

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 1 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3
Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY		
1.1	Identyfikator produktu	
	Nazwa handlowa	SADPAL
	Nazwa z wykazu Nr. rejestracji REACH	Nie ma zastosowania
	CAS WE:	Nie ma zastosowania
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	
	Kategoria sektorów zastosowania	SU21: Gospodarstwa domowe (publiczne, klienci) SU22: Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
	Kategoria wyrobu	Nie dotyczy PC35 Środki myjące i czyszczące
	Kategoria produktu chemicznego	Katalizator procesu spalania Preparat Sadpal jest stosowany jako katalizator procesu spalania węgla na paleniskach rusztowych, mechanicznych i pyłowych. Preparat przeznaczony jest do dopalania sadzy, tlenku węgla, węglowodorów w gazach spalinowych oraz wypalania złogów żużlu i sadzy osadzonych na ścianach kotłów.
	Kategoria procesu	PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatu (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach nieprzeznaczonych do tego celu PROC22 Potencjalnie zamknięte operacje przetwarzania (na minerałach) w podwyższonej temperaturze
	Kategoria uwalniania do środowiska	ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	
	Dostawca	Skwat" Sp. z o. o. Żółtki Kolonia 22, 16-070 Choroszcz
	Osoba udzielająca informacji	Wojciech Gwardiak
	Kartę sporządził	Marek Różycki info@reach.edu.pl
1.4	Numer telefonu alarmowego	
	Telefon:	+48 [85] 719 13 83 w godz. 8:00-16:00 Pn.-Pt.
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń		
2.1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 2 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3
	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Aquatic Acute 1 ; H400 - Zagrożający zbiornikom wodnym : Kategoria 1 ; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 H410 - Zagrożający zbiornikom wodnym : Kategoria 1 ; Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit. 2 Drażniące oczy, H319 Działa drażniąco na oczy . Kategoria 2; Działa drażniąco na oczy Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4, Doustnie H302
2.2	Elementy oznakowania	
	Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]:	
	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	 Środowisko (GHS09) . Wykrytyk (GHS07)
	Hasła ostrzegawcze	UWAGA!
	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. H315 - Działa drażniąco na skórę . H319 - Działa drażniąco na oczy H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
	Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102- Chronić przed dziećmi P280 - Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu P301+P330+P312– W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA : Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem . P302+P352-W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ : umyć dużą ilością wody. P305+P351+P338-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe ,jeżeli są i można je łatwo usunąć .Nadal płukać. P273-- Unikać uwolnienia do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją .
2.3	Inne zagrożenia	
	PBT lub vPvB	zawiera siarczan miedzi
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach		

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 3 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3
Substancje: Składniki niebezpieczne Siarczan (VI) miedzi (II) pięciowodny Zawartość > 25% CAS 7758-99-8 WE 231-847-6 Nr nr indeksowy: 029-004-00-0 Nr rejestracji REACH 01-2119520566-40-XXXX Klasyfikacja Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4, Doustnie H302 Eye Irrit. 2 Drażniące oczy, Kategoria 2 H319 Skin Irrit. 2 Drażniące na skórę, Kategoria 2 H315 Aquatic Acute 1 Toksyczność ostra dla środowiska wodnego, Kategoria 1 H400 Aquatic Chronic 1 Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego, Kategoria 1H410 Chlorek amonu Zawartość < 25% CAS 12125-02-9 WE: 235-186-4 nr. indeksowy : 017-014-00-8 Nr rejestracji REACH #: 01- 2119487950-27 Klasyfikacja: Acute Tox. 4, Toksyczność ostra, Kategoria 4, Doustnie H302 Eye Irrit. Drażniące oczy, Kategoria 2 , H319 Mieszaniny: Nazwa Zawartość CAS WE Nr Indeksu Klasyfikacja CLP ----- Klasyfikacja GHS Brak		
SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy		
4.1	Opis środków pierwszej pomocy	
	Informacje ogólne	
	Zalecane jest przeniesienie narażonej osoby z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej jeśli występują lub utrzymują się niepokojące objawy. Pokazać etykietę / kartę.	
	Przez drogi oddechowe:	Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie dolegliwości wezwać lekarza.
	W przypadku kontaktu ze skórą:	Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać .
	Po dostaniu się do oczu:	Przemyć oczy wodą dokładnie i nieprzerwanie przez okres, co najmniej 15 minut. Należy trzymać szeroko oczy podczas płukania. Wyjąć szkła kontaktowe. Poszkodowanego należy niezwłocznie umieścić w specjalistycznej placówce medycznej.
Spożycie / aspiracja	Spowodować wymioty. Wypłukać usta wodą i sprowadzić lekarza.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 4 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3
4.2	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:	
	Skutki natychmiastowe	Możliwe podrażnienie dróg oddechowych Ryzyko uszkodzenia oczu. Połknięcie tego materiału stanowi niewielkie zagrożenie dla zdrowia.
	Skutki odroczone	Wielokrotny lub przedłużający się kontakt ze skórą może powodować jej podrażnienie.
4.3	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:	
	Postępowanie z poszkodowanymi	Wyprowadzić na świeże powietrze. W razie dolegliwości wezwać lekarza.
	Pomoc lekarska	Stosować postępowanie objawowe
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru		
5.1	Środki gaśnicze	
	Odpowiednia środki gaśnicze	CO ₂ , proszek gaśniczy lub inne powszechnie stosowane środki odpowiednie do palących się materiałów.
	Nieodpowiednie środki gaśnicze	Silny strumień wody
5.2	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	
	Produkty spalania	Odpowiednie do palących się materiałów.
5.3	Informacje dla straży pożarnej	
	Wskazania dla strażaków	Małe rozszczelnienia: zwykle odpowiednia jest standardowa odzież robocza. Duże rozszczelnienia: zakładać sprzęt ochrony osobistej, w tym autonomiczny aparat oddechowy, chyba że atmosfera jest uznana za bezpieczną.
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska		
6.1	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
	Informacje ogólne	Zadbać o wystarczające wietrzenie.
	Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Unikać narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 5 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3
	Dla osób udzielających pomocy	Stosować środki ochrony osobistej
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	
	Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.	
6.3	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	
6.3.1	Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się	Zapobiegać dalszemu wydostawaniu się zawartości opakowań jeżeli to bezpieczne. Jeśli zanieczyszczone zostaną rzeki lub jeziora powiadomić odpowiednie władze.
6.3.2	Zalecenia dotyczące likwidacji rozszczelnienia	Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).Zebrać mechanicznie.
6.3.3	Informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia	Nie splukiwać bezpośrednio do kanalizacji.
6.4	Odniesienia do innych sekcji	
	Uzupełniające informacje oraz środki ochrony indywidualnej oraz parametry dotyczące kontroli przedstawiono w sekcji 8. Informacje na temat usuwania odpad.w znajdują się w sekcji 13.	
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie		
7.1	Zalecenia odnośnie bezpiecznego postępowania	
	Zbiorniki zamknąć szczelnie. Umożliwić bezpieczne postępowanie z substancją lub mieszaniną, takie jak zapobieganie rozprzestrzenianiu się i powstawaniu pożaru, a także tworzeniu aerozolu i pyłu. Zakaz palenia, jedzenia i picia w miejscu stosowania. Wody po splukiwaniu pozbywać się zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.	
7.2	Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy	
	Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.	
7.3	Zalecenia dotyczące magazynowania	
	Chronić przed mrozem. Składować w dobrze zamkniętych beczkach / opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010														
Strona 6 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3												
7.4	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z metalu ulegającego korozji.													
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej														
8.1	Parametry dotyczące kontroli <table border="1"> <tr> <td>Wartości graniczne</td> <td> Normatywy w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej NDS: 0,2 mg/m³, NDSCH: 0,3mg/m³ (związki miedzi i miedź w przeliczeniu na CU) </td> </tr> <tr> <td>Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania</td> <td> Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz np. według następujących polskich norm: PN-Z-04008-7:2002 „Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”. Nie dopuszczać do powstania stężeń składnik.w preparatu w powietrzu przekraczających wartości normatyw.w higienicznych. </td> </tr> <tr> <td>Wartości DNEL :</td> <td>Brak dostępnych dalszych istotnych danych</td> </tr> </table>		Wartości graniczne	Normatywy w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej NDS: 0,2 mg/m ³ , NDSCH: 0,3mg/m ³ (związki miedzi i miedź w przeliczeniu na CU)	Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania	Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz np. według następujących polskich norm: PN-Z-04008-7:2002 „Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”. Nie dopuszczać do powstania stężeń składnik.w preparatu w powietrzu przekraczających wartości normatyw.w higienicznych.	Wartości DNEL :	Brak dostępnych dalszych istotnych danych						
Wartości graniczne	Normatywy w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej NDS: 0,2 mg/m ³ , NDSCH: 0,3mg/m ³ (związki miedzi i miedź w przeliczeniu na CU)													
Informacje nt. obecnie zalecanych procedur monitorowania	Postępować zgodnie z przepisami w zakresie monitoringu czystości powietrza oraz np. według następujących polskich norm: PN-Z-04008-7:2002 „Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników”. Nie dopuszczać do powstania stężeń składnik.w preparatu w powietrzu przekraczających wartości normatyw.w higienicznych.													
Wartości DNEL :	Brak dostępnych dalszych istotnych danych													
8.2	Kontrola narażenia: Stosowne techniczne środki kontroli Wentylacja miejscowa. Indywidualne środki ochrony <table border="1"> <tr> <td>Ochrona oczu / twarz</td> <td>Okulary ochronne EN 166</td> </tr> <tr> <td>Ochrona rąk / skóry</td> <td>Rękawice ochronne</td> </tr> <tr> <td>rodzaj materiału i jego grubość</td> <td>Kauczuk nitylowy >0,5 mm Neopren lub guma</td> </tr> <tr> <td>czas wytrzymałości</td> <td>Poziom >480 min</td> </tr> <tr> <td>Ochrona dróg oddechowych</td> <td>W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych. W przypadku pylenia maska filtr A2.</td> </tr> <tr> <td>Ochrona termiczna</td> <td>Nie wymagane</td> </tr> </table>		Ochrona oczu / twarz	Okulary ochronne EN 166	Ochrona rąk / skóry	Rękawice ochronne	rodzaj materiału i jego grubość	Kauczuk nitylowy >0,5 mm Neopren lub guma	czas wytrzymałości	Poziom >480 min	Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych. W przypadku pylenia maska filtr A2.	Ochrona termiczna	Nie wymagane
Ochrona oczu / twarz	Okulary ochronne EN 166													
Ochrona rąk / skóry	Rękawice ochronne													
rodzaj materiału i jego grubość	Kauczuk nitylowy >0,5 mm Neopren lub guma													
czas wytrzymałości	Poziom >480 min													
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych. W przypadku pylenia maska filtr A2.													
Ochrona termiczna	Nie wymagane													
8.2.3	Kontrola narażenia środowiska Nie dopuścić , w sposób pewny, do przenikania do podłoża.													
SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne														
9.1	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych													

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 7 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3
	Wygląd	zielonkawy proszek (kryształki)
	Zapach	Nie ma zastosowania
	Próg zapachu	Nieokreślony
	pH	Nie ma zastosowania
	Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie ma zastosowania
	Temperatura wrzenia	Nie ma zastosowania
	Zakres temperatur wrzenia	Nie ma zastosowania
	Temperatura zapłonu	Nie ma zastosowania
	Szybkość parowania	Nie ma zastosowania
	Palność (ciała stałego, gazu)	Nie ma zastosowania
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Nie ma zastosowania
	Prężność par	1.3 hPa przy 428 stC
	Gęstość par	Nie ma zastosowania
	Gęstość względna	Nie ma zastosowania
	Rozpuszczalność	W pełni rozpuszczalny w wodzie
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nieokreślony
	Temperatura samozapłonu	nie ma zastosowania
	Temperatura rozkładu	Nie ma zastosowania
	Lepkość	Nie ma zastosowania
	Właściwości wybuchowe	Nie ma zastosowania
	Właściwości utleniające	Nie ma zastosowania
9.2	Inne informacje	
	Zawiera siarczan miedzi	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 8 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność		
	Reaktywność	Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
	Stabilność chemiczna	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
	Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
	Warunki, których należy unikać	Kwasy, silne utleniacze, nitrometan, hydrazyna, hydroksyloamina, magnez w postaci proszku, wodorotlenki alkaliczne, chlor, chlorany.
	Materiały niezgodne	Produkt higroskopijny - unikać zawilgocenia.
	Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne		
11.1	Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	
	toksyczność ostra	Siarczan miedzi: LD50 (szczur, doustnie): 300-500 mg/kg LD50 (szczur, skórnie): > 2000 mg/kg Chlorek amonu: LD50(szczur, doustnie) – 1650 mg/kg LD50(myszy doustnie) – 1300 mg/kg LDLO(szczur, doustnie) – 1000 MG/KG
	działanie żrące/drażniące na skórę	może działać drażniąco
	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	może działać drażniąco
	działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	może działać drażniąco
	działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie stwierdzono
	rakotwórczość	Nie stwierdzono
	szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie stwierdzono
	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie stwierdzono
	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uczulenie w kontakcie ze sk.rą.
	zagrożenie spowodowane aspiracją	Może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.
11.2	Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 9 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3
	Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty	
11.3	Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	
	Działa toksycznie na organizmy wodne. EC50: 0,18 mg/l/48h (Daphnia magna) LC50: 0,032 mg/kg/96h (Pstrąg tęczowy)	
11.4	Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	
	Nie stwierdzono	
11.5	Skutki wzajemnego oddziaływania	
	Wrazie przeniknięcia do gleby produkt jest mobilny i może zanieczyścić wody gruntowe.	
11.6	Inne informacje	
	Nie stwierdzono	
SEKCJA 12: Informacje ekologiczne		
	Toksyczność	W ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
	Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ma zastosowania
	Zdolność do bioakumulacji	Brak
	Mobilność w glebie	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
	Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami		
	Metody unieszkodliwiania odpadów	
	Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.	
	Sugerowany kod	Zgodnie z miejscem wytwarzania
	Uwagi	Brak
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu		
	Numer UN (numer ONZ)	3077

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 10 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3
	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O (siarczan miedzi)
	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
	Grupa pakowania	III
	Zagrożenia dla środowiska	Tak
	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
	Nie ma zastosowania	
	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	
	Nie ma zastosowania	
SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych		
15.1	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 11 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3
Akty prawa krajowego Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322.), tekst jednolity z dnia 28 lipca 2015r (Dz.U.15.1203). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.15.1368) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U.12 poz. 688) zmienione rozporządzeniem (Dz.U.13.1225), t.j. Dz.U.14.1604. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). 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) z późn. zmianami (Dz.U.08.203.1275, Dz.U.15.1097) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny(Dz.U.13 poz.180) z późn. zmianami, t.j Dz.U.14.769. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U.13.1314) z późniejszymi zmianami (Dz.U.16.1533). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034) 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.14.817) ze zmianami, t.j. (Dz.U.17.1348), na szczeblu europejskim dyrektywą 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, 2017/164/UE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.11.33.166) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U.12 poz. 890) tekst jednolity (Dz.U. 2016.1117) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13 poz. 21) z późn. zmianami. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.11.227.1367), t.j. Dz.U.16.1834 oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2017 poz. 1119). Prawo Unijne Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r.) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 11.10.2016 roku z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) w ostatniej skonsolidowanej wersji z dnia 1.01.2017 z późniejszymi zmianami.Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 z 31 grudnia 2008 roku)		

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodna z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010		
Strona 12 z 12	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2020-08-25 3
15.2	Ocena bezpieczeństwa chemicznego	
	Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Produkt nie stwarza zagrożeń dla zdrowia człowieka, nie jest CMR, PBT, vPvB – scenariusz narażenia nie jest wymagany.	
SEKCJA 16: Inne informacje		
16.1	Informacje o aktualizacji	
	Niniejsze wydanie Karty Charakterystyki anuluje wszystkie poprzednie jej wydania Wersja 3. Aktualizacja zagrożeń (2,3) oraz przepisów (15)	
16.2	Wyjaśnienie skrótów	
	H302-Działa szkodliwie po połknięciu H315-Działa drażniąco na skórę H319-Działa drażniąco na oczy H400-Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne H410-Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne ,powodując długotrwałe skutki	
16.3	Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł dany	
	Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały zaczerpnięte z karty preparatu dostarczonej przez Producenta. Obowiązujące przepisy. Wykazy chemikaliów.	
16.4	Zalecenia w zakresie szkolenia	
	Zaleca się przeprowadzenie szkolenia pracowników w zakresie postępowania i zachowania środków ostrożności przy posługiwaniu się produktami chemicznymi. Przestrzegać ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy!	
Zastrzeżenia: Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę Dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami.		
KONIEC KARTY		