

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami]



ROCKSPLITTER W-PF

CEBAR DG Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 99/8, 02-001 Warszawa
tel. +48 22 830 11 19

Wersja: 1.0/PL
Data wystawienia: 17.12.2015 r.
str. 1/8

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu pirotechnicznego: ROCKSPLITTER W-PF
Typ (wariant) wyrobu pirotechnicznego: ROCKSPLITTER W-PF-22/50, ROCKSPLITTER W-PF-22/100, ROCKSPLITTER W-PF-22/150, ROCKSPLITTER W-PF-22/200, ROCKSPLITTER W-PF-50/300, ROCKSPLITTER W-PF-50/500, ROCKSPLITTER W-PF-50/1000, ROCKSPLITTER W-PF-75/1000,

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: wyrób pirotechniczny stosowany jako półfabrykat do sporządzenia urządzenia gazogenerującego przeznaczonego do prac w odkrywkowych zakładach górniczych między innymi do: odspajania skał, likwidacji nadgabarytów, likwidacji nawisów skalnych i innych prac inżynierskich, w tym prac wyburzeniowych.

Zastosowania odradzane: inne jak zastosowania zidentyfikowane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: CEBAR DG Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 99/8, 02-001 Warszawa, Polska
Zakład produkcyjny: ul. Sielecka 63, 42-500 Będzin, Polska
Telefon: +48 22 830 11 19
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@cebar-dg.pl
biuro@theta-doradztwo.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Materiały wybuchowe, podklasa 1.4
H204 Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



UWAGA

Nazwy substancji, które wpłynęły na klasyfikację

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H204 Zagrożenie pożarem lub rozrzutem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P250 Nie poddawać szlifowaniu/wstrząsom/tarciu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami]



ROCKSPLITTER W-PF

CEBAR DG Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 99/8, 02-001 Warszawa
tel. +48 22 830 11 19

Wersja: 1.0/PL
Data wystawienia: 17.12.2015 r.
str. 2/8

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P372 Ryzyko wybuchu w razie pożaru.
- P373 NIE gasić pożaru, jeżeli ogień dosięgnie materiały wybuchowe

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w wyrobie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Nie dotyczy.

Produkt jest wyrobem pirotechnicznym, w którego skład wchodzi rurka z tworzywa sztucznego napełniona chloranem sodu. Wewnątrz rurek znajdują się zapłoniki z foliowych otoczek zawierające odważki prochu czarnego lub mieszaniny pirotechnicznej. Szczegóły dotyczące składu oraz budowy wyrobu zawarte są w dokumentacji technicznej.

Numer CAS: —	PROCH CZARNY	Numer rejestracji właściwej: —
Numer WE: —	Exp. 1.1 H201	
Numer Index: —		
Numer CAS: 7775-09-9	CHLORAN (V) SODU	Numer rejestracji właściwej: substancja wstępnie zarejestrowana
Numer WE: 231-887-4		
Numer Index: 017-005-00-9	Ox. Sol. 1 H271; Acute Tox. 4 H302; Aquatic Chronic 2 H411	

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zagrożenie może wystąpić tylko w przypadku uszkodzenia produktu.

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemywać skórę dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W kontakcie z oczami: skonsultować się z lekarzem. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe.

W przypadku spożycia: w praktyce świadome spożycie nie występuje. W przypadkach wątpliwych wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem w razie utrzymujących się dolegliwości.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ze względu na specyfikę oraz budowę wyrobu pirotechnicznego, w przypadku właściwego używania produktu nie są spodziewane negatywne skutki narażenia.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami]



ROCKSPLITTER W-PF

CEBAR DG Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 99/8, 02-001 Warszawa
tel. +48 22 830 11 19

Wersja: 1.0/PL
Data wystawienia: 17.12.2015 r.
str. 3/8

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: środki gaśnicze tłumiące pożar.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane niebezpieczne produkty rozkładu. Należy unikać wdychania produktów spalania, ponieważ mogą one stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki polewać z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Znajdujący się wewnątrz rurek chloran sodu jest materiałem utleniającym i intensyfikuje palenie materiałów palnych. Oddziaływanie intensywnego ognia, podwyższonej temperatury lub silnych bodźców mechanicznych może powodować lub intensyfikować pożar. Skutki palenia nie ograniczają się do pojedynczego opakowania. Możliwe jest przenoszenie się palenia na sąsiednie opakowania.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Ogłosić zakaz palenia i używania otwartego ognia. Zabezpieczyć przed czynnikami mogącymi zainicjować wybuch lub pożar. Jeśli to konieczne stosować środki ochrony indywidualnej. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do jego rozprzestrzenienia się. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uszkodzone rurki zebrać mechanicznie narzędziami nie wywołującymi iskrzenia (np. z miedzi, mosiądzu), a ewentualne uwolnienia materiałów niebezpiecznych z jej wnętrza zebrać za pomocą niepalnych materiałów pochłaniających (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, itp.) i umieścić we właściwych opakowaniach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem. Produkt nie może być używany w warunkach zagrożenia wybuchem pyłów i/lub gazów wybuchowych. Podczas pracy z produktem unikać wstrząsów, uderzeń. Temperatura stosowanie wyrobu: - 10°C ÷ + 30°C.

Wyrób został zaklasyfikowany jako inny wyrób pirotechniczny w klasie P1, czyli wyrób charakteryzujący się niskim stopniem zagrożenia życia i zdrowia ludzi oraz mienia i środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami]



ROCKSPLITTER W-PF

CEBAR DG Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 99/8, 02-001 Warszawa
tel. +48 22 830 11 19

Wersja: 1.0/PL
Data wystawienia: 17.12.2015 r.
str. 4/8

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, właściwie oznakowanym. Zalecana temperatura magazynowania: poniżej + 5°C ÷ + 30°C. Termin przydatności do użycia: 12 miesięcy od daty produkcji. W obrębie strefy ochronnej wyznaczonej wokół obiektów produkcyjnych i magazynowych należy wykluczyć możliwość pojawienia się czynników mogących zainicjować wybuch lub pożar wyrobów znajdujących się w tym obiekcie.
- Podczas organizowania transportu produktu należy uwzględnić wymagania przepisów transportowych co do instrukcji pakowania i do zasad pakowania i ładowania razem.
- 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe
- Brak informacji o zastosowaniach innych niż podane w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Dla produktu, ze względu na jego budowę i przeznaczenie, nie jest wymagana kontrola narażenia substancji w nim zawartych w miejscu pracy (podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817)
- 8.2 Kontrola narażenia
- Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Wyrób został zaklasyfikowany jako wyrób pirotechniczny w klasie P1.
- Ochrona rąk i ciała
- Stosować odzież roboczą.
- Ochrona oczu
- Stosować okulary ochronne.
- Ochrona dróg oddechowych
- Nie jest wymagana w przypadku właściwej wentylacji.
- Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.
- Zagrożenia termiczne
- Podczas prawidłowego zastosowania produktu przy zachowaniu odpowiednich warunków pracy z produktem (przeszkolenie personelu, zachowanie strefy bezpiecznej) nie występują.
- Kontrola narażenia środowiska
- Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- | | |
|------------------------------------|--|
| stan skupienia/postać: | rurka polietylenowa z zespołem zapalczym |
| barwa: | nie dotyczy |
| zapach: | nie dotyczy |
| próg zapachu: | nie dotyczy |
| wartość pH: | nie dotyczy |
| temperatura topnienia/krzepnięcia: | nie dotyczy |
| początkowa temperatura wrzenia: | nie dotyczy |
| temperatura zapłonu: | nie dotyczy |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami]



ROCKSPITTER W-PF

CEBAR DG Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 99/8, 02-001 Warszawa
tel. +48 22 830 11 19

Wersja: 1.0/PL
Data wystawienia: 17.12.2015 r.
str. 5/8

szybkość parowania:	nie dotyczy
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
dolna/górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie dotyczy
gęstość par:	nie dotyczy
gęstość:	nie dotyczy
rozpuszczalność:	nie dotyczy
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie dotyczy
temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
temperatura rozkładu:	nie dotyczy
właściwości wybuchowe:	materiał wybuchowy, istnieje zagrożenie pożarem lub rozrzutem
właściwości utleniające:	zawarty w produkcie chloran sodu posiada właściwości utleniające
lepkość kinematyczna:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje
Brak dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt bardzo reaktywny, nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Zawarty w wyrobie chloran (V) sodu jest silnym utleniaczem i intensyfikuje palenie materiałów palnych.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Materiał wybuchowy, istnieje zagrożenie pożarem lub rozrzutem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, nadmierne ogrzewanie, źródła ognia, uderzenie, wstrząsy. Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych, czynniki mogące zainicjować wybuch lub pożar.

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki redukujące, kwasy, zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zawarty w produkcie chloran (V) sodu działa szkodliwie po połknięciu, jednak ze względu na budowę wyrobu pirotechnicznego nie ma możliwości jego uwolnienia.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami]



ROCKSPITTER W-PF

CEBAR DG Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 99/8, 02-001 Warszawa
tel. +48 22 830 11 19

Wersja: 1.0/PL
Data wystawienia: 17.12.2015 r.
str. 6/8

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska naturalnego. Zawarty w produkcie chloran (V) sodu działa toksycznie na organizmy wodne, jednak ze względu na budowę wyrobu pirotechnicznego nie ma możliwości jego uwolnienia.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zawarte w produkcie komponenty nie ulegają bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Nie dotyczy.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania substancji / poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/EC.
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm, Dz. U. 2013, poz. 888.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami]



ROCKSPLITTER W-PF

CEBAR DG Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 99/8, 02-001 Warszawa
tel. +48 22 830 11 19

Wersja: 1.0/PL
Data wystawienia: 17.12.2015 r.
str. 7/8

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)
UN 0432
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
PRZEDMIOTY PIROTECHNICZNE
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
1 / kod klasyfikacyjny 1.4S
- 14.4 Grupa opakowaniowa
Nie dotyczy.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy.
- 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników
Nie dotyczy.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie dotyczy.



Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- 2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.
- 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego
- Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla wyrobu nie jest wymagana.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami]



ROCKSPLITTER W-PF

CEBAR DG Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 99/8, 02-001 Warszawa
tel. +48 22 830 11 19

Wersja: 1.0/PL
Data wystawienia: 17.12.2015 r.
str. 8/8

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

H201	Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
H271	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT	Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji
Exp. 1.1	Materiały wybuchowe, podklasa 1.41
Ox. Sol. 1	Substancja stała utleniająca kat. 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kat. 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

Materiały wybuchowe, podklasa 1.4 - klasyfikacji dokonano na podstawie badań.

Wersja:	1.0/PL
Data wystawienia:	17.12.2015 r.
Osoba sporządzająca kartę:	mgr inż. Kinga Wasilewska (na podstawie danych producenta)
Karta wystawiona przez:	„THETA” Doradztwo Techniczne

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.