



Kemgard® 911B

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 1 of 16

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Kemgard® 911B

Czysta substancja /
mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie środek opóźniający palenie Tłumiące dym

Zastosowania Odradzane Brak znanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent J.M. Huber Corporation
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA
Tel: +1 678 247-7300

Internet www.huberadvancedmaterials.com

Contact E-Mail www.huberadvancedmaterials.com/contact

E-mail hubermaterials@huber.com

1.4. Numer telefonu alarmowego CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

Numer telefonu ośrodka toksykologicznego Krajowe Centrum Toksykologiczne PL : + 48.22.619.66.54 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej - Łódź-Warszawa)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008) Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Identyfikacja zagrożeń
Zagrożenie fizyczne Nie klasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Toksyczność ostra - oddechowa Kategoria 4

Karta charakterystyki

Kemgard® 911B

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 2 of 16

Toksyczność dla szczególnego organu docelowego (STOT) - narażenie powtarzalne, kategoria 2

Zagrożenie środowiskowe

Acute Aquatic Toxicity: Category 1

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego: Kategoria 1

2.2. Elementy oznakowania

Symbole/Piktogramy



Hasło Ostrzegawcze

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (nerek) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Zapobieganie

P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

P260 - Nie wdychać pyłu

Unikaj wdychania pyłu

P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

Reakcja

P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P391 - Zebrać wyciek

P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]

P304 + P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

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

Przechowywanie

P402 - Przechowywać w suchym miejscu

Utylizacja

P501 - Zawartość/pojemniki utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Ne WE | Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008) | % wagowo |
|-----------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tlenek cynku | 1314-13-2 | 215-222-5 | Ostra choroba wodna, kategoria 1; H400. Kategoria przewlekła wodna 1; H410. | >25 |
| Zinc Molybdenum Oxide | 22914-58-5 61583-60-6 | 245-322-4 | Ostra toksyczność. Kategoria 4, H332 Działanie toksyczne na narządy docelowe, kategoria narażenia powtarzanego 2, H373 Środowisko ostre, kategoria 1, H400 Aquatic Chronic, kategoria 2, H411. | >25 |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

W razie wątpliwości lub zaobserwowania objawów, zwrócić się o pomoc medyczną. Upewnić się, czy personel medyczny wie, o jaki(e) materiał(y) chodzi i podjąć środki ostrożności, aby się przed nim(i) zabezpieczyć.

Kontakt z oczyma

W przypadku kontaktu z oczyma, należy usunąć szkła kontaktowe i przepłukiwać oczy dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

Kontakt ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Wdychanie

Nie wdychać pyłu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Spożycie

Dokładnie przepłukać usta wodą.

Zagrożenie przy wdychaniu

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uwagi dla lekarza

Leczyć objawowo.

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 4 of 16

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia. Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry.

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

Leczyć objawowo. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia pożaru. Rozpylona woda (mgła). Sucha substancja chemiczna. Piana. Dwutlenek węgla (CO₂).

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak znanych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja niepalna.

5.3. Informacje dla straży pożarnej**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież do ochrony przeciwchemicznej.

Postępowanie w przypadku pożaru

Do schładzania zamkniętych pojemników można stosować mgłą wodną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać powstawania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników.

Dla personelu nieratowniczego Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników.

Dla służb ratowniczych Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 5 of 16

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać spływu do cieków wodnych i kanalizacji.

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

Duże uwolnienie: Nie suszyć zamiecionego pyłu. Przed przystąpieniem do zmiatania, pył należy zwilżyć wodą lub zebrać za pomocą odkurzacza. Małe uwolnienie: Materiał usunąć odkurzaczem lub zamieść i umieścić w pojemniku na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Sekcja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej. Patrz sekcja 13 pod kątem dodatkowych informacji na temat unieszkodliwiania odpadów.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją
 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa
 Minimalizować tworzenie się i akumulację pyłu
 Zapewnić odpowiednią wentylację
 Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP
 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu
 Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli**Limity narażenia zawodowego****Tlenek cynku**

ACGIH

STEL: 10 mg/m³ (respirable)TWA: 2 mg/m³ (respirable)

OSHA

PEL: 15 mg/m³ (total dust)5 mg/m³ (respirable fraction)

NIOSH (Krajowy Instytut

Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Ceiling: 15 mg/m³ (total dust)STEL: 10 mg/m³(fume)TWA: 5 mg/m³ (total dust)

Austria

MAK: 5 mg/m³ (fume, respirable dust)

Belgia

STEL: 10 mg/m³ (fume, respirable fraction)TWA: 5 mg/m³ (fume); 2 mg/m³ (respirable fraction)

Bułgaria

STEL: 10 mg/m³TWA: 5 mg/m³

Cypr

TWA: 5 mg/m³ (fume)

Republika Czeska

Ceiling: 5 mg/m³TWA: 2 mg/m³

Karta charakterystyki

Kemgard® 911B

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 6 of 16

| | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dania | TLV: 4 mg/m ³ |
| Estonia | TWA: 5 mg/m ³ |
| Finlandia | STEL: 10 mg/m ³ (fume) TWA: 2 mg/m ³ (fume) |
| Francja | VME: 5 mg/m ³ (fume); 10 mg/m ³ (dust) |
| Niemcy | DFG MAK: TWA: 1 mg/m ³ (respirable) |
| Grecja | STEL: 10 mg/m ³ (fume) 5 mg/m ³ (fume) |
| Węgry | STEL: 20 mg/m ³ (respirable) TWA: 5 mg/m ³ (respirable) |
| Islandia | TWA: 4 mg/m ³ (fume) |
| Irlandia | STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction & fume) TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction & fume) |
| Włochy | STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction) TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Łotwa | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Litwa | TWA: 5 mg/m ³ |
| Norwegia | TLV: 5 mg/m ³ |
| Polska | STEL: 10 mg/m ³ (fume) TWA: 5 mg/m ³ (fume) |
| Portugalia | TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Portugalia | STEL 10 mg/m ³ Respirable fraction |
| Rumunia | TWA: 5 mg/m ³ (fume) |
| Rumunia | STEL 10 mg/m ³ Fume |
| Słowacja | STEL: 1 mg/m ³ (respirable fume) TWA: 1 mg/m ³ (respirable fume) |
| Słowenia | TWA: 5 mg/m ³ (respirable fume) |
| Hiszpania | STEL: 10 mg/m ³ (respirable fraction) TWA: 2 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Szwecja | TWA: 5 mg/m ³ (total dust) |
| Szwajcaria | STEL: 3 mg/m ³ (fume & respirable dust) TWA 3 mg/m ³ (fume & respirable dust) |
| Szwajcaria | STEL 3 mg/m ³ Fume and respirable dust |
| <u>Zinc Molybdenum Oxide</u> | |
| ACGIH | TWA: 10 mg/m ³ dust 0.5 mg/m ³ Respirable fraction |
| OSHA | TWA: 5 mg/m ³ (respirable); 10 mg/m ³ (dust) PEL: 5 mg/m ³ (respirable) |
| NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy) | 8-hr TWA: 10 mg/m ³ |
| Bułgaria | TWA: 10 mg/m ³ |
| Republika Czeska | Ceiling: 25mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Estonia | TWA: 5 mg/m ³ (respirable dust) 10 mg/m ³ (total dust) |
| Estonia | STEL: 0.5 mg/m ³ |
| Finlandia | TWA: 0,5 mg/m ³ |
| Francja | VLE: 10 mg/m ³ VME: 5 mg/m ³ |
| Niemcy | DFG MAK: TWA: 2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,1 mg/m ³ (respirable fraction) |
| Polska | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ |
| Polska | STEL 10 mg/m ³ |
| Słowacja | TWA 2 mg/m ³ Inhalable fraction 0,1 mg/m ³ Respirable fraction |
| Słowenia | TWA: 5 mg/m ³ (inhalable fraction) |

Karta charakterystyki

Kemgard® 911B

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 7 of 16

HiszpaniaSTEL 10 mg/m³ Respirable fraction**Zalecane procedury monitorowania**

Informacje dotyczące aktualnie zalecanych procedur monitorowania, patrz także dokumenty krajowych wytycznych

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Brak danych

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa
Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
Zapewnić dobry standard kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wymian powietrza na godzinę)
Stosować wentylację wyciągową, aby utrzymywać stężenie lotnych substancji poniżej dopuszczalnych limitów narażenia
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Wyposażenie ochrony indywidualnej**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Zagrożenia termiczne

Brak znanych.

Środki higieny

Należy przestrzegać ogólnych zasad higieny (BHP), uznawanych za powszechne dobre praktyki w miejscu pracy

Kontrola narażenia środowiskaUsuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami
Nie usuwać do kanalizacji ani cieków wodnych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:**Stan fizyczny**

Substancja stała Proszek

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 9 of 16

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego

10.4. Warunki, których należy unikać Powstawanie pyłu Materiały niezgodne

10.5. Materiały niezgodne Silne czynniki utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu Brak znanych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne.

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Tlenek cynku

Toksykologii danych - 5000 mg/kg Oral LD50 Rat

Wybrane LD50s i LD50s

LD50, doustne 7950 mg/kg Szczur

Zinc Molybdenum Oxide

LD50, doustne >10000 mg/kg Szczur

IARC Nie wyszczególniono

Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne Kidney (based on tubular degeneration/regeneration of male Han Wistar rats at 125 mg/kg/day). NOAEL – 60 mg/kg Rat; Oral; 90-day.

Toksyczność ostra Niewielkie zagrożenie w przypadku normalnego stosowania w przemyśle lub handlu

Działanie uczulające na drogi oddechowe Nie wywołuje uczulenia.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu Pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu.

Działanie żrące/drażniące na skórę Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry

Działanie uczulające na skórę Nie stanowi skórnej substancji uczulającej

Działa mutagennie na komórki rozrodcze Brak danych.

Działanie na rozrodczość Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych czynników

Karta charakterystyki

Kemgard® 911B

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 10 of 16

zagrożających rozrodczości.

Rakotwórczość

Niniejszy produkt nie zawiera substancji rakotwórczych ani potencjalnie rakotwórczych wymienionych w wykazach OSHA, IARC lub NTP.

Skutki dla narażonych organów

Skóra. Oczy. Układ oddechowy.

Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak danych.

Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w następstwie wdychania. Nerka.

Informacje o możliwych drogach narażenia

Wdychanie

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Spożycie

Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia

Skóra

Brak znanych zagrożeń w kontakcie ze skórą

Oczy

Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia

Zagrożenie przy wdychaniu

Nie spodziewana droga narażenia.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

11.2.2. Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Tlenek cynku

Klasyfikacja WGK (AwSV)

2187 WGK: 2

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 11 of 16

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | Brak danych. |
| Współczynnik podziału | Brak danych |
| Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Brak danych. |
| 12.4. Mobilność w glebie | Brak danych. |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB. |
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody utylizacji | Utylizować odpady produktu i zużyte pojemniki zgodnie z miejscowymi przepisami. Nie zezwalać na przedostawanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. |
| Skażone opakowanie | Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. |
| Kody odpadów | Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt |

Tlenek cynku

Klasyfikacja WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Środek transportu (drogowy, wodny, powietrzny, kolejowy)

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TDG -Canada | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate) |
| DOT | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate), , Not regulated in non-bulk packages (<119 gal) |
| ADR | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc |

Karta charakterystyki

Kemgard® 911B

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 12 of 16

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Oxide, Zinc Molybdate) UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate) |
| IATA | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate) |
| IMDG/IMO | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate) |
| ICAO | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate) |

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN | UN3077 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate) |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 9 |
| Zagrożenia pochodne | - |
| 14.4. Grupa pakowania | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie |
| EmS: | F-A, S-F |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika | Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa |
| 14.7. Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO | |

**Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie**



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Wykazy ogólnościowe

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | Ne WE | Australia (AIC) | Kanada (DSL) | Chiny (IECSC) | Japonia | Korea Południowa (KECL) | Meksyk | Thailand (TECI) | Nowa Zelandia | Filipiny (PICCS) | Tajwan | Ustawa TSCA (o kontroli toksycznych substancji chemicznych): Stany Zjednoczone |
|-----------------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------|--------|-----------------|---------------|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tlenek cynku | 1314-13-2 | 215-222-5 | Y | Y | Y | ENCS: (1)-561 ISHL: (1)-561 | KE-35565 | Y | 55-1-0137 7 | Y | Y | Y | A |
| Zinc Molybdenum Oxide | 22914-58-5 61583-60-6 | 245-322-4 | N | Y | Y | (1)-781 (ENCS)(ISHL) | KE-11910 | N | Y | N | N | Y | A |

Legenda X / Y: Odpowiada ; A: Aktywny ; - / N: Wyłączony(-a,-e) / Nie wyszczególniono

REACH No.

Tlenek cynku

Numer rejestracyjny REACH 01-2119463881-32
Turecka rejestracja wstępna 05-0000192715-32-0000
KKDIK

Zinc Molybdenum Oxide

Numer rejestracyjny REACH 01-2120800481-68-0000
Turecka rejestracja wstępna 05-0000192714-03-0000
KKDIK

Karta charakterystyki

Kemgard® 911B

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 14 of 16

Niemcy

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Tlenek cynku

Klasyfikacja WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Chemical safety assessments for substances in this mixture were carried out

SEKCJA 16: Inne informacje

Powód wprowadzenia zmiany

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 & Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878

Data wydania:

08.01.2024

Data druku:

12.01.2024

Wersja Nr.:

1.5.1

Opracowano przezHuber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.**Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)**

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Oznakowanie**Symbole/Piktogramy****Hasło Ostrzegawcze****Ostrzeżenie**

Karta charakterystyki

Kemgard® 911B

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 15 of 16

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (nerek) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie



Porady dotyczące szkoleń

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

Skróty i akronimy

Międzynarodowa Agencja ds. Badań nad Rakiem (IARC)
 Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
 Status i klasyfikacja w Systemie Informacji o Materiałach Niebezpiecznych w Miejscu Pracy (WHMIS)
 OSHA (Agencja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Departamentu Pracy USA)
 TWA - Time-Weighted Average (Średnia ważona w czasie)
 Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)
 PPE - Indywidualne wyposażenie ochronne
 NIOSH - Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
 CERCLA (Ustawa o rekompensacie i odpowiedzialności za działania na rzecz ochrony środowiska)
 Ilość podlegająca zgłoszeniu (RQ) (RQ/% w mieszaninie)
 STEL - Short Term Exposure Limit (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
 TLV® - Threshold Limit Value (Wartość limitu progowego)
 Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)
 SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:
 Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (Biochemical Oxygen Demand, BOD)
 Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD - ChZT)
 ICAO (powietrzny)
 (IMDG) Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
 ADR (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
 RID (Umowa w sprawie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
 Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego (IATA)
 Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)
 DOT (Departament Transportu)
 TDG (Transport towarów niebezpiecznych) Kanada

HUBER

Karta charakterystyki

Kemgard® 911B

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 16 of 16

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Niezależny aparat powietrzny z pozytywnym ciśnieniem zasilania (SCBA)
Globalny System Zharmonizowany (GHS)
TSCA (Ustawa o kontroli substancji toksycznych)

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki