



Kemgard® MZM

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.: 1.5

Page 1 of 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Kemgard® MZM

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

Firma / przedsiębiorstwo: J.M. Huber Corporation
Cumberland Boulevard, Suite 600 , GA 30339 USA : +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

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5

Page 2 of 13

Zagrożenie fizyczne

Nie klasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia

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

Zagrożenie środowiskowe

Krónikus vízi toxicitás, 3. kategória

2.2. Elementy oznakowania**Symbole/Piktogramy****Hasło Ostrzegawcze**

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (nerek) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące na środki ostrożności**Zapobieganie**

P260 - Nie wdychać pyłu
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
Przestrzegać zasad higieny przemysłowej
Dokładnie umyć ręce po użyciu

Reakcja

P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

Przechowywanie

Trzymać w suchym miejscu
Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych

Utylizacja

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

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
Wodorotlenek magnezu	1309-42-8	215-170-3	Nie klasyfikowany.	> 75
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

Nie spodziewana droga narażenia.

Uwagi dla lekarza

Leczyć objawowo.

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

Nie stosować strumienia wody.

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**

Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników. 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

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 zamywania, 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

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)

Zinc Molybdenum Oxide

ACGIH TWA: 10 mg/m³ dust

0.5 mg/m³ Respirable fraction

OSHA TWA: 5 mg/m³ (respirable); 10 mg/m³ (dust)

PEL: 5 mg/m³ (respirable)

NIOSH (Krajowy Instytut

Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

8-hr TWA: 10 mg/m³

Bułgaria

TWA: 10 mg/m³

Republika Czeska

Ceiling: 25mg/m³

TWA: 5 mg/m³

Estonia

TWA: 5 mg/m³ (respirable dust)

10 mg/m³ (total dust)

Estonia

STEL: 0.5 mg/m³

Finlandia

TWA: 0,5 mg/m³

Francja

VLE: 10 mg/m³

VME: 5 mg/m³

Niemcy

DFG MAK: TWA: 2 mg/m³ (inhalable fraction)

0,1 mg/m³ (respirable fraction)

Polska

STEL: 10 mg/m³

TWA: 4 mg/m³

Polska

STEL 10 mg/m³

Słowacja

TWA 2 mg/m³ Inhalable fraction

0,1 mg/m³ Respirable fraction

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5

Page 6 of 13

Słowenia
HiszpaniaTWA: 5 mg/m³ (inhalable fraction)
STEL 10 mg/m³ Respirable fractionZalecane 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
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
BarwaSubstancja stała Proszek
Biały

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5

Page 7 of 13

Zapach	Bezwonny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH:	9.4
Temperatura topnienia /	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania	
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	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Słabo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
Lepkość	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Wielkość cząsteczki	Brak danych
Ciepota właściwa	2.63 (H ₂ O = 1)
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	Brak danych
10.4. Warunki, których należy unikać	Powstawanie pyłu Materiały niezgodne

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5

Page 8 of 13

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

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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Działanie uczulające na drogi oddechowe** Brak danych**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** Pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu.**Działanie uczulające na skórę** Brak danych**Rakotwórczość** Niniejszy produkt nie zawiera znanych substancji rakotwórczych.**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** Unikać wdychania produktu**Spożycie** Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia

Data wydania: 10.01.2024

Data druku: 12.01.2024

Wersja Nr.: 1.5

Page 9 of 13

Skóra	Przedłużony lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i działać drażniąco
Oczy	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 szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki Unikać uwolnienia do środowiska
--------------------------	--

Wodorotlenek magnezu

Klasyfikacja WGK (AwSV)	5209 WGK: nwg
-------------------------	---------------

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 którego zastosowano produkt

Wodorotlenek magnezu

Europejski Katalog Odpadów 060299
Klasyfikacja WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Środek transportu (drogowy, wodny, powietrzny, kolejowy)

TDG -Canada	Nie podlega regulacji
DOT	Nie podlega regulacji
ADR	Nie podlega regulacji
RID	Nie podlega regulacji
ADN	Nie podlega regulacji
IATA	Nie podlega regulacji
IMDG/IMO	Nie podlega regulacji
ICAO	Nie podlega regulacji

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Żaden(-a,-e)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Żaden(-a,-e)

14.4. Grupa pakowania Żaden(-a,-e)

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika Nie dotyczy

14.7. Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO
Nie dotyczy

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
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
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

REACH No.**Wodorotlenek magnezu**

Numer rejestracyjny REACH 01-2119488756-18-0040

Turecka rejestracja wstępna 05-0000192735-90-0000

KKDIK

Zinc Molybdenum Oxide

Numer rejestracyjny REACH 01-2120800481-68-0000

Turecka rejestracja wstępna 05-0000192714-03-0000

KKDIK

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki Unikać uwolnienia do środowiska

Wodorotlenek magnezu

Klasyfikacja WGK (AwSV) 5209 WGK: nwg

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego niniejszej 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

Karta charakterystyki

Kemgard® MZM**Data wydania:** 10.01.2024**Data druku:** 12.01.2024**Wersja Nr.:** 1.5**Page 12 of 13****Data wydania:** 10.01.2024**Data druku:** 12.01.2024**Wersja Nr.:** 1.5**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

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (nerek) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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
Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Niezależny aparat powietrzny z pozytywnym ciśnieniem zasilania (SCBA)
Globalny System Zharmonizowany (GHS)

Karta charakterystyki

Kemgard® MZM**Data wydania:** 10.01.2024**Data druku:** 12.01.2024**Wersja Nr.:** 1.5**Page 13 of 13**

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