



ADVANCED MATERIALS

Karta charakterystyki

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

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

Data wydania: 10.08.2023

Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4

Page 1 of 14

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
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
Internet	www.hubermaterials.com
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) Nie klasyfikowany

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 2 of 14

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 (Formaldehyde). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje Nie dotyczy

3.2. Mieszanki Mieszanka

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

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 3 of 14

Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	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

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 4 of 14

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 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 zmiatania, pył należy zwilżyć wodą lub zebrać za pomocą odkurzacza. Małe uwolnienie: Materiał usunąć odkuraczem 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

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 5 of 14

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

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
Austria	TWA: 0.016 ppm 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
Niemcy	TWA: 0.37 mg/m ³ 0.3 ppm exposure factor 2

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 6 of 14

	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
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 środki ochrony dróg oddechowych

Wyposażenie ochrony

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 7 of 14

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
Próg wyczuwalności zapachu	Żaden(-a,-e)
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
Szybkość parowania	Brak danych.
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	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

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 8 of 14

Współczynnik podziału	Brak danych Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	> 200 °C
Lepkość	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	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

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.

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 9 of 14

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Urea, polymer with formaldehyde

LD50, doustne 8394 mg/kg Szczur
LD50, skóra > 2100 mg/kg Królik
LC50, oddechowe > 167 mg/m³ 4- godzina Szczur

Formaldehyd

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 jednorazowe	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.

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 10 of 14

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 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

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 11 of 14

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

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 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. 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

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 12 of 14

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 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	55-1-06023	Y	Y	Y	A
Formaldehyd	50-00-0	200-001-8	Y	Y	Y	(2)-482 (ENCS) 2-(8)-379 (ISHL)	KE-17074	Y	55-1-03933	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

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 13 of 14

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023
Wersja Nr.: 1.5.4

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 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 Rakim (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

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 10.08.2023
Data druku: 11.08.2023

Wersja Nr.: 1.5.4
Page 14 of 14

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