

**MAGNIFIN® H-5C; MAGNIFIN® H-7C; MAGNIFIN® H-7C2; MAGNIFIN® H-7C3;
MAGNIFIN® H-10C;**

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

Data wydania: 15-02-2023
Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1
Page 1 of 13

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa produktu: MAGNIFIN® H-5C; MAGNIFIN® H-7C; MAGNIFIN® H-7C2; MAGNIFIN® H-7C3;
MAGNIFIN® H-10C;

Czysta substancja /
mieszanina Mieszanina

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	% wagowo
Wodorotlenek magnezu	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18- 0000	Nie klasyfikowany	>=97

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie środek opóźniający palenie Dodatek

Zastosowanie przemysłowe Substancja używana do produkcji
Produkcja tworzyw sztucznych i związków kauczukowych
Przygotowanie środka zmniejszającego palność preparatu
Związki używane w przemyśle transportowym
Związki używane w zastosowaniach elektrycznych
Związki używane w przemyśle budowlanym
Zastosowanie w powłokach, barwnikach, farbách i pokryciach dachowych
Recykling tworzyw sztucznych
Regulator pH
Produkcja inhibitorów korozji
Zastosowanie: inhibitor korozji w turbinach gazowych i kotłach
Produkcja związków magnezu
Produkcja i przygotowywanie preparatów farmaceutycznych
Stabilizator PCW
Zastosowanie w środkach czyszczących
Zastosowanie w operacjach na polach naftowych
Zastosowanie w środkach smarnych
Zastosowanie w obróbce metali
Zastosowanie w środkach porotwórczych
Zastosowanie w substancjach wiążących i antyadhezyjnych
Paliwa
Zastosowanie w płynach roboczych
Zastosowanie w produktach agrochemicznych
Zastosowanie w substancjach do uzdatniania wody
Zastosowanie w środkach chemicznych w górnictwie
Środek odkwaszający do papieru

Przetwarzanie polimeru

Środek ścierny stosowany w przetwórstwie szkła, ceramiki i kamienia

Do stosowania zawodowego Zastosowanie w powłokach, barwnikach, farbách i pokryciach dachowych
Zastosowanie w produktach agrochemicznych
Zastosowanie w środkach czyszczących
Zastosowanie w obróbce metali
Zastosowanie w paliwach
Paliwa
Zastosowanie w płynach roboczych
Zastosowanie do odmrażania i przeciwmroziowo
Zastosowanie w drogownictwie i budownictwie
Zastosowanie w substancjach wybuchowych
Zastosowanie w substancjach do uzdatniania wody
Przetwarzanie polimeru
Zastosowanie w środkach smarnych
Zastosowanie w substancjach wiążących i antyadhezyjnych

Zastosowanie konsumenckie Dodatek do kosmetyków
Zastosowanie w powłokach, barwnikach, farbách i pokryciach dachowych
Zastosowanie w środkach czyszczących
Zastosowanie w środkach smarnych
Zastosowanie w paliwach
Paliwa
Zastosowanie w płynach roboczych
Zastosowanie do odmrażania i przeciwmroziowo
Zastosowanie w substancjach do uzdatniania wody

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

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
Niniejszy materiał nie jest uważany za niebezpieczny w świetle normy OSHA Hazard Communication Standard (Standardu informacji o zagrożeniach) (29 CFR 1910.1200)

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
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

3.1. Substancje Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny Mieszanina

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	Załączniku	% wagowo
Wodorotlenek magnezu	1309-42-8	215-170-3	01-2119488756-18-0000	Nie klasyfikowany	--	>=97

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	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo.
Wyposażenie ochrony osobistej dla personelu udzielającego pierwszej pomocy	Nosić odpowiednią odzież ochronną.

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**

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 odkuraczem lub zamieść i umieścić w pojemniku na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Seksja 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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu
Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych

informacjami dotyczącymi
wszelkich wzajemnych
niezgodności

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Limity narażenia zawodowego

Wodorotlenek magnezu

ACGIH	STEL: Not established
OSHA	TWA: Not established
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)	TWA: Not established
Estonia	1 mg/m ³ total dust
	0.5 mg/m ³ respirable dust

Zalecane procedury monitorowania

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

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Żaden(-a,-e)

Wodorotlenek magnezu

Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe	16.67 mg/kg bw/d
Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	16.67 mg/kg bw/d
Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	117.54 mg/m ³
Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	117.54 mg/m ³
Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe	10 mg/kg bw/d
Konsument – doustne, długotrwałe - układowe	10 mg/kg bw/d
Konsument – skórne, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	10 mg/kg bw/d
Konsument – skórne, długotrwałe - układowe	10 mg/kg bw/d
Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe	34.78 mg/m ³
Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - układowe	34.78 mg/m ³

Wodorotlenek magnezu

Woda słodka	0.1 mg/l
Wody morska	0.01 mg/l

Wody morskie - cyklicznie	1 mg/l
Osad słodkowodny	0.082 mg/kg dw
Osad morski	0.0082 mg/kg dw
Gleba	0.01912 mg/kg dw
Oczyszczalnia ścieków	1 mg/l
Secondary poisoning	66.67 mg/kg food

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

Brak danych

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:	+/- 10 (10% H ₂ O)
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	Nie dotyczy Rozkłada się w temperaturze > 320 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy Wyrób/Substancja jest nieorganiczny(-a)
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Łatwopalność (substancja stała,	Nie dotyczy

gaz)

Górna granica palności:	--
Dolna granica palności	--
Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość	Brak danych
Gęstość względna	2.4 g/cm ³ , 20° C
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Nie dotyczy Wyrób/Substancja jest nieorganiczny(-a)
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	> 320 °C
Lepkość	Brak danych.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy : Substancja stała
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy : Substancja stała
Właściwości utleniające	Żaden(-a,-e)
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	Temperatura rozkładu MgO, H ₂ O
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. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Wodorotlenek magnezu

LD50, doustne	> 2000 mg/kg mg/kg Szczur
LC50, oddechowe	> 2.1 mg/L 4- godziny
Działanie Przewlekłe	NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych) >1000 mg/kg wagi ciała/dobę
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	Królik : Substancja niedrażniąca Pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu.
Działanie żrące/drażniące na skórę	in vitro : Nie powoduje podrażnień skóry Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
Toksyczność rozrodcza	Nie klasyfikowany NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych) 1000 mg/kg wagi ciała/dobę

Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak danych.

Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Nie klasyfikowany.

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

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

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

Wodorotlenek magnezu

96-godzinne LC50	776 mg/l Ryby
72-godzinne EC50	> 100 mg/L Glony
48-godzinne EC50	170.86 mg/l Daphnia magna (pchła wodna)
Klasyfikacja WGK (AwSV)	5209. WGK: nwg

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak danych.

Współczynnik podziału Nie dotyczy Wyrób/Substancja jest nieorganiczny(-a)

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

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
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 lub mieszaniny

Wykazy ogólnościowe

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Australia (AIIC)	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
Wodorotlenek magnezu	1309-42-8	215-170-3	Y	Y	Y	(1)-386 ENCS;	KE-22716	Y	55-1-01343	Y	Y	Y	A

HUBER

Karta charakterystyki

MAGNIFIN® H-5C; MAGNIFIN® H-7C; MAGNIFIN® H-7C2; MAGNIFIN® H-7C3; MAGNIFIN® H-10C;

Data wydania: 15-02-2023

Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1

Page 12 of 13

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

REACH No.

Wodorotlenek magnezu

Numer rejestracyjny REACH 01-2119488756-18-0000

Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192696-66-0000

Niemcy

Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne

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

Data wydania: 15-02-2023

Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1

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 Zagrożeń Ten produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z wytycznymi GHS ONZ i nie jest wymagane oznakowanie. Niniejszy materiał nie jest uważany za niebezpieczny w świetle normy OSHA Hazard Communication Standard (Standardu informacji o zagrożeniach) (29 CFR 1910.1200).

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)

HUBER

Karta charakterystyki

MAGNIFIN® H-5C; MAGNIFIN® H-7C; MAGNIFIN® H-7C2; MAGNIFIN® H-7C3; MAGNIFIN® H-10C;

Data wydania: 15-02-2023

Data druku: 15-02-2023

Wersja Nr.: 1.3.1

Page 13 of 13

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