



Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

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

Data wydania: 21.08.2025
Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1
Page 1 of 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:	Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7
Nazwa chemiczna	Polymethyl urea resin with ~15% water content.
Czysta substancja / mieszanina	Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie	Przewoźnik. Pigment, środek do matowania, dodatek do papierów, farb, lakierów, itd.
Zastosowania Odradzane	Brak znanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent	MARTINSWERK GmbH Kölner Strasse 110 50127 Bergheim Germany Tel. : +49-2271-90.22.78 Fax. : +49-2271-90.27.17 MARTINSWERK GmbH Kölner Strasse 110 50127 Bergheim Germany Tel. : +49-2271-90.22.78 Fax. : +49-2271-90.27.17
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

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Page 2 of 13

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**2.2. Elementy oznakowania****Symbole/Piktogramy** Żaden(-a,-e)**Hasło Ostrzegawcze** Żaden(-a,-e)**Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia** Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z wytycznymi GHS ONZ i nie jest wymagane oznakowanie**Zwroty wskazujące na środki ostrożności****Zapobieganie** Przestrzegać zasad higieny przemysłowej
Dokładnie umyć ręce po użyciu**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**Utylizacja** Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.**INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE** EUH208 - Zawiera (Formaldehyd). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.**2.3. Inne zagrożenia** Brak danych.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje** Nie dotyczy**3.2. Mieszaniny** Mieszanina

Karta charakterystyki

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Page 3 of 13

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	% wagowo
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	Nie klasyfikowany.	~85
Woda	7732-18-5	231-791-2	Nie klasyfikowany.	15
Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	<0.1%. Niniejszy produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. [Acute Tox. 3 (H301); Acute Tox. 3 (H311); Acute Tox. 3 (H331); Skin Corr. 1B (H314); Skin Sens. 1 (H317); Muta. 2 (H341); Carc. 1B (H350)].	< 0.1

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 DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Wdychanie

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

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

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

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

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 (CO₂).

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Brak znanych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pożar może spowodować powstanie gazów drażniących, żrących i/lub toksycznych. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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 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.

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Page 5 of 13

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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia zawodowego

Urea, polymer with formaldehyde

EU TWA	Not established
ACGIH	Not established
OSHA	Not established
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)	Not established

Formaldehyd

ACGIH	TLV (TWA): 5ppm Ceiling: 0.3 ppm
OSHA	TWA: 0.75 ppm
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min TWA: 0.016 ppm
Austria	Skin: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm Ceiling: 0.5 ppm
Bułgaria	1.0 mg/m ³ TWA
Bułgaria	2.0 mg/m ³ STEL
Chorwacja	2.5 mg/m ³ TWA
Chorwacja	2.5 mg/m ³ STEL
Republika Czeska	0.5 mg/m ³ TWA
Republika Czeska	1 mg/m ³ CEIL
Estonia	TWA: 0.6 mg/m ³
Finlandia	TWA: 0.37 mg/m ³
Finlandia	STEL: 1.2 mg/m ³
France	0.6 ppm
	0.74 mg/m ³
Niemcy	TWA: 0.37 mg/m ³

Karta charakterystyki

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Page 6 of 13

	0.3 ppm exposure factor 2
	0.37 mg/m ³ exposure factor 2
Grecja	2.5 mg/m ³ TWA
Grecja	2.5 mg/m ³ STEL
Węgry	0.6 mg/m ³ TWA
Węgry	0.6 mg/m ³ STEL
Irlandia	2.5 mg/m ³ TWA
Irlandia	2.5 mg/m ³ STEL
Włochy	0.37 mg/m ³
	0.3 ppm
	0.62 mg/m ³
	0.5 ppm
Łotwa	TWA: 0.5 mg/m ³
Litwa	TWA: 0.6 mg/m ³
Niderlandy	1.5MGM3; 1PPM TWA
Niderlandy	3MGM3; 2PPM TWA
Norwegia	TWA: 0.6 mg/m ³
Norwegia	STEL: 0.6 mg/m ³
Polska	0.5 mg/m ³ TWA
Polska	1 mg/m ³ STEL
Rumunia	TWA: 1.20 mg/m ³
Rumunia	STEL: 3 mg/m ³
Słowacja	TWA: 0.37 mg/m ³
Słowenia	TWA: 0.62 mg/m ³
Hiszpania	STEL: 0.37 mg/m ³
Szwecja	TWA: 0.37 mg/m ³
Szwajcaria	TWA: 0.37 mg/kg
Szwajcaria	STEL: 0.74 mg/m ³
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	TWA: 2.5 mg/m ³
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	STEL: 2.5 mg/m ³

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

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Page 7 of 13

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	Proszek
Barwa	Biały
Zapach	Bezwonny
pH:	8.0 < / = 0.3% Woda
Temperatura topnienia / zakres temperatury topnienia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	> 200 °C
Łatwopalność	Nie dotyczy
Łatwopalność	Substancja niepalna
Górna granica palności:	--
Dolna granica palności	--
Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość	Brak danych
Gęstość względna	ca 1.47 (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny(-a,-e)
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Brak danych Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	> 200 °C

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Page 8 of 13

Lepkość	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek	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

Maksymalne ciśnienie — 156,5 psig 10,8 bara

Maksymalny wzrost ciśnienia - 452 bar/s

Wskaźnik deflagracji 123 Kst bar m/s

Ograniczenie stężenia tlenu: 18,5%

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	Powstawanie pyłu Źródło ciepła, ognia i iskry
10.5. Materiały niezgodne	Brak znanych
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak znanych Unikać temperatur powyżej 200 °C

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje ogólne	Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne.
--------------------------	--

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznychUrea, polymer with formaldehyde

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Page 9 of 13

Toksykologii danych - Wybrane LD50s i LD50s	167 mg/m ³ Inhalation LC50 Rat 4 h
LD50, doustne	8394 mg/kg Szczur
LD50, skóra	> 2100 mg/kg Królik
LC50, oddechowe	> 167 mg/m ³ 4- godzina Szczur
Formaldehyd	
Toksykologii danych - Wybrane LD50s i LD50s	463 ppm Inhalation LC50 Rat 4 h
ACGIH	Grupa 2A - Substancja prawdopodobnie rakotwórcza dla człowieka
OSHA	Potencjalne zagrożenie nowotworem
IARC	Grupa 1 - Substancja rakotwórcza dla człowieka
NTP (Narodowy Program Toksykologiczny)	Znany - znany czynnik rakotwórczy
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione Substancja niedrażniąca
Działanie uczulające na skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione Nie stanowi skórnej substancji uczulającej
Mutagenność	Brak danych
Działanie na rozrodczość	Brak danych.
Rakotwórczość	Brak znanych substancji rakotwórczych w stężeniu powyżej 0,1%.
Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jedenorazowe	Brak danych.
Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne	Brak danych.
Informacje o możliwych drogach narażenia	
Wdychanie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia
Spożycie	Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia
Skóra	Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą
Oczy	Unikać zanieczyszczenia oczu
Zagrożenie przy wdychaniu	Nie spodziewana droga narażenia.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Page 10 of 13

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**

Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne

Urea, polymer with formaldehyde**96-godzinne LC50** > 1000 mg/l Ryby**48-godzinne EC50** > 1000 mg/L Daphnia magna (pchła wodna)**Klasyfikacja WGK (AwSV)** 3777 WGK: 1**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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.

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Page 11 of 13

Kody odpadów

Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

Urea, polymer with formaldehyde

Klasyfikacja WGK (AwSV) 3777 WGK: 1

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Środek transportu (drogowy, wodny, powietrzny, kolejowy)

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

14.1. Numer ONZ lub numer identyfikacyjny ID Żaden(-a,-e)

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 ogólnościowe

Karta charakterystyki

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Page 12 of 13

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
Urea, polymer with formaldehyde	9011-05-6	-	Y	Y	Y	(7)-576 (ENCS) (9)-1835 (ISHL)	KE-35175	N	N	Y	Y	Y	A
Woda	7732-18-5	231-791-2	Y	Y	Y	ENCS	KE-35400	Y	55-1-0602 4	Y	Y	Y	A
Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	Y	Y	Y	(2)-482 (ENCS) 2-(8)-379 (ISHL)	KE-17074	Y	55-1-0393 4	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

Urea, polymer with formaldehyde

Numer rejestracyjny REACH Wyłączony(-a,-e)

Woda

Numer rejestracyjny REACH Wyłączony(-a,-e)

Formaldehyd

Numer rejestracyjny REACH 01-2119488953-20-xxxx

Niemcy

Urea, polymer with formaldehyde

Klasyfikacja WGK (AwSV) 3777 WGK: 1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane przeprowadzenie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla 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: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Opracowano przez Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs

Karta charakterystyki

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data wydania: 21.08.2025

Data druku: 21.08.2025

Wersja Nr.: 1.6.1

Page 13 of 13

(Email – HEM.HAMRegulatory@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 Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z wytycznymi GHS ONZ i nie jest wymagane oznakowanie

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)
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