

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 08.06.2017r.

Data aktualizacji: 07.11.2022

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Sól do zmywarek Granulat solny

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Produkt przeznaczony do stosowania w automatycznych zmywarkach do naczyń.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: „VELVET-GROUP Sp. z o.o.” Sp.k.

Adres: ul. Wojska Polskiego 65, 85-825 Bydgoszcz, Polska

Telefon: +48 52 374 74 15

E-mail: velvet@velvetgroup.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@velvetgroup.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 CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 08.06.2017r.

Data aktualizacji: 07.11.2022

Sekcja 3: Skład/ informacje o składnikach

3.1 Substancje

Chlorek sodu

Zakres stężeń:	>99,8%
Nr CAS:	7647-14-5
Nr WE:	231-598-3
Numer rejestracji właściwej:	Substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 [REACH]
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE:	Substancja nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

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: Przeplukać 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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 08.06.2017r.

Data aktualizacji: 07.11.2022

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.

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich 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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 08.06.2017r.

Data aktualizacji: 07.11.2022

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 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/cm³

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 08.06.2017r.

Data aktualizacji: 07.11.2022

10.5 Materiały niezgodne:
nie znane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
CO₂, CO, tlenki chloru, chlorowodór

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

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

Rakotwórczość

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

Informacje o innych zagrożeniach

11.2 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 08.06.2017r.

Data aktualizacji: 07.11.2022

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Nie dotyczy
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji**
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/878

Data sporządzenia: 08.06.2017r.

Data aktualizacji: 07.11.2022

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 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 : „VELVET-GROUP Sp. z o.o.” Sp.k., BYDGOSZCZ

Data sporządzenia karty: 08.06.2017r.