HUBER ENGINEERED MATERIALS

Karta charakterystyki

Hubercarb® G3

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Hubercarb® G3**

Czysta substancja / mieszanina Substancja

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	% wagowo
Mielony kamień wapienny	1317-65-3	215-279-6	Wyłączony(-a,-e)	Nie klasyfikowany	97 - 100
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	14808-60-7	238-878-4	Wyłączony(-a,-e)	Rakotwórczość, kategoria 1A Toksyczność dla szczególnego organu docelowego (STOT) - narażenie powtarzalne, kategoria 2 : Układ oddechowy	0.1 - 0.3

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Wypełniacz Functional additive

Zastosowania 0dradzane Brak znanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

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 (Ośodek Informacji Toksykologicznej - Łódź-Warszawa)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)

Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenie fizyczne	Nie klasyfikowany
Zagrożenia dla zdrowia	Rakotwórczość, kategoria 1A Toksyczność dla szczególnego organu docelowego (STOT) - narażenie powtarzalne, kategoria 2 Płuca
Zagrożenie środowiskowe	Nie klasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Symbole/Piktogramy



Hasło Ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia	H350 - Może powodować raka H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

Zapobieganie	P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa P260 - Nie wdychać pyłu P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
Reakcja	P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
Przechowywanie	P405 - Przechowywać pod zamknięciem
Utylizacja	P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Dodatkowe informacje: Nie dotyczy.

2.3. Inne zagrożenia Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje Substancja

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	Załączniku	% wagowo
Mielony kamień wapienny	1317-65-3	215-279-6	Wyłączony(-a,-e)	Nie klasyfikowany	--	97 - 100
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	14808-60-7	238-878-4	Wyłączony(-a,-e)	Rakotwórczość, kategoria 1A Toksyczność dla szczególnego organu docelowego (STOT) - narażenie powtarzalne, kategoria 2 : Układ oddechowy	--	0.1 - 0.3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna 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 W przypadku trudności z oddychaniem, 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 Oznaki i objawy mogą obejmować kaszel, ciężki oddech, dławienie się oraz trudności z oddychaniem.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Leczenie powinno być objawowe i wspomagające. 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
Rozpylona woda (mgła). Piana. Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO2).

Nieodpowiednie środki gaśnicze
Brak znanych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Nie wdychać pyłu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków
Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież do ochrony przeciwchemicznej.

Postępowanie w przypadku pożaru
Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. Unikać powstawania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację.
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

7.1. Środki ostrożności	Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją

dotyczące bezpiecznego postępowania	Zapewnić odpowiednią wentylację Nie wdychać pyłu Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP
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

Mielony kamień wapienny

ACGIH	10 mg/m³ Total Dust, 3 mg/m³ Respirable Dust
OSHA	5 mg/m³ TWA (respirable fraction) 15 mg/m³ TWA (total dust)
Francja	10 mg/m³
Włochy	10 mg/m³
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	10 mg/m³ TWA (inhalable dust); 4 mg/m³ TWA (respirable dust)

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę

ACGIH	TWA: 0.025 mg/m³ respirable fraction
OSHA	TWA: 0.05 mg/m³ OSHA Action level: 0.025 mg/m³
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)	0.05 mg/m³ TWA (respirable dust)
Austria	MAK: 0,15 mg/m³ (respirable dust)
Belgia	TWA: 0,1 mg/m³ (respirable dust)
Bułgaria	TWA: 0,07 mg/m³ (respirable fraction)
Chorwacja	MAC: 0,1 mg/m³
Republika Czeska	TWA: 0,1 mg/m³ (respirable dust)
Dania	TLV 0,3 mg/m³ (total) 0,1 mg/m³ (respirable)
Estonia	TWA: 0,1 mg/m³ (respirable dust)
Finlandia	TWA: 0,05 mg/m³ (respirable)
Francja	VME: 0,1 mg/m³ (restrictive limit, alveolar fraction)
Węgry	TWA: 0,15 mg/m³ (respirable)
Islandia	TWA: 0,3 mg/m³ (total dust) 0,1 mg/m³ (respirable dust)
Irlandia	TWA: 0,1 mg/m³ (respirable dust)
Włochy	TWA: 0,025 mg/m³ (respirable fraction)
Włochy	TWA: 0,025 mg/m³ (respirable fraction)
Litwa	TWA: 0,1 mg/m³ (respirable fraction)
Niderlandy	TWA: 0,075 mg/m³ (respirable dust)
Norwegia	TLV: 0,3 mg/m³ (total dust) 0,1 mg/m³ (respirable dust)
Polska	TWA: 2 mg/m³ (total dust) 0,3 mg/m³ (respirable dust)
Portugalia	TWA: 0,025 mg/m³ (respirable fraction)
Słowacja	TWA: 0,1 mg/m³ (respirable fraction)

Słowenia	TWA: 0,15 mg/m³ (respirable fraction)
Hiszpania	VLA-ED TWA: 0,1 mg/m³ (respirable fraction)
Szwecja	TWA: 0,1 mg/m³ (respirable dust)
Szwajcaria	TWA: 1, 15 mg/m³ (respirable dust)
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	TWA: 0,1 mg/m³ (respirable)

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

Dopuszczalne wartości biologiczne: Brak danych

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne Zapewnić dobry standard kontrolowanej wentylacji (10 do 15 wymian powietrza na godzinę)

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona rąk Podczas wykonywania operacji technologiczny, gdzie których może dojść do przedłużonego lub powtarzalnegokontaktu ze skórą, należy nosić nieprzepuszczalne rękawice.

Ochrona dróg oddechowych Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe.

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 tytoniuitp

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
Barwa	Biały
Zapach	Bezwonny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH:	8.4 - 10.2 5% Woda zawiesina
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy
Górna granica palności:	--
Dolna granica palności	--
Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość pary	Nie dotyczy
Gęstość	Brak danych
Gęstość względna	2.7 g/cm3 @ 20°C
Rozpuszczalność w wodzie	1.3 g/l, 20° C
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	1292 - 1652 °F (700 - 900 °C)
Lepkość	Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna	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
Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Żaden(-a,-e)
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja stabilna
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nieznane są szczególne zagrożenia

10.4. Warunki, których należy unikać	Materiały niezgodne
10.5. Materiały niezgodne	Silne kwasy
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

Mielony kamień wapienny

LD50, doustne	6450 mg/kg Szczur

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę

Toksykologii danych - Wybrane LD50s i LD50s	500 mg/kg Oral LD50 Rat
LD50, doustne	500 mg/kg Szczur Mysz
ACGIH	Grupa 2A - Substancja prawdopodobnie rakotwórcza dla człowieka
IARC	Grupa 1 - Substancja rakotwórcza dla człowieka

Toksyczność ostra	Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne
Toksyczność przewlekła	Potencjalny zawodowy czynnik rakotwórczy.
Działanie Przewlekłe	Dłuższe wdychanie na poziomie przekraczającym wartość limitu w miejscu pracy może spowodować nieodwracalne uszkodzenia płuc (krzemicę).
Działanie uczulające na drogi oddechowe	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 żrące/drażniące na skórę	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
Działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość	Krzemionka krystaliczna (kwarc) została zaklasyfikowana przez Międzynarodową Agencję ds. Badań nad Rakiem (IARC (International Agency for Research on Cancer)) jako znany czynnik rakotwórczy u ludzi (grupa 1).
Skutki dla narażonych organów	Układ oddechowy.
Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Brak danych.
Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane w następstwie wdychania. Lungs.

Informacje o możliwych drogach narażenia

Wdychanie	Dłuższe wdychanie na poziomie przekraczającym wartość limitu w miejscu pracy może spowodować nieodwracalne uszkodzenia płuc (krzemicę)
Spożycie	Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia
Skóra	Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry
Oczy	Unikać zanieczyszczenia oczu Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia
Zagrożenie przy wdychaniu	Nie spodziewana droga narażenia.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry. Pył może powodować mechaniczne podrażnienie oczu. Może spowodować podrażnienie. Błona śluzowa. drogi oddechowe.

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

Mielony kamień wapienny
Klasyfikacja WGK (AwSV) 317 WGK: nwg
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę
Klasyfikacja WGK (AwSV) 849 WGK: nwg

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Łatwo nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji Żaden(-a,-e).

Współczynnik podziału Nie dotyczy

Współczynnik biokoncentracji (BCF) Brak.

12.4. Mobilność w glebie Żaden(-a,-e).

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 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

Mielony kamień wapienny
Europejski Katalog Odpadów 10130414
Klasyfikacja WGK (AwSV) 317 WGK: nwg
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę
Klasyfikacja WGK (AwSV) 849 WGK: nwg

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

14.1. 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 ogólnoświatowe

Czysta substancja / mieszanina Substancja

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
Mielony kamień wapienny	1317-65-3	215-279-6	Y	Y (NDSL)	Y	(1)-122(ENCS)(ISHL)	KE-21996	Y	55-1-01411	Y	Y	Y	A
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	14808-60-7	238-878-4	Y	Y	Y	(1)-548(ENCS)(ISHL)	KE-29983	Y	55-1-01941	Y	Y	Y	A

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

REACH No.

Mielony kamień wapienny
Numer rejestracyjny REACH Wyłączony(-a,-e)
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę
Numer rejestracyjny REACH Wyłączony(-a,-e)

Niemcy

Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne

Mielony kamień wapienny
Klasyfikacja WGK (AwSV) 317 WGK: nwg
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę
Klasyfikacja WGK (AwSV) 849 WGK: nwg

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:	27.01.2023
Data druku:	27.01.2023
Wersja Nr.:	1.3.2
Opracowano przez	Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs email: regulatory.affairs@huber.com.

Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)

Oznakowanie

Symbole/Piktogramy



Hasło Ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia	H350 - Może powodować raka. H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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