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: Ciało stałe	Lepkość dynamiczna	: Brak danych
Kolor	: Szary	Własności utleniające	: Reduktor
Zapach	: Bez zapachu	Prężność pary	: Brak danych
pH	: 7-9	Gęstość	: 7,87 g/cm ³ (20 °C)
Temperatura topnienia	: Około 1535 °C	Rozpuszczalność	
Temperatura wrzenia	: 3000 °C w 1013 hPa	w wodzie	: nierozpuszczalny (20°C)
Temperatura samozapłonu	: > 100 °C	w rozpuszczalnikach organicznych	: Brak danych
Granice wybuchowości	: Brak danych	Ciężar nasypowy	: 3000 -4000 kg/m ³

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	: Ryzyko eksplozji pyłu.
10.2 Stabilność chemiczna	: Produkt jest trwały w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie nastąpią niebezpieczne reakcje. Może gwałtownie reagować z następującymi substancjami: związki amonowe, utleniacze, chlorowce, nitryle, azotany, fluor, oleje, nadtlenek odoru, siarkowodór, acetaldehyd. <i>W kontakcie z wodą i kwasami wytwarza niebezpieczne gazy i dymy (wodór).</i>
10.4 Warunki, których należy unikać	: Ogrzewanie. Wystawienie na działanie wilgoci.
10.5 Materiały niezgodne	: Brak dostępnych informacji.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Składnik	Gatunek	Wynik
Żelazo	Szczur	Doustnie DL ₅₀ : 30000 mg/kg Powoduje mdłości, wymioty

: przez drogi oddechowe – Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

Działanie żrące/drażniące na oczy i skórę : Może powodować lekkie podrażnienia oczu.

Uczulenie : Niedostępne.

Mutagenność : Niedostępne.

Rakotwórczość : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako drażniąca toksycznie na narządy docelowe.

Niebezpieczeństwo narażenia przez drogi oddechowe : Niedostępne.

Informacje o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem : Może powodować lekkie podrażnienia oczu.

Wdychanie : Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które mogą być drażniące dla układu oddechowego.

Kontakt ze skórą : Może powodować podrażnienia.

Spożycie : Może powodować podrażnienie.

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Kontakt z okiem : Zaczerwienienie, łzawienie.

Wdychanie : Brak danych.

Kontakt ze skórą : Podrażnienie, zaczerwienienie.

Spożycie : Po absorpcji dużych ilości może wystąpić zmiana masy, zaburzenia rytmu serca, spadek ciśnienia krwi.

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długoterminowego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Po absorpcji dużych ilości mogą wystąpić zaburzenia rytmu serca, spadek ciśnienia krwi.

Potencjalne skutki opóźnione : Po absorpcji dużych ilości może wystąpić zmiana masy, zaburzenia rytmu serca, spadek ciśnienia krwi.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Podsumowanie

Rakotwórczość	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Mutagenność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Teratogeniczność	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozwojowe	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Zaburzenia rozrodczości	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Inne informacje	: Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

2.1 Toksyczność	: Niedostępne.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	: Niedostępne.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	: Niedostępne.
12.4 Mobilność w glebie	: Niedostępne.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	: Niedostępne.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Nie należy oczekiwać problemów ekologicznych przy manipulowaniu i stosowaniu produktu zgodnie z właściwą ostrożnością i uwagą.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Produkt	
Metody likwidowania	: Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Znaczne ilości odpadów należy poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Nie mieszać z innymi odpadami. Produkty nie nadające się do recyklingu należy utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów, zgodnie z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów oraz z wymogami władz lokalnych.
Odpady niebezpieczne	: Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla odpadów niebezpiecznych.
Opakowanie	
Metody likwidowania	: Należy unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.
Specjalne środki ostrożności	: Należy usuwać produkt oraz jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste opakowania mogą zachować resztki produktu. Nie dopuścić do przedostania się produktu do gleby, cieków wodnych, drenów i kanalizacji.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3089	UN3089	UN3089	UN3089
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	IRON METAL, SOLID, FLAMMABLE, N.O.S.	IRON METAL, SOLID, FLAMMABLE, N.O.S.	IRON METAL, SOLID, FLAMMABLE, N.O.S.	IRON METAL, SOLID, FLAMMABLE, N.O.S.
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	4,1 	4,1 	4,1 	4,1 
14.4 Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Łatwopalny.	Łatwopalny.	Łatwopalny.	Łatwopalny.
Dodatkowa informacja	-	-	-	-

14.7 Transport luzem zgodnie z : Niedostępne.
załącznikiem II do konwencji
MARPOL 73/78 i kodeksem
IBC

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH)
Aneks XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń
Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, : 96/82/EC
wprowadzania do obrotu i Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania.
stosowania niektórych
niebezpiecznych substancji,
preparatów i wyrobów

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie
ochrony młodocianych pracowników.

Priorytetowa lista substancji : 4.1B Łatwopalne ciało stałe.
chemicznych

Przepisy międzynarodowe

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa
chemicznego.

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń
w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie
zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie

zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 106)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)
Ustawa z dnia 5 października 2010 r. o odpadach (Dz.U.10.185.1243)
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84) z późniejszymi zmianami

SEKCJA 16: Inne informacje

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Flammable, 2, H228	Informacje dotyczące przepisów.

Pełny tekst skróconych deklaracji H : H 228 Substancja stała łatwopalna.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] : Flammable, H228 Substancja stała łatwopalna - Kategoria 2

Data wydruku :
Data wydania : 2015-06-01
Wersja : 2

Informacja dla czytelnika

Niniejszą Kartę Charakterystyki sądono w oparciu o bieżące przepisy prawne obowiązujące w Unii Europejskiej oraz informacje dostępne w chwili publikacji. Produkt ten należy używać do celów podanych w sekcji 1. Użytkownik jest zobowiązany do spełnienia wszystkich czynności wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki mają na celu pomóc użytkownikowi w kontrolowaniu zagrożeń związanych z produktem, nie stanowią one jednak gwarancji ani specyfikacji jakości produktu.