

KARTA CHARAKTARYSTYKI MATERIAŁU ŚCIERNEGO ŚCIERNIWA " Komant "

Data sporządzenia: 2018-04-24

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1	IDENTYFIKATOR PRODUKTU
NAZWA CHEMICZNA LUB INNE NAZWY	Ścierniwo na bazie żuźla pomiedziowego
NAZWA HANDLOWA	Ścierniwo KOMANT
NUMER CAS	67711-92-6
NUMER EINECS	266-968-3
1.2	ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANIE I ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI
ZASTOSOWANIE	Materiał ścierny do czyszczenia strumieniowo - ściernego
1.3	DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTARYSTYKI
DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTARYSTYKI	Przedsiębiorstwo Produkcji Handlu i Usług KOMAK Sp. Z o.o. 67-200 Głogów ul. Rubinowa 3 tel/fax: 0048 76 8335968 biuro@komak-scierniwo.pl
1.4	TELEFON ALARMOWY
OSOBA ODPOWIEDZIALNA / TELEFON ALARMOWY	Pracownicy Działu Marketingu 048 768354400 (7:00 – 15:00) 112 lub 998 numer alarmowy Państwowej Straży Pożarnej

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1	KLASYFIKACJA SUBSTANCJI I MIESZANINY
	Nie sklasyfikowano jako substancja niebezpieczna
2.2	ELEMENTY OZNAKOWANIA
	Nie dotyczy
2.3	INNE ZAGROŻENIA
	1. Ścierniwo KOMANT może wywołać uszkodzenia mechaniczne ciała-skóry, podrażnienie lub zapylenie oczu oraz dróg oddechowych – konieczność stosowania środków ochrony osobistej BHP. 2. Nie stanowi zagrożenia dla środowiska

SEKCJA 3. SKŁAD CHEMICZNY ŚCIERNIWA [%] / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

Nazwa substancji: ścierniwo na bazie żużla pomiedziowego
Skład chemiczny : tabela poniżej (zawartość wyrażona w %)

SiO₂	30 – 41
CaO	24,2 - 26,2
Al₂O₃	11,5 - 12,6
MgO	6,07 - 10,4
FeO	4,6 - 9,02
K₂O	2,61 - 3,9
CuO	0,9 - 1,12
ZnO	0,3 - 0,88
NaO	0,4 - 0,53
PbO	0,5-1,00

Ścierniwo KOMANT produkowane jest z żużla pomiedziowego granulowanego, którego głównymi składnikami są kompleksowe, bezpostaciowe związki tlenowe typowych składników szklotwórczych przy czym krzemionka występuje w stanie związanym. Ścierniwo nie zawiera metali w stanie wolnym. Ścierniwo nie zawiera azbestu.

3.2 MIESZANINY – nie dotyczy

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1	Opis środków pierwszej pomocy
KONTAKT Z OCZAMI	Konieczne intensywne płukanie wodą minimum 10 minut, kontakt z okulistą
KONTAKT ZE SKÓRĄ	dokładne płukanie wodą, w przypadku rany otwartej kontakt z chirurgiem lub szpitalnym oddziałem ratunkowym celem dokładnego oczyszczenia i opatrzenia rany
DROGI ODDECHOWE	Konieczne jest przeniesienie narażonej osoby z miejsca narażenia na świeże powietrze tj. przeniesienie poza strefę prac piaskarskich – kontakt z lekarzem
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
	Nie dotyczy
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
	Łatwy dostęp do apteczki lekarskiej

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

WARUNEK SAMOZAPŁONU	nie dotyczy
---------------------	-------------

TEMPERATURA SAMOZAPŁONU	nie dotyczy
RYZYSKO POŻARU	materiał niepalny, może być użyty do gaszenia zamiast piasku
5.1	ŚRODKI GAŚNICZE
	nie dotyczy
5.2	SZCZEGÓLE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ
	nie dotyczy
5.3	INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ
	Materiał może być użyty do gaszenia pożaru zamiast piasku

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1	INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH
6.1.1	Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy
	Brak szczególnych zaleceń
6.1.2	Dla osób udzielających pomocy
	Brak szczególnych zaleceń
6.2	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA
	Brak szczególnych zaleceń
6.3	METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA
	rozsypany produkt należy niezwłocznie usunąć ręcznie lub mechanicznie z powierzchni (np. zmieść) i zabezpieczyć przed dalszym rozproszeniem, skontaktować się z producentem w sprawie utylizacji - produkt nie jest niebezpieczny
6.4	ODNIESIENIA DO INNYCH AKCJI
	Pkt. 6.3, sekcja 7, sekcja 8, sekcja 13

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA
7.1.1	Brak szczególnych zaleceń
7.1.2	Nie spożywać pokarmów i napojów podczas prac , umyć dłonie po zakończeniu pracy
7.2	WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI
	przechowywać w oryginalnych opakowaniach lub luzem w zakrytych silosach lub kontenerach, zabezpieczyć przed rozsypaniem, chronić przed zawilgoceniem i zamoczeniem
7.3	SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIA KOŃCOWE

	Produkt tylko do użytku zawodowego – czyszczenie strumieniowo-ścierne
--	--

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1	Parametry kontroli (NDS, NDSC, NDSP)			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Wartość w jednostkach krajowych</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inne nietrujące pyły przemysłowe - w tym zawierające (wolną) krystaliczną krzemionkę maksymalnie do 2 % - pył całkowity</td> <td>10 mg/m³</td> </tr> </tbody> </table>		Wartość w jednostkach krajowych	Inne nietrujące pyły przemysłowe - w tym zawierające (wolną) krystaliczną krzemionkę maksymalnie do 2 % - pył całkowity
	Wartość w jednostkach krajowych			
Inne nietrujące pyły przemysłowe - w tym zawierające (wolną) krystaliczną krzemionkę maksymalnie do 2 % - pył całkowity	10 mg/m ³			
8.2	KONTROLA NARAŻENIA			
8.2.1	Stosowane techniczne środki kontroli			
	Podczas pracy z produktem konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej			
8.2.2	Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualny sprzęt ochronny			
OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH	Podczas piaskowania pracownik musi mieć hełm pyłoszczelny, podczas zasypywania piaskarki i innych czynnościach musi ubrać maska przeciwpyłowa			
OCHRONA OCZU	hełm piaskarski lub okulary ochronne			
OCHRONA RĄK	grube rękawice ochronne PCV podczas piaskowania i zasypywania			
OCHRONA CIAŁA	pyłoszczelny kombinezon ochronny			

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI
WYGLĄD	ciało stałe , granulak , frakcja 0,8-1,4 mm
KSZTAŁT	nieregularny ostro krawędziowy
KOLOR	brunatny
ZAPACH	brak zapachu
PRÓG ZAPACHU	nie dotyczy
pH	Obojętny
TEMP. TOPNIENIA	1460 st.C
TEMP. WRZENIA	nie dotyczy
TEMP. ZAPŁONU	nie dotyczy

SZYBKOŚĆ PAROWANIA	nie dotyczy
PALNOŚĆ	Niepalny
GRANICA WYBUCHOWOŚCI	nie dotyczy
PRĘŻNOŚĆ PAR	nie dotyczy
GĘSTOŚĆ PAR	nie dotyczy
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	nie dotyczy
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE	nie dotyczy
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE	nie dotyczy
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU: n-oktanol/woda	nie dotyczy
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU	Niepalny – nie dotyczy
TEMPERATURA ROZKŁADU	nie dotyczy
LEPKOŚĆ	nie dotyczy
WŁAŚCIWOŚCI WYBUCHOWE	nie dotyczy
WŁAŚCIWOŚCI UTLENIAJĄCE	nie dotyczy
9.2	INNE INFORMACJE
GĘSTOŚĆ NASYPOWA	1,6 Mg / m ³
GĘSTOŚĆ	2,9 g/ cm ³
ROZPUSZCZALNOŚĆ	nie rozpuszczalny w żadnym rozpuszczalniku
TWARDOŚĆ	6 - 7 w skali Mohsa
ZAWARTOŚĆ CHLORKÓW ROZPUSZCZALNYCH W WODZIE	maksymalnie do 0,0025 % m/m
PRZEWODNICTWO WŁAŚCIWE	maksymalnie do 25 mS/m

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	REAKTYWNOŚĆ
	w zalecanych i normalnych warunkach przechowywania produkt nie stanowi niebezpieczeństwa
10.2	STABILNOŚĆ CHEMICZNA
	Brak znanych niebezpiecznych reakcji

10.3	MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI
	Brak znanych niebezpiecznych reakcji
10.4	WARUNKI JAKICH NALEŻY UNIKAĆ
	sprzyjające zawilgoceniu: duża wilgotność, deszcz, śnieg
10.5	MATERIAŁY NIEZGODNE
	Nie dotyczy
10.6	NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU
	Brak

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	TOKSYCZNOŚĆ
	materiał obojętny chemicznie
12.2	TRWAŁOŚĆ / ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU
	materiał trwały, nie ulega biodegradacji i innym procesom chemicznym
12.3	ZDOLNOŚĆ DO BOKUMULACJI
	Nie dotyczy
12.4	MOBILNOŚĆ W GLEBIE
	Nie mobilna
12.5	WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB
	Nie jest sklasyfikowana jako PBT i vPvB
12.6	INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA
	brak danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1	METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW
	PPH i U KOMAK Sp. z o.o. przyjmuje do odzysku zużyte ścierniwo KOMANT zakupione w PPH i U KOMAK Sp.z o.o. oraz opakowania po tym ścierniwie po uzgodnieniu telefonicznym Kod odpadu 12 01 21 zużyte materiały szlifierskie inne niż

	niebezpieczne <i>Decyzja Starosty Głogowskiego OŚ.6233.39.2014</i>
--	---

SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Ścierniwo KOMANT można transportować dowolnymi środkami transportu zabezpieczając je przed rozsypaniem i zawilgoceniem, zanieczyszczeniem lub zmieszaniem z innymi materiałami.

W przypadku transportu odpadów należy posiadać szczelną plandekę

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE UREGULOWAŃ PRAWNYCH

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

Akty Prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dn. 14.01.2004 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy czyszczeniu powierzchni, malowaniu natryskowym i natryskiwaniu cieplnym (Dz.U.16 poz.156 rozdz.2)
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. u. z. 2014, poz 817)
3. Polska Norma PN-EN ISO 111 26-3:2000 w sprawie wymagań technicznych dotyczących niemetalowych ścierniw stosowanych w obróbce strumieniowo - ścierniej z żużla granulowanego
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r., wprowadzającym zmiany w zakresie rodzajów instalacji, dla których wymagane jest uzyskanie pozwolenia zintegrowanego wraz z załącznikiem.
5. Ustawa z dnia 14.12.2012 o odpadach
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

DOKUMENT WYSTAWIŁ	PIECZĄTKA IMMIENA LUB CZYTELNY PODPIS
DATA WYSTAWIENIA	2018/04/24

**ZMIANY DOKONANE W
KARCIE**

**2016-10-07 Aktualizacja treści w celu dostosowania do aktualnych
wymogów prawnych**