

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 02.10.2024r.

Data aktualizacji: -

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Sól tabletkowa

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt przeznaczony do zmiękczenia wody

Zastosowanie odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **I&KK Sp. Z o.o.**

Adres: ul Grodzka 20/4, 70-560 Szczecin, Polska

Telefon: +48726215535

E-mail: adam@ikk.org.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: adam@ikk.org.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Produkt używany zgodnie z zaleceniami i przeznaczeniem nie stwarza zagrożenia dla zdrowia człowieka i środowiska.

Zagrożenia dla człowieka: brak.

Zagrożenia dla środowiska: brak.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych: brak.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze: brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

Rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego

zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

KARTA OPRACOWANA PRZEZ FIRME

„I&KK Sp. z o.o.”

STRONA 1 z 7 Wersja 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 02.10.2024r.

Data aktualizacji: -

Sekcja 3: Skład/ informacje o składnikach

- 3.1 Substancje** nie dotyczy
- 3.2 Mieszaniny**
Mieszanina nie zawiera składników klasyfikowanych jako niebezpieczne w ilościach wymagających ich umieszczenia.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
Po narażeniu drogą oddechową: W przypadku zgodnego z przeznaczeniem użycia produktu, tą drogą narażenie nie występuje. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
Przy kontakcie ze skórą: Przy dłuższym kontakcie zmyć dużą ilością wody. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
Przy kontakcie z oczami: Przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, przy otwartych powiekach. W przypadku wystąpienia podrażnienia udać się do okulisty.
Przy spożyciu: W przypadku zgodnego z przeznaczeniem użycia produktu, tą drogą narażenie nie występuje. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku komplikacji skonsultować się z lekarzem.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
W kontakcie ze skórą: Podrażnienie, zaczerwienienie.
W kontakcie z oczami: Łzawienie, podrażnienie, zaczerwienienie.
Przy spożyciu: Wymioty, nudności, biegunka.
Inhalacja: Podrażnienie dróg oddechowych.
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Wskazania do postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu zdrowia osoby poszkodowanej. Leczyć poszkodowanego objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze**
Odpowiednie środki gaśnicze: Do gaszenia należy użyć gaśnic zawierających proszek lub dwutlenek węgla.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody.
- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Produkt jest niepalny. W wyniku reakcji spalania tworzą się szkodliwe gazy zawierające m. in. tlenki węgla (CO, CO₂), tlenki chloru, chlorowodór. Unikać wdychania substancji wydzielających się podczas spalania gdyż mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.
- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**
Nie należy przebywać w strefie zagrożenia ogniem bez odpowiedniej odzieży ochronnej. Strażacy muszą być wyposażeni w środki ochronne i aparaty do oddychania. Pojemniki znajdujące się w strefie zagrożenia pożarem należy chłodzić rozpylonym strumieniem wody z dostosowanej odległości. Wodę pozostałą po pożarze należy usunąć zgodnie z przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 02.10.2024r.

Data aktualizacji: -

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie przebywać na uwolnionym materiale, aby ograniczyć możliwość jego rozprzestrzeniania. W przypadku dużego obszaru awarii odizolować zagrożony teren. Zaopatrzyć się w odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Produkt nie tworzy istotnego zagrożenia dla środowiska. Należy nie dopuścić do rozprzestrzeniania się mieszaniny w środowisku naturalnym, a także do przedostania się do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrany materiał należy niezwłocznie usunąć w odpowiedni sposób zgodnie z przepisami.
- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Zebrany materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Rozprzestrzeniony materiał traktować jako odpad.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.
Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny, zaopatrzyć się w środki ochrony indywidualnej. Uważać na zanieczyszczenia oczu, nie wdychać gazu. Trzymać produkt z dala od źródła ciepła oraz zapłonu, nie palić tytoniu. Przechowywać materiał w szczelnym zamknięciu a także w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Po zakończeniu pracy i przed przerwą umyć ręce. Nieużywane pojemniki odpowiednio oznaczyć oraz trzymać szczelnie zamknięte.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności**
Opakowania muszą być oryginalne i szczelnie zamknięte. Pomieszczenie dobrze wentylowane. Przechowywać w określonej temperaturze 5-25 °C. Przechowywać w miejscu nienasłonecznionym. Unikać wilgoci i wysokiej temperatury.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Produkt przeznaczony do stosowania w automatycznych zmywarkach do naczyń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**
Inne nietrujące pyły przemysłowe:
NDS: Pył respirabilny 10 mg/m³
DSB: Brak
Podstawa prawna Dz. U. 2018 poz 1286, Dz.U. 2019 poz. 2094, Dz.U. 2020 poz. 61, Dz.U. 2021 poz. 325
- 8.2 Kontrola narażenia**
Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. W trakcie pracy nie palić tytoniu, nie jeść i nie pić. Po zakończeniu pracy i przed przerwą umyć ręce. Używać tylko w pomieszczeniach

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 02.10.2024r.

Data aktualizacji: -

wentylowanych. Unikać przedostania się do oczu.

Ochrona rąk i ciała

Używać rękawice ochronne zabezpieczające przed skutkami długotrwałego stosowania. Nosić ochronną odzież.

Ochrona oczu

Używać okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W sytuacji używania zgodnego z przeznaczeniem, nie wymagane.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia:	ciało stałe
kolor:	biało-szara
zapach:	bezwonny
temperatura topnienia/krzepnięcia:	810°C
temperatura wrzenia:	1413°C
palność materiału:	produkt niepalny
górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
wartość pH (1% roztworu):	5-8
lepkość kinetyczna:	nie dotyczy
lepkość dynamiczna:	nie dotyczy
rozpuszczalność:	w wodzie 358,5 g/l (20°C)
współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie oznaczono
prężność pary:	nie oznaczono
gęstość lub gęstość względna:	1,100 – 1,200 g/cm ³
względna gęstość pary:	nie dotyczy
charakterystyka cząsteczek:	kuliste cząstki o strukturze kryształu

9.2 Inne informacje

gęstość nasypowa:	1,1-1,2 g/cm ³
-------------------	---------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak reakcji rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. Patrz również podsekcja 10.3 i 10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Podczas przechowywania i użytkowania zgodnego z przeznaczeniem nie zachodzą niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią, przechowywać w pomieszczeniu suchym.

10.5 Materiały niezgodne:

nie znane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

CO₂, CO, tlenki chloru, chlorowodór

KARTA OPRACOWANA PRZEZ FIRME

„I&KK Sp. z o.o.”

STRONA 4 z 7 Wersja 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 02.10.2024r.

Data aktualizacji: -

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność komponentów

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność produktu

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 uszkodzenia 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 powtarzalne

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:

Nie zawiera substancji, o których wiadomo, że mają właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, wpływające na zdrowie człowieka.

Inne informacje:

Brak dodatkowych istotnych danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny dla środowiska wodnego. Należy nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie dotyczy

12.3 Zdolność do bioakumulacji

KARTA OPRACOWANA PRZEZ FIRME

„I&KK Sp. z o.o.”

STRONA 5 z 7 Wersja 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 02.10.2024r.

Data aktualizacji: -

Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizacja odpadów zgodna z aktualnymi przepisami. Pozostałości przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Kod odpadu należy nadać w miejscu powstania. Niewielkie ilości mieszaniny utylizować z odpadami komunalnymi.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: procesy recyklingu, likwidacji oraz odzysku opakowań po zużytych produkcie, należy przeprowadzić zgodnie z aktualnymi przepisami. Jedynie całkowicie opróżnione opakowania mogą być przeznaczone do recyklingu.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.
Dz.U.2014, poz.1923.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

W myśl przepisów transportowych produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz.322 wraz z późn.zm.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817 wraz z późn. zm.)
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 poz. 882)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony

KARTA OPRACOWANA PRZEZ FIRME

„I&KK Sp. z o.o.”

STRONA 6 z 7 Wersja 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 02.10.2024r.

Data aktualizacji: -

indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 33, poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923).

Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

89/686/WE Dyrektywa Rady z dnia 21 grudnia 1989 r. w sprawie zbliżania ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do wyposażenia ochrony osobistej.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagany raport bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

Inne informacje

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Dane zawarte w karcie odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy o produkcie i doświadczeniu. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie.

Klasyfikacji dokonano przy pomocy danych o zawartości składników niebezpiecznych na podstawie rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Szkolenia

Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać się z przepisami BHP dotyczącymi pracy z chemikaliami. W szczególności odbyć szkolenie stanowiskowe.

Karta opracowana przez : „I&KK Sp. z o.o.”

Data sporządzenia karty: 02.10.2024r.

KARTA OPRACOWANA PRZEZ FIRME

„I&KK Sp. z o.o.”

STRONA 7 z 7 Wersja 1