

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VII

Strona 1 z 8

Nazwa produktu: MOCNY – granulat do udrażniania kanalizacji

Data aktualizacji: 13.10.2022

Data sporządzenia: 13.02.2008

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

MOCNY – granulat do udrażniania kanalizacji

UFI: H600-Y085-1008-43GY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Kategoria głównego zastosowania:

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

Kategoria funkcji lub zastosowania:

Produkty czyszczące do odpływów - PC-CLN-5

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej

Nie stosować do instalacji aluminiowych.

Nie stosować z innymi produktami.

1.3. Dane dotyczące kart charakterystyki

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

e-mail: olczak_enigma@interia.pl

Adres e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: www.interhand.com.pl

1.4. Numery telefonu alarmowego (112)

Pogotowie Ratunkowe – 999

Straż Pożarna – 998

Policja – 997

+48 (46) 855 37 76 (w dniach pon.-pt. w godzinach 8-15)

Centrum Powiadamiania Ratunkowego - 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Klasa zagrożenia	Kategoria zagrożenia	Zwrot określający zagrożenie
Met. Corr.	1	H290 Może powodować korozję metali
Skin Corr.1A	1A	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy zagrożeń: GHS05 ; GHS09

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VII

Strona 2 z 8

Nazwa produktu: MOCNY – granulát do udrażniania kanalizacji

Data aktualizacji: 13.10.2022

Data sporządzenia: 13.02.2008

Substancje wpływające na klasyfikację

Wodorotlenek sodu (Nr CAS: 1310-73-2)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

Ogólne	P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie	P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. P260 Nie wdychać pyłu. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy
Reagowanie	P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść uszkodzowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania P310 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.
Magazynowanie	P405 Przechowywać pod zamknięciem
Usuwanie	P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacji odpadów a pojemnik (po całkowitym opróżnieniu) usuwać do segregowanych odpadów komunalnych

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny własności PBT i vPvB – brak danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszanki

3.2.1. Składniki niebezpieczne/składniki

Identyfikator produktu (nr ind., nr CAS, nr WE)	Nazwa	Zawartość [% mas.]	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)	Nr rejestracyjny
011-002-00-6 1310-73-2 215-185-5	Wodorotlenek sodu	<20%	Met.Corr. 1 H290 Skin Corr.1A H314	01-2119457892-27- xxxx-

Identyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne
Wodorotlenek sodu CAS 1310-73-2	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

Pełna treść zwrotów H – patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. Narażenie poprzez drogi oddechowe – nie dotyczy

4.1.2. Narażenie poprzez kontakt ze skórą

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VII

Strona 3 z 8

Nazwa produktu: MOCNY – granulaty do udrażniania kanalizacji

Data aktualizacji: 13.10.2022

Data sporządzenia: 13.02.2008

W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością zimnej wody – przemywać przez ok. 15 minut. Nie stosować mydła, ani środków zubożających. Założyć jałowy opatrunek na oparzenia. Objawy: mogą powstawać rany, owrzodzenia. Zapewnić pomoc medyczną.

4.1.3. **Narażenie poprzez kontakt z oczami**

Płukać natychmiast obficie i starannie zimną wodą – przemywać przez ok. 15 minut. Po przemyciu należy natychmiast udać się do lekarza-okulisty. Objawy i skutki narażenia: może powodować oparzenia, uszkodzenie rogówki i spojówek(zaczerwienienie i silny ból) prowadzące do nieodwracalnego pogorszenia widzenia a nawet całkowitej utraty wzroku.

4.1.4. **Narażenie poprzez przewód pokarmowy**

Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać jamę ustną a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. Nie podawać środków zubożających. Natychmiast udać się do lekarza.

Objawy i skutki narażenia: powoduje poważne oparzenia jamy ustnej, gardła, żołądka, poważne uszkodzenia tkanek przewodu pokarmowego (ryzyko perforacji) mogą prowadzić do śmierci, objawy - silny ból, wymioty, biegunka, spadek ciśnienia krwi; UWAGA: objawy uszkodzeń mogą pojawić się nawet kilka dni po narażeniu.

4.2. **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Oparzenia skóry, uszkodzenia oczu, nieżyt nosa, podrażnienie krtani, gardła i oskrzeli. W dłuższym okresie po zatruciu mogą wystąpić objawy nadwrażliwości oskrzelowej lub dychawicy oskrzelowej

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

Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **Środki gaśnicze**

W zależności od substancji znajdujących się w otoczeniu. Produkt niepalny .

5.2. **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną – nie stwierdzono**

5.3. **Informacje dla staży pożarnej**

Pełne ubranie ochronne kwaso-ługoodporne, izolujący aparat oddechowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zminimalizować możliwość kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Unikać wdychania oparów.

6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

W przypadku wydostania się dużej ilości mieszaniny nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i gleby.

6.3. **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Granulki zebrać do szczelnie zamkniętych, izolowanych i oznaczonych pojemników, które należy skierować do zniszczenia w specjalistycznych jednostkach. Niewielkie pozostałości preparatu usunąć przez zmycie wodą.

6.4. **Odniesienia do innych sekcji - brak**

SEKCJA 7: Postępowania z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z instrukcją znajdującą się na etykiecie jednostkowego wyrobu.

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

Magazynować w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach producenta. Należy przechowywać w temperaturze 5-30°C w pomieszczeniu suchym i przewiewnym. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zabezpieczyć instalację kanalizacyjną przed dostaniem się dużych ilości preparatu do kanalizacji.

7.3. **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe – nie określono**

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VII

Strona 4 z 8

Nazwa produktu: MOCNY – granulát do udrażniania kanalizacji

Data aktualizacji: 13.10.2022

Data sporządzenia: 13.02.2008

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Krajowe dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

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. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Dla Wodorotlenek sodu::

NDS – 0,5mg/m³ 8 godzin

NDSCh – 1mg/m³ 15 minut

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli :

W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów, lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające na utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

8.2.1. Indywidualne środki ochrony

Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem chemicznym, przed jedzeniem, paleniem tytoniu a także po zakończeniu pracy.

8.2.1.1. Ochrona oczu i twarzy

Okulary panoramiczne chroniące przed granulkami (okulary lub gogle) oznakowanie CE kat 2. Wskazane jest wyposażenie w natrysk ratunkowy i aparat do płukania oczu.

8.2.1.2. Ochrona skóry i rąk

Ochrona rąk

Obowiązkowe rękawice ochronne odporne na działanie wodorotlenku sodu (kauczuk nitylowy, grubość 0,11mm, czas przenikania >480 min (wg PN-EN 374-3:1999))

W przypadku długotrwałego bezpośredniego działania należy stosować rękawice nitylowe o grubości 0,85mm, o minimalnym czasie przenikania 30 minut.

Ochrona ciała : przed rozpoczęciem pracy z tym produktem należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniami.

8.2.1.3. Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagane. Nie wdychać tworzących się par wodorotlenku sodu stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem na nieorganiczne gazy i opary. W razie możliwości zapewnić sprawną wentylację pomieszczenia.

8.2.1.4. Zagrożenie techniczne

Nie stwierdzono przypadku rozpuszczania opakowań jednak zaleca się stosowanie produktu w oryginalnych opakowaniach ze względu na zastosowanie bezpiecznej nakrętki.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska

Na mocy prawa wspólnotowego Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH)

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków, gleby oraz opakowań po produkcje.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia – granulki
- b) Kolor - szare
- c) Zapach – bez zapachu
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – 322°C
- e) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – 1388°C
- f) Palność materiałów – nie palny
- g) Górna i dolna granica wybuchowości – nie dotyczy
- h) Temperatura zapłonu – nie dotyczy
- i) Temperatura samozapłonu – nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VII

Strona 5 z 8

Nazwa produktu: MOCNY – granulát do udrażniania kanalizacji

Data aktualizacji: 13.10.2022

Data sporządzenia: 13.02.2008

- j) pH – 13-14
- k) **Lepkość kinematyczna** – brak danych
- l) **Rozpuszczalność** – w wodzie bardzo dobra
- m) **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)** – brak danych
- n) **Prężność par** – nie dotyczy
- o) **Gęstość lub gęstość względna** – brak danych
- p) **Względna gęstość pary** – brak danych
- q) **Charakterystyka cząstek** - granulki

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. **Reaktywność**

Wodorotlenek sodu działa silnie korozyjnie na metale lekkie (cynk, cyna, glin, mosiądz)- może tworzyć się wodór i niebezpieczeństwo wybuchu.

10.2. **Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i obsługi (bez dostępu powietrza , wilgoci) .

10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Z metalami, środkami o charakterze kwasów.

10.4. **Warunki, których należy unikać**

Unikać kontaktu z metalami. Dla wodorotlenku sodu -dostęp powietrza powoduje powstawanie węglanu sodowego.

10.5. **Materiały niezgodne**

Ze względu na zawartość wodorotlenku sodu - unikać kontaktu z: metalami alkalicznymi (może wydzielać się wodór), związkami amonowymi (może wydzielać się amoniak), glinem, cynkiem, cyrkonem, trójfluorkiem chloru, fosforem, pięcioletniem fosforu, kwasem chlorosulfonowym, kwasem solnym, kwasem fluorowodorowym, kwasem azotowym, kwasem siarkowym, oleum, acetaldehydem, akroleiną, akrylonitrylem, cyjanohydryną etylenu, tetrahydrofuranem, nitrometanem, nitroetanem, nitropropanem, trinitrotoluenem, trichloroetylenem, trichloronitrometanem.

10.6. **Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku spalania wodorotlenku sodu – wydziela się wodór - wodorotlenek sodu z wodą reaguje egzotermicznie, z metalami lekkimi (aluminium, cynk)reaguje i może wydzielać się wodór.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

- Nie istnieją dane oparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu .

11.1.1. **Toksyczność ostra**

Dla Wodorotlenek sodu:

LD50 Podawanie dootrzewnowe Mysz 40 mg/kg

LD50 Doustnie (Szczur) 500mg /kg

LDLo Doustnie (Szczur) - 250 mg/kg

Wnioski :

Wodorotlenek sodu powoduje poważne oparzenia a nawet martwicę i uszkodzenie tkanek, nieodwracalne uszkodzenie oczu, może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych. Może powodować chemiczne zapalenie płuc. Spożycie powoduje poważne oparzenia, uszkodzenia układu pokarmowego. Rany spowodowane wodorotlenkiem sodu goją się bardzo trudno.

11.1.2. **Działanie żrące / drażniące na skórę ;**

Produkt jest klasyfikowany jako powodujący poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Działa żrąco na skórę, przedłużony kontakt powoduje obrzęki, rozmiękczenie naskórka a w konsekwencji martwicę skóry. Rany spowodowane oparzeniami wodorotlenkiem sodu goją się bardzo trudno i powodują powstanie poważnych zmian w skórze

11.1.3. **Poważne uszkodzenie oczu / Działanie drażniące na oczy ;**

Wodorotlenek sodu – ma silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnego uszkodzenia oczu ; Może powodować oparzenia , istnieje ryzyko utraty wzroku . Więcej patrz sekcja 2.

11.1.4. **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VII

Strona 6 z 8

Nazwa produktu: MOCNY – granulaty do udrażniania kanalizacji

Data aktualizacji: 13.10.2022

Data sporządzenia: 13.02.2008

- nie dotyczy
- 11.1.5. **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze ;**
nie dotyczy
- 11.1.6. **Działanie rakotwórcze**
nie dotyczy
- 11.1.7. **Szkodliwe działanie na rozrodczość ;-**
nie dotyczy
- 11.1.8. **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
nie dotyczy
- 11.1.9. **Działanie toksyczne na narządy docelowe -narażenie powtarzalne**
nie dotyczy
- Zagrożenia spowodowane aspiracją**
nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dla Wodorotlenek sodu:

LC50 (48h) (Ryba - leuciscus idus melanotus) – 189 mg/l

LC100 (48h) (Ryba - leuciscus idus melanotus) – 213 mg/l

Wodorotlenek sodu działa szkodliwie zależnie od wartości pH. Przy pH 11-11,5 powoduje natychmiastową śmierć wszystkich gatunków ryb.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik nieorganiczny nie spełnia definicji środka powierzchniowo-czynnego, dlatego zgodnie z pkt 2 załącznika XI do rozporządzenia REACH, badań biodegradacji w wodach, badań symulacyjnych całkowitego rozkładu w wodach powierzchniowych, badań symulacyjnych w osadach i glebach nie trzeba przeprowadzać.

12.3. Zdolność do bioakumulacji – brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Mieszanka łatwo przenika do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB – produkt nie jest sklasyfikowany

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanka nie zawiera składników zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Opakowania

Dokładnie opróżnione i opłukane wodą opakowanie podlega systemowi odbioru odpadów komunalnych. Kod odpadu: 15.01.02

13.1.2. Produkt

W razie wystąpienia konieczności utylizacji należy zwrócić się po usługę lub poradę do licencjonowanego zakładu utylizacji odpadów, ewentualnie do terenowej jednostki ratownictwa chemicznego. Kod odpadu: 06.02.04.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1823	1823	1823	1823
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	Wodorotlenek sodowy	Wodorotlenek sodowy	Wodorotlenek sodowy	Wodorotlenek sodowy
14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:	3	3	3	3
14.4. Grupa pakowania	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VII

Strona 7 z 8

Nazwa produktu: MOCNY – granulát do udrażniania kanalizacji

Data aktualizacji: 13.10.2022

Data sporządzenia: 13.02.2008

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega	Nie podlega
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie podlega			

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)

- Rozporządzenia 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. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2021 poz. 779 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)

- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) **Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie została opracowana**

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H wymienione w pkt 3

H290 Może powodować korozję metali

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)

- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)

- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Wydanie: VII

Strona 8 z 8

Nazwa produktu: MOCNY – granulát do udrażniania kanalizacji

Data aktualizacji: 13.10.2022

Data sporządzenia: 13.02.2008

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

Skin Corr. 1A, H314 - Działanie drażniące, żrące na skórę kat 1 A

Met.Corr. 1 - Substancja powodująca korozję metali, kat.1

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Zmiany w karcie:

- Nastąpiła korekta informacji zawartych w sekcjach: 2, 3, 8, 15, 16

Inne informacje:

Wszelkich informacji na temat tego i innych produktów udziela:

Enigma Sp.J.

Ul. Królowej Marysieńki 44

96-316 Międzyborów

tel./fax.: (46) 855 37 76

e-mail: olczak_enigma@interia.pl

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie posiadanej wiedzy technicznej, oraz obowiązującym prawie i ma charakter informacyjny. Dokładność karty nie może być w pełni zagwarantowana i nie stanowi gwarancji właściwości produktu ani opisu jakościowego. W przypadku gdy warunki stosowania produktu są poza kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Karta charakterystyki została opracowana przez Enigma SP.J. na podstawie materiałów uzyskanych od producentów surowców oraz własnej bazy danych.