



ADVANCED MATERIALS

# Karta charakterystyki

## HYMOD® SB-136 SG

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

Data wydania: 31.01.2023

Data druku: 31.01.2023

Wersja Nr.: 1.3

Page 1 of 12

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: HYMOD® SB-136 SG

Nazwa chemiczna Wodorotlenek glinu

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	% wagowo
Wodorotlenek glinu	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Nie klasyfikowany	-
Surface treatment	-	Y	Zarejestrowany(-a,-e)	67/548/EEC: Xi, R38, S24, S37	<1

#### 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

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

Internet [www.hubermaterials.com](http://www.hubermaterials.com)

E-mail [hubermaterials@huber.com](mailto:hubermaterials@huber.com)

1.4. Numer telefonu alarmowego CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887  
EU Phone: +49-2271-90.22.78 (Germany)

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

Data wydania: 31.01.2023

Data druku: 31.01.2023

Wersja Nr.: 1.3

Page 2 of 12

**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** Żaden(-a,-e)

### 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.

**Dodatkowe informacje:** Żaden(-a,-e).

**2.3. Inne zagrożenia** Brak danych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Mieszanka

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Ne WE	Numer rejestracyjny REACH	Rozporządzenie (CLP) (WE nr 1272/2008)	Załączniku	% wagowo
Wodorotlenek glinu	21645-51-2	244-492-7	01-2119529246-39	Nie klasyfikowany	--	-
Surface treatment	-	Y	Zarejestrowany(-a,-e)	67/548/EEC: Xi, R38, S24, S37	--	<1

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Wskazówka ogólna</b>	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.
<b>Kontakt z oczyma</b>	W przypadku kontaktu z oczyma, należy usunąć szkła kontaktowe i przepłukiwać oczy dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć dużą ilością wody z mydłem.
<b>Wdychanie</b>	W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
<b>Spożycie</b>	Dokładnie przepłukać usta wodą.
<b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>	Nie spodziewana droga narażenia.
<b>Uwagi dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
<b>4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	Oznaki i objawy mogą obejmować kaszel, ciężki oddech, dławienie się oraz trudności z oddychaniem.
<b>4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	Leczenie powinno być objawowe i wspomagające.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylona woda (mgła). Piana. Sucha substancja chemiczna. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**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**

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**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. Unikać powstawania pyłu. 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 zamiatania, 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 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

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

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

środek opóźniający palenie.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Data wydania: 31.01.2023

Data druku: 31.01.2023

Wersja Nr.: 1.3

Page 5 of 12

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Limity narażenia zawodowego

##### Wodorotlenek glinu

ACGIH	TLV/TWA 8-hr: 1 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)
OSHA	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> Total Dust 5 mg/m <sup>3</sup> Respirable Dust
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust); 10 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust)
Francja	Not established (Non établi)
Francja	Not established (Non établi)
Polska	2.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable); 1.2 mg/m <sup>3</sup> (respirable)
Szwajcaria	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)	10 mg.m-3 (inhalable); 4 mg.m-3 (respirable)

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

**Dopuszczalne wartości biologiczne:** Żaden(-a,-e)

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe i układowe 4.74 mg/kg wagi ciała/dobę Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe i układowe 10.74 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

**Środki techniczne** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych  
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.

**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
Barwa	Biały
Zapach	Bezwonny
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych
pH:	8.4-10.2 (5% water suspension)
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zamarzania	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Substancja niepalna
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Łatwo palność (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	2.4 g/cm <sup>3</sup> , 20° C
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak danych
Współczynnik podziału	Nie dotyczy Nie dotyczy Wyrób/Substancja jest nieorganiczny(-a)
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	200 °C (392 °F)
Lepkość	Nie dotyczy.
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie utleniający
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)

Data wydania: 31.01.2023

Data druku: 31.01.2023

Wersja Nr.: 1.3

Page 7 of 12

<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	Substancja stabilna w normalnych warunkach
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Materiały niezgodne
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Silne kwasy
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	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 glinu

<b>LD50, doustne</b>	> 2000 mg/kg Szczur
<b>LC50, oddechowe</b>	Szczur > 2.3 mg/l (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Aerosol Maksymalne stężenie osiągalne
<b>IARC</b>	Nie wyszczególniono

<b>Toksyczność ostra</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Toksyczność przewlekła</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie Przewlekłe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Przedłużony lub powtarzający się kontakt może wysuszać skórę i działać drażniąco
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
<b>Działa mutagennie na komórki rozrodcze</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Toksyczność rozrodcza</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	Niniejszy produkt nie zawiera substancji rakotwórczych ani potencjalnie rakotwórczych wymienionych w wykazach OSHA, IARC lub NTP.

Data wydania: 31.01.2023

Data druku: 31.01.2023

Wersja Nr.: 1.3

Page 8 of 12

<b>Skutki dla narażonych organów</b>	Brak danych.
<b>Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe</b>	Brak danych.
<b>Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne</b>	Brak danych.
<b>Informacje o mieszaniu w porównaniu z substancją</b>	Brak danych
<b>Informacje o możliwych drogach narażenia</b>	
<b>Wdychanie</b>	Unikać wdychania produktu
<b>Spożycie</b>	Spożycie nie stanowi prawdopodobnej drogi narażenia
<b>Skóra</b>	Unikać kontaktu ze skórą i odzieżą Dłuższy kontakt może działać drażniąco na skórę
<b>Oczy</b>	Unikać zanieczyszczenia oczu Kontakt pyłu z oczyma może prowadzić do wystąpienia mechanicznego podrażnienia
<b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>	Nie spodziewana droga narażenia.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

<b>11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego
<b>11.2.2. Inne informacje</b>	Nie dotyczy

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

**Wodorotlenek glinu**  
**Klasyfikacja WGK (AwSV)** 5220 WGK: nwg

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

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.

**Współczynnik podziału** Nie dotyczy

**Współczynnik** Brak.



### biokoncentracji (BCF)

<b>12.4. Mobilność w glebie</b>	Żaden(-a,-e).
<b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja PBT lub vPvB.
<b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

<b>Metody utylizacji</b>	Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi.
<b>Skażone opakowanie</b>	Opróżnione pojemniki powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
<b>Kody odpadów</b>	Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt

### Wodorotlenek glinu

Europejski Katalog Odpadów	060299
Klasyfikacja WGK (AwSV)	5220 WGK: nwg

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Środek transportu (drogowy, wodny, powietrzny, kolejowy)

<b>TDG -Canada</b>	Nie podlega regulacji
<b>DOT</b>	Nie podlega regulacji
<b>ADR</b>	Nie podlega regulacji
<b>RID</b>	Nie podlega regulacji
<b>ADN</b>	Nie podlega regulacji
<b>IATA</b>	Nie podlega regulacji
<b>IMDG/IMO</b>	Nie podlega regulacji
<b>ICAO</b>	Nie podlega regulacji

<b>14.1. Numer ONZ lub numer identyfikacyjny</b>	Żaden(-a,-e)
--	--------------

Data wydania: 31.01.2023

Data druku: 31.01.2023

Wersja Nr.: 1.3

Page 10 of 12

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 (AIC)	Kanada (DSL)	Chiny (IECSC)	Japonia	Korea Południowa (KECL)	Meksyk	Thailand (TECI)	Nowa Zelandia	Filipiny (PICCS)	Tajwan	Ustawa TSCA (o kontroli toksycznych substancji i chemicznych): Stany Zjednoczone
Wodorotlenek glinu	21645-51-2	244-492-7	Y	Y	Y	(1)-17 (ENCS); ISHL	KE-00980	Y	55-1-02594	Y	Y	Y	A
Surface treatment	-	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	A

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

### REACH No.

#### Wodorotlenek glinu

Numer rejestracyjny REACH      01-2119529246-39

Turkish KKDIK pre-registration      05-0000193352-73-0000

#### Surface treatment

Numer rejestracyjny REACH      Zarejestrowany(-a,-e)

### Niemcy

Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne

### Wodorotlenek glinu

Data wydania: 31.01.2023  
Data druku: 31.01.2023

Wersja Nr.: 1.3  
Page 11 of 12

Klasyfikacja WGK (AwSV) 5220 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:** 31.01.2023  
**Data druku:** 31.01.2023  
**Wersja Nr.:** 1.3

**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  
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)

HUBER

## Karta charakterystyki HYMOD® SB-136 SG

Data wydania: 31.01.2023

Data druku: 31.01.2023

Wersja Nr.: 1.3

Page 12 of 12

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**