



Kemgard® HPSS

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

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 1 of 16

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Kemgard® HPSS

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 dla szczególnego organu docelowego (STOT) - narażenie

Karta charakterystyki

Kemgard® HPSS

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 2 of 16

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

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

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

P260 - Nie wdychać pyłu

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

Reakcja

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]

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.

3.2. Mieszaniny

Mieszanina

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	% wagowo
Wodorotlenek magnezu	1309-42-8	215-170-3	Nie klasyfikowany.	>25
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	Ostra choroba wodna, kategoria 1; H400. Kategoria przewlekła wodna 1; H410.	10-30
Tlenek cynku i molibdenu	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.	>5

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

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

Uwagi dla lekarza

Leczyć objawowo.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienia błon śluzowych i dróg oddechowych. Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej

Leczenie powinno być objawowe i wspomagające. Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie

pomocy lekarskiej i
szczególnego postępowania z
poszkodowanym

środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się
skażenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda (mgła). Piana. Sucha substancja chemiczna. 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 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

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.

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

służące do usuwania skażenia 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

Wodorotlenek magnezu

ACGIH

TLV-TWA: 8-hr : 10 mg/m³ (total dust)
3 mg/m³ (respirable fraction)

OSHA

TWA: 15 mg/m³ total dust
5 mg/m³ respirable

NIOSH (Krajowy Instytut
Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

TWA: 15 mg/m³ (total dust)

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/m³

TWA: 5 mg/m³

Cypr

TWA: 5 mg/m³ (fume)

Republika Czeska

Ceiling: 5 mg/m³

TWA: 2 mg/m³

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2

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

Tlenek cynku i molibdenu

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)	TWA 8-hr: 10 mg/m ³
Bułgaria	TWA: 10 mg/m ³
Republika Czeska	Ceiling: 25 mg/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® HPSS

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2

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
Pracownik powinien codziennie myć się na koniec zmiany roboczej oraz przed jedzeniem, piciem, paleniem tytoniu itp.

Kontrola narażenia środowiska

Usuwać 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

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 8 of 16

Wygląd:

Stan fizyczny	Substancja stała Proszek
Barwa	Biały
Zapach	Bezwonny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH:	8.9
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 określono
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Brak danych
Górna granica palności:	--
Dolna granica palności	--
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość	Brak danych
Gęstość względna	3.5
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: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2

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

Wodorotlenek magnezu

LD50, doustne 8500 mg/kg Szczur

Tlenek cynku

Toksykologii danych - 5000 mg/kg Oral LD50 Rat

Wybrane LD50s i LD50s

LD50, doustne 7950 mg/kg Szczur

Tlenek cynku i molibdenu

LD50, doustne >10000 mg/kg Szczur

IARC Nie wyszczególniono

Skutki dla narażonych organów Nerka (based on tubular degeneration/regeneration of male Han Wistar rats at 125 mg/kg/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

Działanie mutagennie na komórki rozrodcze Brak danych.

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 10 of 16

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

<u>Wodorotlenek magnezu</u>	
<u>Klasyfikacja WGK (AwSV)</u>	5209 WGK: nwg
<u>Tlenek cynku</u>	

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 11 of 16

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 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

Wodorotlenek magnezu

Europejski Katalog Odpadów 060299

Klasyfikacja WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

Tlenek cynku

Klasyfikacja WGK (AwSV) 2187 WGK: 2

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Środek transportu (drogowy, wodny, powietrzny, kolejowy)

Karta charakterystyki

Kemgard® HPSS

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 12 of 16

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 Oxide, Zinc Molybdate)
RID	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc Oxide, Zinc Molybdate)
ADN	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)

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
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Tak 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

Nie dotyczy

**Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie**

Data wydania: 10.01.2024
Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2
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
Wodorotlenek magnezu	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 (ENCS) (ISHL)	KE-22716	Y	55-1-01343	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
Tlenek cynku i molibdenu	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	N	Y: DSL-22914-58-5 NDSL: 61583-60-6	Y	(1)-781 (ENCS)(ISHL)	KE-11910	Y: (MO-generics)	Y	Y	Y	Y	A

Legenda

REACH No.

Wodorotlenek magnezu

Numer rejestracyjny REACH
Turecka rejestracja wstępna
KKDIK

01-2119488756-18-0040
05-0000192735-90-0000

Tlenek cynku

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 14 of 16

Numer rejestracyjny REACH
Turecka rejestracja wstępna
KKDIK

01-2119463881-32
05-0000192715-32-0000

Tlenek cynku i molibdenu

Numer rejestracyjny REACH

01-2120800481-68-0000

Niemcy

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wodorotlenek magnezu

Klasyfikacja WGK (AwSV)

5209 WGK: nwg

Tlenek cynku

Klasyfikacja WGK (AwSV)

2187 WGK: 2

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego niniejszych substancji

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:

10.01.2024

Data druku:

12.01.2024

Wersja Nr.:

1.3.2

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****Hasło Ostrzegawcze****Ostrzeżenie**

Karta charakterystyki

Kemgard® HPSS**Data wydania:** 10.01.2024**Data druku:** 12.01.2024**Wersja Nr.:** 1.3.2**Page 15 of 16****Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń**

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

HUBER

Karta charakterystyki

Kemgard® HPSS

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.2

Page 16 of 16

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