



Kemgard® 911A

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

Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 1 of 15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Kemgard® 911A

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 Nie klasyfikowany

Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 2 of 15

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 Zagrożeń

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

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Zwroty wskazujące na środki ostrożności**Zapobieganie**

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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

Reakcja

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]

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

Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych

Utylizacja

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Mieszanina

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	% wagowo
-----------------	--------	-------	---	----------

Węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	Nie klasyfikowany.	>1
Molibdenian wapnia	7789-82-4	232-192-9	Nie klasyfikowany.	>1
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	Ostra choroba wodna, kategoria 1; H400. Kategoria przewlekła wodna 1; H410.	>1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Przestrzegać zasad higieny przemysłowej. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Upewnić się, czy personel medyczny wie, o jaki(e) materiał(y) chodzi i podjął środki ostrożności, aby się przed nim(i) zabezpieczyć. W razie wątpliwości lub zaobserwowania objawów, zwrócić się o pomoc medyczną.

Kontakt z oczyma

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Kontakt ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Wdychanie

Nie wdychać pyłu. W przypadku trudności z oddychaniem, 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

Nie spodziewana droga narażenia.

Uwagi dla lekarza

Leczyć objawowo.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienia błon śluzowych i dróg oddechowych. 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

Leczenie powinno być objawowe i wspomagające. 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

Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 4 of 15

Odpowiednie środki gaśniczeRozpylona woda (mgła). Piana. Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO₂).**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Nie stosować strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak znanych.

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 mgłę wodną. Nie wymaga zastosowania specjalnych środków ochrony przeciwpożarowej. Standardowa procedura w przypadku pożaru związków chemicznych.

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

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

Dla personelu nieratowniczego

Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników.

Dla służb ratowniczych

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie usuwać do kanalizacji ani cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i 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

Seksja 8: Kontrola narażenia i środki ochrony osobistej. Patrz seksja 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**

Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków

Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 5 of 15

postępowania

bezpieczeństwa

Nie wdychać pyłu

Zapewnić odpowiednią wentylację

Stosować odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec kontaktowi ze skórą

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

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****Węglan wapnia**

ACGIH

3 mg/m³ Respirable10 mg/m³ Total Dust

OSHA

10 mg/m³

Hiszpania

10 mg/m³**Molibdenian wapnia**

ACGIH

TWA: 10 mg/m³ (total dust)

Belgia

TWA: 10 mg/m³

Bułgaria

TWA: 10 mg/m³

Republika Czeska

Ceiling: 25 mg/m³TWA: 5 mg/m³

Polska

STEL: 10 mg/m³TWA: 4 mg/m³**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

Ceiling: 15 mg/m³ (total dust)

Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

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

Dania

TLV: 4 mg/m³

Estonia

TWA: 5 mg/m³

Finlandia

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

Francja

VME: 5 mg/m³ (fume); 10 mg/m³ (dust)

Niemcy

DFG MAK: TWA: 1 mg/m³ (respirable)

Grecja

STEL: 10 mg/m³ (fume)

Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 6 of 15

Węgry	5 mg/m ³ (fume) 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

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

Dopuszczalne wartości biologiczne: Żaden(-a,-e)

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

Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 7 of 15

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 środowiska Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Wygląd:**

Stan fizyczny	Substancja stała Proszek
Barwa	Biały
Zapach	Bezwonny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH:	8.4
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy
Górna granica palności:	--
Dolna granica palności	--
Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość	Brak danych
Gęstość względna	3
Rozpuszczalność w wodzie	Słabo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 8 of 15

Wielkość cząsteczki	Brak danych
Ciepota właściwa	3.0
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
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nieznane są szczególne zagrożenia
10.4. Warunki, których należy unikać	Materiały niezgodne Powstawanie pyłu
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**Węglan wapnia**

LD50, doustne	6450 mg/kg (rat)
---------------	------------------

Tlenek cynku

Toksykologii danych - Wybrane LD50s i LD50s	5000 mg/kg Oral LD50 Rat
---	--------------------------

LD50, doustne	7950 mg/kg Szczur
---------------	-------------------

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

Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 9 of 15

	handlu
Toksyczność przewlekła	Brak danych.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Nie wywołuje uczulenia.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry
Działanie uczulające na skórę	Nie stanowi skórnej substancji uczulającej
Działanie na rozrodczość	Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych czynników zagrażających rozrodczości.
Toksyczność rozrodcza	Nie klasyfikowany.
Rakotwórczość	Not listed as a carcinogen. Niniejszy produkt nie zawiera substancji rakotwórczych ani potencjalnie rakotwórczych wymienionych w wykazach OSHA, IARC lub NTP.
Skutki dla narażonych organów	Nie klasyfikowany.
Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany.
Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne	Nie klasyfikowany.
Informacje o możliwych drogach narażenia	
Wdychanie	Unikać wdychania produktu Wdychanie pyłu może działać drażniaco na układ oddechowy
Spożycie	Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia
Skóra	Unikać zanieczyszczenia skóry Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry
Oczy	Unikać zanieczyszczenia oczu Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia
Zagrożenie przy wdychaniu	Nie spodziewana droga narażenia.

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

Węglan wapnia

Klasyfikacja WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

Molibdenian wapnia

Klasyfikacja WGK (AwSV) WGK: Not listed

Tlenek cynku

Klasyfikacja WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

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

Brak danych.

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**

Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.

Skażone opakowanie

W pustych pojemnikach mogą pozostać resztki produktu. 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

Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 11 of 15

którego zastosowano produkt

Węglan wapnia

Klasyfikacja WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

Molibdenian wapnia

Klasyfikacja WGK (AwSV) WGK: Not listed

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)
DOT	Not regulated in non-bulk packages (<119 gal), , UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)
ADR	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)
RID	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)
ADN	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)
IATA	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)
IMDG/IMO	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)
ICAO	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)

14.1. Numer UN UN3077**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S (Zinc oxide)**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 9**14.4. Grupa pakowania** III**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Tak : Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie**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**

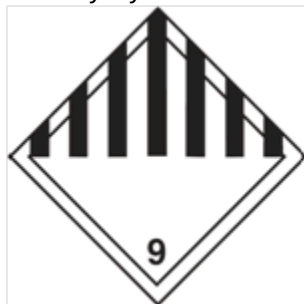
Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 12 of 15

Nie dotyczy



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 i chemicznych): Stany Zjednoczone
Węglan wapnia	471-34-1	207-439-9	Y	Y	Y	(1)-122(ENCS)(ISHL)	KE-04487	Y	55-1-03855	Y	Y	Y	A
Molibdenian wapnia	7789-82-4	232-192-9	Y	Y	Y	(1)-186(ENCS)(ISHL)	KE-04581	Y		Y	Y	Y	A
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

Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 13 of 15

Legenda

REACH No.Węglan wapnia

Numer rejestracyjny REACH Wyłączony(-a,-e)

Molibdenian wapniaNumer rejestracyjny REACH 01-2119492895-18
Turecka rejestracja wstępna 05-0000192716-61-0000
KKDIKTlenek cynkuNumer rejestracyjny REACH 01-2119463881-32
Turecka rejestracja wstępna 05-0000192715-32-0000
KKDIKNiemcy

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Węglan wapnia

Klasyfikacja WGK (AwSV) 317 WGK: nwg

Molibdenian wapnia

Klasyfikacja WGK (AwSV) WGK: Not listed

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:

15.12.2023

Data druku:

12.01.2024

Wersja Nr.:

1.3.3

Opracowano przez

Huber 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

Karta charakterystyki

Kemgard® 911A

Data wydania: 15.12.2023

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.3

Page 14 of 15

**Hasło Ostrzegawcze**

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.



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)

Karta charakterystyki

Kemgard® 911A**Data wydania:** 15.12.2023**Data druku:** 12.01.2024**Wersja Nr.:** 1.3.3**Page 15 of 15**

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
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