

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Strona 1 z 13	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2023-05-02 4
Sekcja 1. IDENTYFIKACJA/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA		
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 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		
Strona 2 z 13	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2023-05-02 4
	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		
Strona 3 z 13	Data opracowania:	2017-06-30
	Data aktualizacji:	2023-05-02
	Wersja:	4
	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		
Strona 4 z 13	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2023-05-02 4
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		
Strona 5 z 13	Data opracowania:	2017-06-30
	Data aktualizacji: Wersja:	2023-05-02 4
	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	Środki ostrożności dotyczące 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.	
	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.	
7.2	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności	
	Chronić przed mrozem. Składować w dobrze zamkniętych beczkach / opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.	
7.3	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Strona 6 z 13	Data opracowania:	2017-06-30
	Data aktualizacji:	2023-05-02
	Wersja:	4
Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z metalu ulegającego korozji.		
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej		
8.1	Parametry dotyczące kontroli	
	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	
	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	
	Stan skupienia	zielonkawy proszek (kryształki)

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Strona 7 z 13	Data opracowania:	2017-06-30
	Data aktualizacji:	2023-05-02
	Wersja:	4
	Kolor	zielonkawy proszek (kryształki)
	Zapach	Nie ma zastosowania
	Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie ma zastosowania
	Temperatura wrzenia	Nie ma zastosowania
	Zakres temperatur wrzenia	Nie ma zastosowania
	Palność materiałów	Nie ma zastosowania
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości;	Nie ma zastosowania
	Temperatura zapłonu	Nie ma zastosowania
	Temperatura samozapłonu	nie ma zastosowania
	Temperatura rozkładu	Nie ma zastosowania
	pH	Nie ma zastosowania
	Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania
	Rozpuszczalność	W pełni rozpuszczalny w wodzie
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nieokreślony
	Prężność par	1.3 hPa przy 428 stC
	Gęstość względna	Nie ma zastosowania
	Gęstość par	Nie ma zastosowania
	Charakterystyka cząstek	Nie ma zastosowania
9.2	Inne informacje	
	Zawiera siarczan miedzi	
	Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak właściwości wybuchowych, utleniających
	Inne właściwości bezpieczeństwa	Nie ma stosowania
SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność		

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Strona 8 z 13	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2023-05-02 4
	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		
Strona 9 z 13	Data opracowania:	2017-06-30
	Data aktualizacji:	2023-05-02
	Wersja:	4
	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		
Strona 10 z 13	Data opracowania:	2017-06-30
	Data aktualizacji:	2023-05-02
	Wersja:	4
	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

Strona 11 z 13	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2023-05-02 4
	PRAWO CHEMICZNE Dz.U. 2021 poz. 2235 Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz.U. 2021 poz. 1419 Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny Dz.U. 2021 poz. 2151 Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2020 poz. 2289 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 18 listopada 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach Dz.U. 2016 poz. 1488 Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2015 poz. 1368 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. 2014 poz. 783 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie informacji o działalności z wykorzystaniem toksycznych związków chemicznych i ich prekursorów Dz.U. 2012 poz. 325 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 marca 2012 r. w sprawie wycofania substancji chemicznej, jej mieszaniny lub wyrobu z obrotu Dz.U. 2022 poz. 699 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 marca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2021 poz. 906 Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów Dz.U. 2021 poz. 888 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Dz.U. 2020 poz. 1742 Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów	

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Strona 12 z 13	Data opracowania:	2017-06-30
	Data aktualizacji:	2023-05-02
	Wersja:	4
	BHP Dz.U. 2021 poz. 2235 Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy Dz.U. 2021 poz. 2088 Rozporządzenie Ministra Rodziny i Polityki Społecznej z dnia 4 listopada 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. 2021 poz. 325 Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2020 poz. 61 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 stycznia 2020 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 poz. 1286 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2020 poz. 296 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 19 lutego 2020 r. w sprawie wymagań w zakresie ochrony przeciwpożarowej, jakie mają spełniać obiekty budowlane lub ich części oraz inne miejsca przeznaczone do zbierania, magazynowania lub przetwarzania odpadów Dz.U. 2020 poz. 10 Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów PRZEPISY MIĘDZYNARODOWE 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) i 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 (Tekst mający znaczenie dla EOG)Tekst mający znaczenie dla EOG. Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie 30 września 1957 r. ze zmianami	
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	

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Strona 13 z 13	Data opracowania: Data aktualizacji: Wersja:	2017-06-30 2023-05-02 4
	Niniejsze wydanie Karty Charakterystyki anuluje wszystkie poprzednie jej wydania Wersja 3. Aktualizacja zagrożeń (2,3) oraz przepisów (15) Wersja 4. Aktualizacja wykazu wg. Przepisów. Zmiana nie ma wpływu na określenie zagrożeń.	
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		