

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **SADPAL**

Numer UFI Y300-F0NN-800Q-GR TK

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:

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 złożeń 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

Skwat” Sp. z o. o.

Żółtki Kolonia 22, 16-070 Choroszcz

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 [85] 719 13 83 w godz. 8:00-16:00 Pn.-Pt.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Środowisko (GHS09) . Wykrzyknik (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 POŁKNIECIA : Wyplukać 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

3.1 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

3.2 Mieszaniny

Brak

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

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.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki natychmiastowe

Możliwe podrażnienie dróg oddechowych

Ryzyko uszkodzenia oczu.

Połyknięcie 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

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.

Spżycie / aspiracja Spowodować wymioty.

Wypłukać usta wodą i sprowadzić lekarza.

Pomoc lekarska Stosować postępowanie objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednia środki gaśnicze CO₂, 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

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**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Stosować środki ochrony osobistej (noszenie odpowiedniego wyposażenia ochronnego (w tym indywidualnego wyposażenia ochronnego, o którym mowa w sekcji 8 karty charakterystyki), aby zapobiec skażeniu skóry, oczu lub odzieży)

Unikać powstania źródeł zapłonu, zapewnić wystarczającą wentylację i ograniczyć pylenie.

Usunąć osoby postronne zagrożonego terenu.

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

Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się

Zapobiegać dalszemu wydostawaniu się zawartości opakowań jeżeli to bezpieczne. Jeśli zanieczyszczone zostaną rzeki lub jeziora powiadomić odpowiednie władze.

Zalecenia dotyczące likwidacji rozszczelnienia

Należy zebrać przy pomocy materiał.w wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).Zebrać mechanicznie.

Informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia

Nie spłukiwać 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 spłukiwaniu 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 niezgodności

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

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/m³,

NDSCH: 0,3mg/m³ (związki miedzi i miedź w przeliczeniu na CU)

8.2 Kontrola narażenia**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

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 składników w preparacie w powietrzu przekraczających wartości normatywne w higienicznych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne EN 166

Ochrona rąk / skóry Rękawice ochronne

Rodzaj materiału i jego grubość : Kauczuk nitylowy >0,5 mm

Neopren lub guma 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**

a)	Stan skupienia	Proszek
----	----------------	---------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wersja: 5

Data opracowania: 2017-06-30

Aktualizacja: 2024-09-12

b)	Kolor	Zielonkawy
c)	Zapach	Brak
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie ma zastosowania
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie ma zastosowania
f)	Palność materiałów	Nie jest palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości (%)	Nie jest palny
h)	Temperatura zapłonu	Nie jest palny
i)	Temperatura samozapłonu	Nie jest palny
j)	Temperatura rozkładu	> 250 °C
k)	pH	Nie określony
l)	Lepkość kinematyczna	Nie określony
m)	Rozpuszczalność	W pełni w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie ma zastosowania
o)	Prężność pary	1.3 hPa przy 428 stC
p)	Gęstość lub gęstość względna	1.0
q)	Względna gęstość pary	Nie ma zastosowania
r)	Charakterystyka cząsteczek	Nie ma zastosowania

9.2 Inne informacje

Brak właściwości wybuchowych, utleniających

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.4 Warunki, których należy unikać

Kwasy, silne utleniacze, nitrometan, hydrazyna, hydroksyloamina, magnez w postaci proszku, wodorotlenki alkaliczne, chlor, chlorany.

10.5 Materiały niezgodne

Produkt higroskopijny - unikać zawilgocenia.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****a. 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

b. działanie żrące/drażniące na skórę;

może działać drażniąco

c. poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

może działać drażniąco

d. działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Nie stwierdzono

e. działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Nie stwierdzono

f. działanie rakotwórcze;

Nie stwierdzono

g. szkodliwe działanie na rozrodczość;

Nie stwierdzono

h. działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Nie stwierdzono

i. działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

j. zagrożenie spowodowane aspiracją.

Może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Nie stwierdzono

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - nie ma zastosowania

Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji

Wspólnoty

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

W ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma zastosowania

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

Rodzaj pojemników do przetwarzania i metody postępowania z odpadami, w tym właściwe metody przetwarzania odpadów substancji lub mieszaniny oraz każdego zanieczyszczonego opakowania

Składować w pojemnikach szczelnych, odpornych na wilgoć.

Możliwa utylizacja poprzez spalanie (rozkład termiczny)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

UN 3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O (siarczan miedzi)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9

14.4 Grupa pakowania

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Chronić przed kontaktem z wodą.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- 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, nurociągów 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
- 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG 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

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.

Wersja 5. Aktualizacja sekcji:

Sekcja 1 - dodanie numeru UFI

Sekcja 6,8,11 - dodanie zapisów adekwatnych do wymagań prawa

Sekcja 15 - aktualizacja wykazu przepisów

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

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

SOLAS oznacza Międzynarodową konwencję o bezpieczeństwie życia na morzu z 1974 r., ze zmianami.

IBC oznacza Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem, ze zmianami.

IMSBC oznacza Międzynarodowy morski kodeks bezpiecznego przewozu stałych ładunków masowych, ze zmianami.

Kodeks IGC oznacza Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących skroplone gazy luzem, w tym mające zastosowanie zmiany, zgodnie z którymi statek został certyfikowany.

Kodeks EGC oznacza kodeks istniejących statków przewożących skroplone gazy luzem, ze zmianami.

Kodeks IBC oznacza Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących skroplone gazy luzem (Gas Carrier Code), ze zmianami.

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.

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.