



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

Karta charakterystyki

Kemgard® 911B

Data wydania: 08.01.2024
Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1
Page 3 of 16

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 zamykania, 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

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)

Data wydania: 08.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1

Page 7 of 16

Hiszpania

STEL 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 8 of 16

Barwa	Biały
Zapach	Bezwonny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH:	6.5 5% Woda zawieszona
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia	Brak danych
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zamarzania	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy Wyrób/Substancja jest nieorganiczny(-a)
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Substancja niepalna
Górna granica palności:	Nie dotyczy
Dolna granica palności	Nie dotyczy
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Brak danych
Gęstość	Brak danych
Gęstość względna	5.1
Rozpuszczalność w wodzie	Słabo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Wielkość cząsteczki	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność Substancja stabilna w normalnych warunkach

10.2. Stabilność chemiczna Substancja stabilna w normalnych warunkach

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 podejrzanym czynników

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. Szczegółne 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**

Data wydania: 08.01.2024
Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5.1
Page 13 of 16



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	55-1-01377	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]

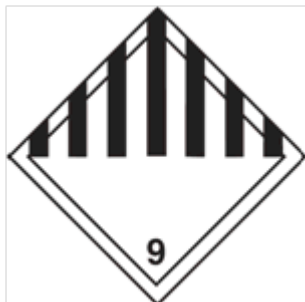
Oznakowanie**Symbole/Piktogramy****Hasło Ostrzegawcze**

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 Miejsu 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

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