



Kemgard® 631

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

Data wydania: 01.01.2024

Data druku: 06.02.2025

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 1 of 11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Kemgard® 631

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

Contact E-Mail 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) Nie klasyfikowany

Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenie fizyczne Nie klasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Nie klasyfikowany

Zagrożenie środowiskowe Nie klasyfikowany

Data wydania: 01.01.2024

Data druku: 06.02.2025

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 2 of 11

2.2. Elementy oznakowania

Symbole/Piktogramy Żaden(-a,-e)

Hasło Ostrzegawcze Żaden(-a,-e)

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożeń Żaden(-a,-e)

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Zapobieganie Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa
Przestrzegać zasad higieny przemysłowej
Nie wdychać pyłu
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

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

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
Mieszanina aluminium i cynku	Proprietary	Contact JM Huber for EC No. Status	Nie klasyfikowany.	100

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

Data wydania: 01.01.2024

Data druku: 06.02.2025

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 3 of 11

	środki ostrożności, aby się przed nim(i) zabezpieczyć. W razie wątpliwości lub zaobserwowania objawów, zwrócić się o pomoc medyczną.
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

Brak znanych.

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.

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 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

Minimalizować tworzenie się i akumulację pyłu
Zastosować miejscową wentylację wyciągową
Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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

Data wydania: 01.01.2024

Data druku: 06.02.2025

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 5 of 11

Zalecane procedury monitorowania

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

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Żaden(-a,-e)

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

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:

Brak danych

Temperatura topnienia /

Nie dotyczy

Data wydania: 01.01.2024

Data druku: 06.02.2025

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 6 of 11

Temperatura zamarzania	
Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono.
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy
Górna granica palności:	--
Dolna granica palności	--
Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	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
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nieznane są szczególne zagrożenia
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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

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

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

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

Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje o możliwych drogach narażenia

Wdychanie Unikać wdychania produktu

Spożycie Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia

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 Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych

zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dysruptorów wydzielania wewnętrznego

11.2.2. Inne informacje Nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne

Mieszanka aluminium i cynku

Klasyfikacja WGK (AwSV) WGK not established

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Metody określenia biodegradacji nie dotyczą substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Bioakumulacja nie jest prawdopodobna.

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 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

Data wydania: 01.01.2024

Data druku: 06.02.2025

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 9 of 11

Mieszanka aluminium i cynku

Klasyfikacja WGK (AwSV)	WGK not established
--------------------------------	---------------------

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Środek transportu (drogowy, wodny, powietrzny, kolejowy)

TDG -Canada	Nie podlega regulacji
DOT	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. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami 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 ogólnoswiatowe

Czysta substancja / mieszanina **Mieszanina**

[illegible]

Karta charakterystyki

Kemgard® 631

Data wydania: 01.01.2024

Data druku: 06.02.2025

Wersja Nr.: 1.2.1

Page 10 of 11

Mieszanka aluminium i cynku	Proprietariusz	Contact JM Huber for EC No. Status	Y	N	Y	Y	Y	N	-	Y	N	Y	A
-----------------------------	----------------	------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Legenda X / Y: Odpowiada ; A: Aktywny ; - / N: Wyłączony(-a,-e) / Nie wyszczególniono

REACH No.Mieszanka aluminium i cynku

Numer rejestracyjny REACH

Kontakt JM Huber dla REACH statusu prawnego

NiemcyMieszanka aluminium i cynku

Klasyfikacja WGK (AwSV)

WGK not established

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Chemical safety assessments for substances in this mixture were carried out

SEKCJA 16: Inne informacje

Powód wprowadzenia zmiany Nowy produkt

Data wydania: 01.01.2024

Data druku: 06.02.2025

Wersja Nr.: 1.2.1

Opracowano przez Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008) Nie klasyfikowany

Oznakowanie

Symbole/Piktogramy Żaden(-a,-e)

Hasło Ostrzegawcze Żaden(-a,-e)

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia Żaden(-a,-e).

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

Karta charakterystyki

Kemgard® 631**Data wydania:** 01.01.2024**Data druku:** 06.02.2025**Wersja Nr.:** 1.2.1**Page 11 of 11**

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