



## Kemgard® 620

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

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 1 of 13

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Kemgard® 620

Nazwa chemiczna -

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

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

Internet [www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)

Contact E-Mail [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)

### 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  
Zagrozenie fizyczne Nie klasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Toksyczność dla szczególnego organu docelowego (STOT) - narażenie

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 2 of 13

powtarzalne, kategoria 2

**Zagrożenie środowiskowe**

Krónikus vízi toxicitás, 3. kategória

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

Ostrzeżenie

**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia**

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

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

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

**3.2. Mieszanki**

Mieszanka

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	% wagowo
Wodorotlenek glinu	21645-51-2	244-492-7	Nie klasyfikowany.	> 75
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.	< 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

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 4 of 13

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia pożaru. Rozpylona woda (mgła). Sucha substancja chemiczna. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**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

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 służące do usuwania skażenia

Duże uwolnienie: Nie suszyć zamiecionego pyłu. Przed przystąpieniem do zamiatania, 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

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 5 of 13

**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 glinu**

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> (Total Dust) 5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable Dust)
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
Francja	Not established (Non établi)
Francja	Not established (Non établi)
Polska	2.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Szwajcaria	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

**Tlenek cynku i molibdenu**

ACGIH	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> dust 0.5 mg/m <sup>3</sup> Respirable fraction
OSHA	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable); 10 mg/m <sup>3</sup> (dust) PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)	TWA 8-hr: 10 mg/m <sup>3</sup>
Bułgaria	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Republika Czeska	Ceiling: 25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust) 10 mg/m <sup>3</sup> (total dust)
Estonia	STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
Francja	VLE: 10 mg/m <sup>3</sup> VME: 5 mg/m <sup>3</sup>
Niemcy	DFG MAK: TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction) 0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
Polska	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Polska	STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Słowacja	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> Inhalable fraction

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 6 of 13

Słowenia  
Hiszpania0,1 mg/m<sup>3</sup> Respirable fraction  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> (inhalable fraction)  
STEL 10 mg/m<sup>3</sup> Respirable fraction**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 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

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 7 of 13

Barwa	Biały do białawego
Zapach	Bezwonny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH:	8.4 (5% water suspension)
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Substancja niepalna
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Łatwo palność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy
Górna granica palności:	--
Dolna granica palności	--
Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość	2.5 – 2.7 g/cm <sup>3</sup> , 20°C
Gęstość względna	2.6 g/cm <sup>3</sup> , 20° C
Rozpuszczalność w wodzie	11.7 mg/l , 25° C
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Nie dotyczy.
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

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nieznane są szczególne zagrożenia

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 8 of 13

**10.4. Warunki, których należy unikać** Materiały niezgodne Powstawanie pyłu

**10.5. Materiały niezgodne** Brak znanych

**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 glinu

LD50, doustne

&gt; 2000 mg/kg Szczur

LC50, oddechowe

Szczur &gt; 2.3 mg/l (Al2O3) Aerosol Maksymalne stężenie osiągalne

IARC

Nie wyszczególniono

#### Tlenek cynku i molibdenu

LD50, doustne

&gt;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** Brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** Wdychanie pyłu w wysokich stężeniach może działać drażniąco na układ oddechowy

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Przedłużony lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i działać drażniąco

**Działanie uczulające na skórę** Nie stanowi skórnej substancji uczulającej

**Mutagenność** Brak danych

**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.



Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 9 of 13

<b>Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe</b>	Brak danych.
<b>Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne</b>	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w następstwie wdychania. Nerka.
<b>Informacje o mieszaninie w porównaniu z substancją</b> <b>Informacje o możliwych drogach narażenia</b>	Mieszanina
<b>Wdychanie</b>	Unikać wdychania produktu
<b>Spożycie</b>	Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia
<b>Skóra</b>	Przedłużony lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i działać drażniąco
<b>Oczy</b>	Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia
<b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>	Nie spodziewana droga narażenia.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

<b>11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego
<b>11.2.2. Inne informacje</b>	Nie dotyczy

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

<b>12.1. Toksyczność</b>	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki Unikać uwolnienia do środowiska
<b>Wodorotlenek glinu</b> <b>Klasyfikacja WGK (AwSV)</b>	5220 WGK: nwg
<b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych.
<b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału</b>	Nie dotyczy

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 10 of 13

<b>Współczynnik biokoncentracji (BCF)</b>	Brak danych.
<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Brak danych.
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Brak danych.
<b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Metody utylizacji</b>	Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.
<b>Skażone opakowanie</b>	W pustych pojemnikach mogą pozostać resztki produktu. Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
<b>Kody odpadów</b>	Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

### Wodorotlenek glinu

Europejski Katalog Odpadów	060299
Klasyfikacja WGK (AwSV)	5220 WGK: nwg

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Środek transportu (drogowy, wodny, powietrzny, kolejowy)

<b>TDG -Canada</b>	Nie podlega regulacji
<b>DOT</b>	Nie podlega regulacji
<b>ADR</b>	Nie podlega regulacji
<b>RID</b>	Nie podlega regulacji
<b>IATA</b>	Nie podlega regulacji
<b>IMDG/IMO</b>	Nie podlega regulacji
<b>ICAO</b>	Nie podlega regulacji

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 11 of 13

14.1. Numer UN Żaden(-a,-e)

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

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

Zagrożenia pochodne -

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 ogólnoświatowe

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 glinu	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A
Tlenek cynku i molibdenu	22914-58-5 61583-60-6	245-322-4	N	Y: DSL-22914-58-5 -5 NDSL: 61583-60-6	Y	(1)-781 (ENCS)(ISHL)	KE-11910	Y: (MO-generics)	Y	Y	Y	Y	A

Legenda

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 12 of 13

Turecka rejestracja wstępna  
KKDIK 05-0000193352-73-0000Tlenek cynku i molibdenu  
Numer rejestracyjny REACH 01-2120800481-68-0000Niemcy

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

Wodorotlenek glinu

Klasyfikacja WGK (AwSV) 5220 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

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

**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 (IUCOLID)

# Karta charakterystyki

## Kemgard® 620

Data wydania: 25.01.2024

Data druku: 26.01.2024

Wersja Nr.: 1.3.4

Page 13 of 13

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)  
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**