	INFORMACJA O PRODUKCIE, dla którego nie jest wymagana karta charakterystyki (opracowana zgodnie z art. 32 rozporządzenia REACH)	Nr: IOP/AIP/2
	SARMIN maKS<i>i</i>	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 02.11.2017
		Data 1 wydania: 02.11.2017
Zastępuje: -		Strona 1 z 6

Produkt jest substancją, która nie jest zaklasyfikowana, jako stwarzająca zagrożenie, jest substancja nieorganiczna, zatem nie podlega ocenie PBT, ani vPvB oraz nie znajduje się na liście sporządzonej zgodnie z art.59 ust.1 Rozporządzenia REACH. W związku z powyższym na podstawie art. 31 w/w Rozporządzenia nie jest wymagane sporządzenie/dostarczenie karty charakterystyki, a jedynie sporządzenie/dostarczenie informacji wymaganych zgodnie z artykułem 32 tego Rozporządzenia.

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SARMIN maKS*i***
 Numer CAS: 1312-76-1
 Numer WE: 215-199-1
 Numer rejestracji: 01-2119456888-17-xxxx

Informacja na temat zezwoleń:

Produkt nie podlega procedurze udzielania zezwoleń zgodnie z przepisami Tytułu VII rozporządzenia REACH.

Informacja na temat ograniczeń:

Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z przepisami Tytułu VIII rozporządzenia REACH.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: jako nawóz w rolnictwie

Zastosowania odradzane: każde inne niż wymienione

1.3 Dane dotyczące dostawcy

Dostawca: CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA

Adres: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polska

Telefon/Fax: + 48 (17) 2407 416; pon. – pt. w godz. 7.00 – 15.00
 + 48 (17) 2407 122

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ZcsMsds@ciechgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego


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

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Substancja nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (z późniejszymi zmianami).

Ciech Sarzyna S.A. ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com

	INFORMACJA O PRODUKCIE, dla którego nie jest wymagana karta charakterystyki (opracowana zgodnie z art. 32 rozporządzenia REACH)	Nr: IOP/AIP/2
	SARMIN maKSi	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 02.11.2017
		Strona 2 z 6

2.2 Elementy oznakowania

Substancja nie wymaga oznakowania.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB w świetle załącznika XIII Rozporządzenia REACH.

3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji	Identyfikatory	Zawartość [%]
Kwas krzemowy, sól potasowa (moduł molowy (SiO ₂ :K ₂ O) MR>3,2	Nr CAS:1312-76-1 Nr WE: 215-199-1 Nr rejestracji:01-2119456888-17-xxxx	SiO ₂ - 26,7% K ₂ O - 12,8% (18-40%ww K ₂ O+SiO ₂)

3.2 Mieszanki

Nie dotyczy.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

W kontakcie z oczami: Chronić niepodrażnione oko. Wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oko przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Po przepłukaniu założyć jałowy – sterylny opatrunek. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku spożycia: Wezwać pomoc lekarską i przekazać informacje o produkcie. Usta dokładnie wypłukać dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: u osób wrażliwych może wystąpić zaczerwienienie, suchość skóry.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Po połknięciu: ból brzucha, mdłości.


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

Pomoc lekarska jak w sekcji 4.1. Decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego powinien podejmować lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Antidotum brak. Stosować leczenie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt nieorganiczny, niepalny. Środki gaśnicze dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

	INFORMACJA O PRODUKCIE, dla którego nie jest wymagana karta charakterystyki (opracowana zgodnie z art. 32 rozporządzenia REACH)	Nr: IOP/AIP/2
	SARMIN maKS<i>i</i>	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 02.11.2017
		Strona 3 z 6

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja jest roztworem ciekłym, niepalnym i niewybuchowym. Reaguje z roztworami kwasów mineralnych (np. azotowym, siarkowym, fluorowym). Mogą się wytwarzać niebezpieczne produkty rozkładu: fluorowodór, tlenki azotu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej pożarem strefie bez odpowiedniego ubrania. Zalecane środki ochrony indywidualnej dla służb ratowniczych: pełny kombinezon ochronny, powietrzny aparat oddechowy izolujący. Z wodami pogaśniczymi postępować jak w podsekcji 6.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

W przypadku rozlania ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Rozlaną substancję zebrać do oznakowanych pojemników. Zebrany produkt poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami ustawy o odpadach. Powierzchnię zubożoną słabym kwasem i spłukać wodą.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować z substancją zgodnie z właściwymi zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Przed przerwą i po zakończeniu pracy ręce umyć wodą z mydłem. Opakowania z produktem utrzymywać w szczelności. Pomieszczenia powinny być przewiewne.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych, w temperaturze od 5°C do 35°C. Przechowywać z dala od środków spożywczych, pasz, naczyń na żywność, w miejscach niedostępnych dla osób niepowołanych. Unikać przechowywania razem z materiałami o odczynie kwaśnym, materiałami wykonanymi lub pokrywanymi cynkiem, aluminium, cyną, ołowiem lub ich stopami. Nie magazynować razem z kwasem fluorowodorowym. Nie używać opakowań wykonanych z aluminium lub ocynkowanych, Materiał odpowiedni na opakowania: polietylen o wysokiej gęstości (HDPE).


8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Kontrola narażenia

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny. Stosować indywidualne środki ochrony wymienione w punkcie 8.1.1. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce wodą z mydłem.

8.1.1. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania krajowe zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony

	INFORMACJA O PRODUKCIE, dla którego nie jest wymagana karta charakterystyki (opracowana zgodnie z art. 32 rozporządzenia REACH)	Nr: IOP/AIP/2
	SARMIN maKSi	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 02.11.2017
		Strona 4 z 6

indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz Rozporządzenia (UE) 425/2016. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz ich konserwację i czyszczenie.

a) Ochrona oczu lub twarzy

Zaleca się stosowanie okularów ochronnych, a w przypadku zagrożenia rozpryskiwaniem – pełnej osłony głowy, twarzy.

b) Ochrona skóry

Ochrona rąk

Celem zminimalizowania ewentualnego ryzyka zaleca się stosowanie rękawic zapewniających skuteczne zabezpieczenie przed czynnikami chemicznymi, przebadane zgodnie z normą EN 374 – np. gumowe.

Ochrona ciała

Celem zminimalizowania ewentualnego ryzyka zaleca się stosowanie odzieży ochronnej i obuwia ochronnego. Zanieczyszczoną odzież poddawać systematycznemu praniu.

c) Ochrona dróg oddechowych

W warunkach dobrej wentylacji stanowiska pracy ochrona indywidualna dróg oddechowych nie jest wymagana.

8.1.2 Kontrola narażenia środowiska

W celu ograniczenia oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi należy przestrzegać zaleceń zawartych w niniejszej informacji. Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu lub opakowań do kanalizacji, zbiorników wodnych, rzek, wód gruntowych i do gleby. Zabrania się odzysku lub unieszkodliwiania produktu, opakowań i odpadów opakowaniowych po produkcji poza instalacjami lub urządzeniami przeznaczonymi do tego celu, spełniającymi wymagania określone w przepisach ustawy o odpadach.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych


stan skupienia:	ciecz bezbarwna, przezroczysta lub półprzezroczysta
pH:	11 – 13
gęstość w 20°C:	1,25-1,6 g/cm ³
rozpuszczalność:	roztwór wodny krzemianu potasu (szkło wodne) miesza się z wodą w każdym stosunku, nierozpuszczalna w większości rozpuszczalników nieorganicznych.

10. Stabilność i reaktywność

Substancja o charakterze alkalicznym, w reakcji z kwasami wydziela się ciepło, reakcji z kwasem fluorowodorowym towarzyszy wydzielenie się niebezpiecznych gazów. Nie zachodzą niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny. Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra.
Droga pokarmowa: LD50 (szczur) = 5000mg/kg
Droga inhalacyjna: LC50 (szczur) = 2,06 g/m³

	INFORMACJA O PRODUKCIE, dla którego nie jest wymagana karta charakterystyki (opracowana zgodnie z art. 32 rozporządzenia REACH)	Nr: IOP/AIP/2
	SARMIN maKS<i>i</i>	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 02.11.2017
		Strona 5 z 6

Po naniesieniu na skórę: LD50 (szczur) = 5000mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę:

Nie wykazuje działania drażniącego.

Działanie drażniące / poważne uszkodzenie oczu:

Nie wykazuje działania drażniącego na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Substancja nie ma działania uczulającego.

Działanie mutagenne, rakotwórcze i szkodliwe na rozrodczość.

Substancja nie ma działania mutagennego, rakotwórczego i szkodliwego na rozrodczość.

12. Informacje ekologiczne

Krzemiany rozpuszczalne są nie do odróżnienia od naturalnych form krzemianów, które stanowią 59% skorupy ziemskiej przedostają się do wód w wyniku naturalnych procesów geochemicznych. Krzemiany rozpuszczalne dostające się do wód w wyniku procesów produkcji oraz przetwarzania i nie mają znaczenia antropogenicznego.

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 (48h) >146mg/L (Leuciscus idus)

Toksyczność długoterminowa dla bezkręgowców / toksyczność dla alg i cyjanobakterii:

EC50 72h, biomas): 207mg/L (Scenedesmus subspicatus)

EC50 (72h, growth rate): >345,4mg/L (Scenedesmus subspicatus).

Toksyczność dla mikroorganizmów morskich:

EC0 (18h) >10000mg/L (pH 7,6-7,8), równoważne do >3480mg aktywnej próbki/L

(Pseudomonas putida) EC0 (18h) >1000mg/L (pH>9), równoważne do >348mg aktywnej próbki/L

(Pseudomonas putida) EC0 (30minut, inhibicja, tlenem) 3454mg/L

13. Postępowanie z odpadami

Posiadacz odpadów produktu i odpadów opakowaniowych jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w Ustawie o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Ustawie o odpadach z późniejszymi zmianami oraz wymaganiami ochrony środowiska.

Powstałe odpady produktu i odpady opakowaniowe należy magazynować, transportować i poddać odzyskowi, w tym recyklingowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami Ustawy o odpadach z późniejszymi zmianami oraz przepisami związanymi.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań do innych celów.


Należy stosować klasyfikację odpadów, wg źródła ich pochodzenia, posługując się odpowiednimi kodami i nazwami zgodnie z obowiązującym katalogiem odpadów.

Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek, zbiorników wodnych jest zabronione.

14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi transportu.

15. Inne informacje

	INFORMACJA O PRODUKCIE, dla którego nie jest wymagana karta charakterystyki (opracowana zgodnie z art. 32 rozporządzenia REACH)	Nr: IOP/AIP/2
	SARMIN maKS<i>i</i>	Wydanie: 1
		Data aktualizacji: 02.11.2017
		Strona 6 z 6

Przepisy prawne:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2015 r., poz.1203),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, (Dz. Urz. UE L 396/1 z dnia 30.12.2006r. ze sprostowaniami i z późniejszymi zmianami),
- 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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP/GHS), (Dz. Urz. UE L 353/1 z dnia 31.12.2008r. z późniejszymi zmianami),
- Sprostowanie do rozporządzenia Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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, (Dz. Urz. UE L 16/1 z dnia 20.01.2011r.),
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, (Dz. Urz. UE L 354/60 z dnia 31.12.2008r.),
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 235/52 z dnia 5.09.2009r.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r., poz. 1987)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2016 r., poz. 1863 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z niniejszym dokumentem, z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami oraz z występującym ryzykiem, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe wynikające z przepisów ustawy – Kodeks pracy.

Dodatkowe informacje:

Dalsze informacje można uzyskać u producenta – kontakt jak w 1.3.

Informacje podane w niniejszym dokumencie odpowiadają aktualnemu stanowi naszej wiedzy oraz doświadczeń; są podane w dobrej wierze w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane, jako gwarancja jego właściwości ani specyfikacji jakościowej. Na odbiorcy i użytkownikowi spoczywa obowiązek zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Przecinki w danych liczbowych określają dziesiątne.

Dokonane zmiany: brak – wydanie 1.