

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 1 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu : **Szpachlówka przewodząca CBF-100**

Kod(y) produktów : CBF-100

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- : Szpachlówka do blachy.
- Sposób użycia: zastosowanie profesjonalne.
- Brak znanych ograniczeń stosowania.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Midwest Thermal Spray

23164 Commerce Drive
Farmington Hills, Michigan, U.S.A.
48335

Osoba kontaktowa: David Sartor
Email: ds@midwestthermal.com

Numer : +1-248-442-6540

1.4 Numer telefonu alarmowego

: +1 (810) 602-0394

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Czarna pasta. Słaby zapach.

Najważniejsze zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować alergiczną reakcję skóry. Działanie substancji lub mieszaniny w miejscu pracy może powodować szkodliwe skutki. Dalsze informacje można znaleźć w sekcji 11 niniejszej karty charakterystyki bezpieczeństwa substancji.

Substancja bardzo toksyczna dla życia w środowisku wodnym z długo utrzymującymi się skutkami. Unikać uwolnienia do środowiska. Dalsze informacje dotyczące ochrony środowiska podano w pktcie 12.

Niniejsza mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (KE) nr 1272/2008. Klasyfikacja:

- Drażniące na skórę - Kategoria 2; H315
- Uszkodzenie/podrażnienie oczu - Kategoria 2 ;H319
- Uczulenie skóry - Kategoria 1; H317
- Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 2; H411

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa = 700); Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu ; Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy.

Hasło ostrzegawcze:

Ostrzeżenie

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 2 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 - Powoduje podrażnienie skóry.

H317 - Może powodować odczyn alergiczny skóry.

H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 - Nosić rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy.

P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zapewnić osobie poszkodowanej pomoc lekarską.

P362 + P364 - Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P337 + P313 - Jeżeli podrażnienie oczu nie ustępuje, zapewnić osobie poszkodowanej pomoc lekarską.

P391 - Zebrać wyciek.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie wpływające na klasyfikację:

W trakcie spalania tworzą się niebezpieczne i toksyczne dymy. Reaguje z powietrzem tworząc nadtlenki. Szybkość tworzenia nadtlenków nie jest znana. Nadmierne ogrzewanie ponad 50°C / 122°F może degradować składnik żywicy. Jeżeli produkt jest ogrzewany lub tworzą się opary, to wdychanie może powodować podrażnienie nosa, gardła lub dróg oddechowych. Może powodować odczyn alergiczny dróg oddechowych (np. astmę) u pewnych osób nadwrażliwych. Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

Ocenę PBT:

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, których poziomy raportowania są przekroczone, a które są uważane za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji lub toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie stosować

3.2 Mieszaniny

Typ związku: Mieszanina - Żywica epoksydowa; Substancje nieorganiczne w postaci sproszkowanej; Eter.

Następujące substancje powinny być oznakowane zgodnie z przepisami prawa:

Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr EC	Stężenie	Klasyfikacja CLP
Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	51,0%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Grafit	7782-42-5	231-955-3	30,7%	Nie stwarza zagrożenia (Samo określone) Substancje dla których istnieją dopuszczalne stężenia w miejscu pracy w krajach członkowskich.
Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu	3101-60-8	221-453-2	11,0%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 (Samo określone)

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 3 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 2-metyloimidazolem	68002-42-6	500-181-0	5,0%	Nie stwarza zagrożenia (Samo określone)
Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy	41638-13-5	Polimer	2,0%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 (podobne materiały)
Sadza	1333-86-4	215-609-9	0,3%	Carc. 2; H351 STOT RE 1; H370 (Samo określone)

Pełne teksty zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w niniejszej sekcji lub sekcji 2 podano w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do przewodu pokarmowego

- : W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Przez drogi oddechowe

- : Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, to należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Kontakt ze skórą

- : W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przy dostaniu się do oczu

- : KONTAKT Z O CZAMI: Przeplukać ostrożnie wodą kilka minut. Jeżeli są szkła kontaktowe, usunąć je, jeśli jest to możliwe w prosty sposób. Kontynuować płukanie. Jeżeli podrażnienie oczu się utrzymuje uzyskać poradę/opiekę medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- : Powoduje podrażnienie skóry. Kontakt może powodować zaczerwienienie, opuchliznę i uczucie bólu.
Powoduje poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować klucie, łzawienie, zaczerwienienie i obrzęk.
Może powodować alergiczną reakcję skóry. Może powodować poważne uczulenie skóry z objawami alergicznego zapalenia skóry, takimi jak obrzęk, wysypka i egzema.
Jeżeli produkt jest ogrzewany lub tworzą się opary, to wdychanie może powodować podrażnienie nosa, gardła lub dróg oddechowych. Może powodować kaszel i trudności w oddychaniu.
Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

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

- : Zapewnić ogólne środki wspomagające i leczyć objawowo.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

- : Piana; Suche proszki gaśnicze; Aeroszol wodny; Dwutlenek węgla (CO₂).

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 4 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

Niewłaściwe środki gaśnicze

- : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- : Niepalny w normalnych warunkach użytkowania. Nadmierne ogrzewanie ponad 50°C / 122°F może degradować składnik żywicy. Reaguje z powietrzem tworząc nadtlenki. Szybkość tworzenia nadtlenków nie jest znana. Ciśnienie w szczelnie zamkniętych zbiornikach może wzrosnąć pod wpływem ciepła. W wypadku pożaru uruchamia się następujące: Tlenki węgla; tlenki azotu (NOx); Aldehydy; Fenol; Tlenki siarki.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne dla strażaków

- : Strażacy muszą stosować standardowe wyposażenie ochronne, obejmujące kurtkę ognioochronną, hełm z osłoną twarzową, rękawice, buty gumowe oraz w pomieszczeniach zamkniętych SCBA (autonomiczny aparat oddechowy). Strażacy powinni stosować odpowiednie wyposażenie ochronne oraz autonomiczny aparat oddechowy z maską pełnotwarzową, działającą przy nadciśnieniu.

Specjalne procedury gaśnicze

- : Przesunąć pojemniki z terenu objętego pożarem Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą. Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. Wał ochronny

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- : Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- : Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

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

- : Zapewnić wentylację. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Do zbierania materiału stosować obojętne, niepalne absorbenty. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Porozumieć się z odpowiednimi lokalnymi władzami. Oczyszczyć starannie zanieczyszczone podłogi i przedmioty przestrzegając przepisów ochrony środowiska.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8. Wskazania odnośnie usuwania zanieczyszczonego materiału podano w pktcie 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- : Osoby z nawracającą egzemą lub problemami skórnymi powinny być wykluczone z pracy z niniejszym produktem. Jeżeli dana osoba jest uczulona, to dalsze wystawienie na działanie materiału, który spowodował uczulenie, nie powinno być dozwolone. Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy. Unikać wdychania dymów lub par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Materiał należy przechowywać z dala od miejsc nadmiernie gorących i od otwartego ognia. Trzymać z dala od rzeczy niekompatybilnych Pojemniki powinny być zamknięte, kiedy nie są używane. Po stosowaniu umyć starannie. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy. Unikać uwolnienia do środowiska.

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 5 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- : Przechowywać w chłodnym/dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Sprawdzić czy nie ma uszkodzeń lub wycieków Chronić przed zniszczeniem fizycznym Powierzchnia składowania powinna być wyraźnie oznakowana, wolna od przeszkód i dostępna tylko dla przeszkolonych i uprawnionych osób. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz punkt 10 Karty charakterystyki).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- : Wypełniacc.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości narażenia:			
Nazwa chemiczna	Graniczne wartości narażenia	Typ	Uwagi
4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 2-metyleimidazolem	Nieznane.	Unia Europejska (OEL roboczy limit kontaktu)	Żaden.
Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu	Nieznane.	Unia Europejska (OEL roboczy limit kontaktu)	Żaden.
Grafit	2 mg/m ³ (TWA) waga uśredniona czasowo	Francja (OEL roboczy limit kontaktu)	Żaden.
	1,25 mg/m ³ (pył wchłaniany drogą oddechową); 10 mg/m ³ (wdychany) (narażenie czynnik 2) (TWA) waga uśredniona czasowo	Niemcy (OEL roboczy limit kontaktu)	(Ogólne graniczne pyłu)
	6 mg/m ³ (syntetyczny, całkowity pył wdychalny); 4 mg/m ³ (naturalny, całkowity pył wziewny); 1 mg/m ³ (naturalny, pył respirabilny) (TWA) waga uśredniona czasowo	Polska (OEL roboczy limit kontaktu)	Żaden.
	2 mg/m ³ (pył) (TWA) waga uśredniona czasowo	Hiszpania (OEL roboczy limit kontaktu)	Żaden.
	10 mg/m ³ (wdychany); 4 mg/m ³ (pył wchłaniany drogą oddechową) (TWA) waga uśredniona czasowo	Wielka Brytania (WELs)	Żaden.
Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy	1 mg/m ³ (TWA) waga uśredniona czasowo	Bułgaria (OEL roboczy limit kontaktu)	(niestały, jako epichlorohydryna)
	2 ppm (10 mg/m ³) (STEL) limit kontaktu krótkotrwałego	Francja (OEL roboczy limit kontaktu)	(jako epichlorohydryna)
	1 mg/m ³ (TWA) waga uśredniona czasowo	Polska (OEL roboczy limit kontaktu)	(jako epichlorohydryna)
	0,5 ppm (1,9 mg/m ³) (jako epichlorohydryna) (TWA) waga uśredniona czasowo	Hiszpania (OEL roboczy limit kontaktu)	Skóra - Możliwość absorpcji przez skórę

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 6 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

	0,5 ppm (1,9 mg/m ³) (TWA) waga uśredniona czasowo 1,5 ppm (5,8 mg/m ³) (STEL) limit kontaktu krótkotrwałego	Wielka Brytania (WELs)	(jako epichlorohydryna)
Sadza	3,5 mg/m ³ (TWA) waga uśredniona czasowo	Francja (OEL roboczy limit kontaktu)	Żaden.
	4 mg/m ³ (całkowity pył wdychalny) (TWA) waga uśredniona czasowo	Polska (OEL roboczy limit kontaktu)	Żaden.
	3,5 mg/m ³ (TWA) waga uśredniona czasowo	Hiszpania (OEL roboczy limit kontaktu)	Żaden.
	3,5 mg/m ³ (TWA) waga uśredniona czasowo 7 mg/m ³ (STEL) limit kontaktu krótkotrwałego	Wielka Brytania (WELs)	Żaden.
Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	1,0 mg/m ³ (TWA) waga uśredniona czasowo	Bułgaria (OEL roboczy limit kontaktu)	(niestały, jako epichlorohydryna)
	2 ppm (10 mg/m ³) (STEL) limit kontaktu krótkotrwałego	Francja (OEL roboczy limit kontaktu)	(jako epichlorohydryna)
	1 mg/m ³ (TWA) waga uśredniona czasowo	Polska (OEL roboczy limit kontaktu)	(jako epichlorohydryna)
	0,5 ppm (1,9 mg/m ³) (jako epichlorohydryna) (TWA) waga uśredniona czasowo	Hiszpania (OEL roboczy limit kontaktu)	Skóra - Możliwość absorpcji przez skórę
	0,5 ppm (1,9 mg/m ³) (TWA) waga uśredniona czasowo 1,5 ppm (5,8 mg/m ³) (STEL) limit kontaktu krótkotrwałego	Wielka Brytania (WELs)	(jako epichlorohydryna)

Biologiczne ekspozycyjne wskazania :

Brak dopuszczalnych wartości biologicznych narażenia zauważyć składnika (ów).

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL):

Brak dostępnej informacji.

Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC):

Brak dostępnej informacji.

8.2 Kontrola narażenia

Wentylacja i środki techniczne

- Używaj tylko w miejscach dobrze wentylowanych. Stosować środki techniczne dla przestrzegania limitów narażenia w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 7 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

Ochronę dróg oddechowych

- : Aparaty oddechowe mogą być stosowane, jeżeli środki ochrony zbiorowej i prawidłowe praktyki robocze są niemożliwe do zastosowania ze względów technicznych lub kiedy zawodzą i wymagają uzupełnienia. Rodzaj filtra maski oddechowej musi być odpowiedni dla maksymalnego przewidywanego stężenia gazu/pary/aerozolu/cząsteczek, które może wystąpić podczas stosowania produktu. Jeżeli to stężenie zostanie przekroczone, należy stosować izolujący aparat oddechowy. Rodzaj środków ochrony dróg oddechowych zależy od warunków stosowania (patrz także EN 149).

Ochronę skóry

- : Stosować rękawice ochronne. Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/689/EWG i normy pochodnej EN 374. W celu uniknięcia kontaktu substancji ze skórą należy nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochronę oczu lub twarzy

- : Nosić okulary/ochronę twarzy. Nosić zgodnie z przeznaczeniem: Szczelne gogle. Patrz także EN 166.

Inne wyposażenie ochronne

- : Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy.

Ogólne rozważania dotyczące hig

- : Unikać wdychania dymów lub par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Po stosowaniu umyć starannie. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Skażone ubranie robocze nie powinno opuszczać miejsca pracy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemic

- Wygląd** : Czarna pasta.
- Zapach** : lekki
- Próg zapachu** : Brak dostępnej informacji.
- pH** : Brak dostępnej informacji.
- Temperatura zapłonu** : 121,11°C
- Temperatura zapłonu (metoda)** : Setaflash Closed Tester (tester Setaflash)
- Dolna granica palności (% obj.)** : Brak dostępnej informacji.
- Górna granica palności (% obj.)** : Brak dostępnej informacji.
- Palność (ciała stałego, gazu)** : Nie jest uważany za palny.
- Temperatura samozapłonu** : Brak dostępnej informacji.
- Temperatura rozkładu** : Brak dostępnej informacji.
- Właściwości** : Żaden.
- Właściwości** : Nie jest substancją wybuchową
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Brak dostępnej informacji.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Brak dostępnej informacji.

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 8 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

Gęstość względna	: 1,27
Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny
Inne rozpuszczalności	: Brak dostępnej informacji.
Prężność par	: < 1 mmHg @ 25°C
Gęstość par	: Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnej informacji.
Lepkość	: Brak dostępnej informacji.
Szybkość parowania (BuAe = 1)	: Brak dostępnej informacji.

9.2 Inne informacje

Części lotne (% wag.)	: < 10%
Lotne związki organiczne (VOC)	: 15,6 g/L
Inne uwagi fizykochemiczne	: Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	: Zazwyczaj niereaktywny (-a). Reaguje z powietrzem tworząc nadtlenki. Szybkość tworzenia nadtlenków nie jest znana.
10.2 Stabilność chemiczna	: Trwały w warunkach normalnych. Nadmierne ogrzewanie ponad 50°C / 122°F może degradować składnik żywicy.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	: Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.
10.4 Warunki, których należy unikać	: Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie. Nie stosować w pomieszczeniach bez wystarczającej wentylacji. Unikać źródeł ciepła i otwartego ognia.
10.5 Materiały niezgodne	: Silne utleniacze; Kwasy; Zasady; Aminy.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	: Nieznane. W wypadku pożaru uruchamia się następujące: tlenki azotu (NOx); Tlenki węgla; Aldehydy; Fenol; Tlenki siarki.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra	: Zgodnie z kryteriami klasyfikacyjnymi Unii Europejskiej niniejszy produkt nie jest uważany za produkt chemiczny o silnej (ostrej) toksyczności.
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Niniejsza mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (KE) nr 1272/2008. Klasyfikacja: Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 2; Powoduje podrażnienie skóry.

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 9 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

- : Niniejsza mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (KE) nr 1272/2008. Klasyfikacja:
Uszkodzenie/podrażnienie oczu - Kategoria 2. Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

- : Zgodnie z kryteriami klasyfikacji Unii Europejskiej, produkt ten nie jest uważany za czynnik uczulający układ oddechowy. Może powodować odczyn alergiczny dróg oddechowych (np. astmę) u pewnych osób nadwrażliwych.

Niniejsza mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (KE) nr 1272/2008. Klasyfikacja:
Uczulenie skóry - Kategoria 1; Może powodować alergiczną reakcję skóry. Może powodować poważne uczulenie skóry z objawami alergicznego zapalenia skóry, takimi jak obrzęk, wysypka i egzema.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

- : Nie zawiera składników mutagennych

Rakotwórczość

- : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.
Zawiera sadzę. Sadza jest podejrzewana o powodowanie raka. Jednakże sadza użyta w tym produkcie ma postać niewdychalną i w normalnych warunkach użytkowania sadza nie może unosić się w powietrzu. Rakotwórcze działanie sadzy nie ma zatem zastosowania do tego produktu.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

- : Nie zawiera składników szkodliwych dla

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

- : Zgodnie z kryteriami klasyfikacji Unii Europejskiej, nie oczekuje się toksycznego oddziaływania produktu na narządy docelowe w przypadku pojedynczego narażenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

- : Zgodnie z kryteriami klasyfikacji Unii Europejskiej, nie oczekuje się toksycznego oddziaływania produktu na narządy docelowe w przypadku powtarzającego się narażenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

- : Zgodnie z kryteriami klasyfikacji Unii Europejskiej, produkt ten nie jest uważany za czynnik zagrażający ludziom przy wdychaniu.

Dane toksykologiczne

- : Brak danych o produkcie. Dane odnośnie toksyczności ostrej poszczególnych składników podano poniżej.

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 10 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

<u>Nazwa chemiczna</u>	LC₅₀ (4h) <u>Wdychanie, szczur</u>	LD₅₀	
		<u>(Doustnie, szczur)</u>	<u>(Królik, skórnice)</u>
Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	Brak dostępnej informacji.	11 400 mg/kg	> 23 500 mg/kg
Grafit	> 64,4 mg/L	> 10 000 mg/kg	Brak dostępnej informacji.
Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu	Brak dostępnej informacji.	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg
4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 2-metyloimidazolem	Brak dostępnej informacji.	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg
Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy	Brak dostępnej informacji.	Brak dostępnej informacji.	Brak dostępnej informacji.
Sadza	6750 mg/m ³	> 15 400 mg/kg	> 3000 mg/kg

Drogi narażenia na działanie: Kontakt z oczami; Kontakt ze skórą; Połknięcie; Wdychanie.

Skutki narażenia ostrego : *Wdychanie:* Jeżeli produkt jest ogrzewany lub tworzą się opary, to wdychanie może powodować podrażnienie nosa, gardła lub dróg oddechowych. Może powodować kaszel i trudności w oddychaniu.

Kontakt ze skórą: Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować umiarkowane podrażnienie skóry. Kontakt może powodować zaczerwienienie, opuchliznę i uczucie bólu.

Kontakt z oczami: Powoduje poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować klucie, łzawienie, zaczerwienienie i obrzęk.

Połknięcie: Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

Potencjalne skutki długotrwałego oddziaływania na zdrowie

: Producent nie wie lub nie informuje o żadnym.

Inne ważne zagrożenia

: Producent nie wie lub nie informuje o żadnym.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

: Substancja bardzo toksyczna dla życia w środowisku wodnym z długo utrzymującymi się skutkami. Brak danych o produkcie. Nie powinno się dopuścić do dostania się produktu do ścieków lub cieków wodnych, ani też składować go w miejscach, gdzie mógłby zanieczyścić wody gruntowe lub powierzchniowe. Produkt zawiera następujące, niebezpieczne dla środowiska substancje: Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa = 700); Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu ; Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy.

Dane odnośnie ekotoksyczności poszczególnych składników podano w następujących tabelach.

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 11 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

Dane o Ekotoksyczność:

<u>Składniki</u>	Nr CAS	Toksyczność dla ryb		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 dni	Współczynnik M
Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	25068-38-6	2,3 mg/L (Pstrąg tęczowy) (ECHA)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
Grafit	7782-42-5	> 100 mg/L (Danio pręgowany) (ECHA)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu	3101-60-8	7,5 mg/L (Pstrąg tęczowy) (ECHA)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 2-metyloimidazolem	68002-42-6	> 160 mg/L (Pstrąg tęczowy) (ECHA)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy	41638-13-5	67 mg/L (Złoty jaź) (literatura)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
Sadza	1333-86-4	> 1000 mg/L (Danio pręgowany) (OECD)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.

<u>Składniki</u>	Nr CAS	Toksyczność dla rozwielitki		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 dni	Współczynnik M
Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	25068-38-6	1,1 mg/L (Rozwielitka wielka) (ECHA)	0,3 mg/L (wnioskowanie przez analogię)	Żaden.
Grafit	7782-42-5	> 100 mg/L (Rozwielitka wielka) (ECHA)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu	3101-60-8	67,9 mg/L (Rozwielitka wielka) (ECHA)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 2-metyloimidazolem	68002-42-6	> 100 mg/L (Rozwielitka wielka) (ECHA)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy	41638-13-5	90 mg/L (Rozwielitka wielka) (literatura)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
Sadza	1333-86-4	> 5600 mg/L (Rozwielitka wielka) (OECD)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 12 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

Składniki	Nr CAS	Toksyczność dla alg		
		EC50 / 96h or 72h	NOEC / 96h lub 72h	Współczynnik M
Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	25068-38-6	13,81 mg/l/72hr (Zielone algi) (ECHA)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
Grafit	7782-42-5	> 100 mg/l/72hr (Zielone algi) (ECHA)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu	3101-60-8	9 mg/l/72hr (Zielone algi) (ECHA)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 2-metyloimidazolem	68002-42-6	> 100 mg/l/72hr (Zielone algi) (ECHA)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy	41638-13-5	Brak dostępnej informacji.	Brak dostępnej informacji.	Żaden.
Sadza	1333-86-4	> 10 000 mg/l/72hr (Zielone algi) (OECD)	Brak dostępnej informacji.	Żaden.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- : Sam produkt nie był badany. Zawiera następujące związki chemiczne, które nie są łatwo biodegradowalne: Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa = 700); Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu ; Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy; Grafit; Addukt epoksyimidazolowy; Sadza.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- : Sam produkt nie był badany. Odnośnie informacji o składnikach o składnikach - patrz następujące dane.

Składniki	Stała podziału: n-oktanol/woda	Współczynnika biokoncentracji (BCF)
Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) (CAS 25068-38-6)	> 2,195	31 (QSAR)
Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu (CAS 3101-60-8)	3,59	Brak dostępnej informacji.
4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 2-metyloimidazolem (CAS 68002-42-6)	2,37	Brak dostępnej informacji.
Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy (CAS 41638-13-5)	- 0,57 (obliczony)	Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie : Sam produkt nie był badany.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, których poziomy raportowania są przekroczone, a które są uważane za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji lub toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 13 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

- : Dla tego składnika nie są oczekiwane żadne inne szkodliwe skutki oddziaływania na środowisko (np. niszczenie ozonu, fotochemiczny potencjał tworzenia ozonu, zaburzenie funkcjonowania gruczołów wydzielania wewnętrznego, potencjał wywołania efektu cieplarnianego).

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:




Przygotowanie do wyrzucenia

- : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

Metody wyrzucenia

- : Usuwać zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Odpady muszą być sklasyfikowane i oznakowane przed recyklingiem lub usunięciem. Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zszowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1 Numer UN (numer ONZ)	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa pakowania	Oznakow
ADR/RID	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. [Epoxy resin; p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether]	9	III	
Kod klasyfikacyjny EU ADR/RID	M7 - Środek zanieczyszczający środowisko wodne, ciało stałe				
Numer identyfikacyjny zagrożenia EU ADR / RID	90 - substancja niebezpieczna dla środowiska, inne niebezpieczne substancje				
ADR/RID Informacje dodatkowe	Może być transportowany jako ograniczona ilość, jeżeli jest transportowany w pojemnikach nie większych niż 5,0 kg, w opakowaniach nie przekraczających masy 30 kg brutto.				
ICAO/IATA	UN3077	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Epoxy resin; p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether)	9	III	
ICAO/IATA Informacje dodatkowe	Odniesienie się do właściwej instrukcji pakowania przed wysyłką tego materiału. Przeprowadzenie inspekcji wymagań krajów i przewoźników przed wysyłką tego materiału. W przypadku transportu w opakowaniach o pojemności netto mniejszej niż 5 kg materiału, materiał ten nie podlega tym przepisom, pod warunkiem spełnienia pewnych ogólnych warunków pakowania. Dodatkowe wymagania można znaleźć w zastrzeżeniach specjalnych A197.				
IMDG	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin; p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether)	9	III	
IMDG Informacje dodatkowe	Może być transportowany jako ograniczona ilość, jeżeli jest transportowany w pojemnikach nie większych niż 5,0 kg, w opakowaniach nie przekraczających masy 30 kg brutto.				

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 14 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

- : Niniejszy produkt spełnia wymagania odnośnie materiału niebezpiecznego dla środowiska według kodeksu IMDG. Patrz INFORMACJE EKOLOGICZNE, punkt 12.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- : Właściwa informacja dotycząca bezpieczeństwa musi być podana na opakowaniu. Unikać uwolnienia do środowiska.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

- : Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- : Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (KE) nr 1272/2008 odnośnie klasyfikacji substancji niebezpiecznych i mieszanin.

Autoryzacje

Rozporządzenie (EC) nr 1907/2006, REACH Aneks XIV Substancje podlegające autoryzacji, ze zmianami:

Żaden ze składników nie jest szczególnie wymieniony.

Ograniczenia zastosowania

Rozporządzenie (EC) nr 1907/2006, REACH Aneks XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania, ze zmianami:

Żaden ze składników nie jest szczególnie wymieniony.

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi:

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2

Dyrektywa 98/24/EC w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa = 700) (Nr CAS 25068-38-6)

Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu (Nr CAS 3101-60-8)

Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy (Nr CAS 41638-13-5)

Sadza (Nr CAS 1333-86-4)

Dyrektywa 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych w miejscu pracy.

Żywica epoksydowa (liczbowo średnia masa cząsteczkowa = 700) (Nr CAS 25068-38-6)

Eter p-tert-butylofenylo 1-(2,3-epoksy)propylu (Nr CAS 3101-60-8)

Polimer (żywica) epichlorohydrynowo-poliglikolowy (Nr CAS 41638-13-5)

Sadza (Nr CAS 1333-86-4)

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (EC) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian [w tym rozporządzenia (EU) nr 2015/830].

Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących środków chemicznych.

Niemieckie przepisy dotyczące substancji niebezpiecznych dla wody AwSV: Klasa zagrożenia wody (Niemcy) - 2 (Samo określone)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- : Producent niniejszego produktu nie wykonał jego oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karta charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 15 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

- Legenda** :
- ADR: konwencja europejska dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
 - CAS: Chemical Abstract Services
 - CLP: Rozporządzenie (EC) nr 1272/2008 odnośnie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
 - WE: Wspólnotę Europejską
 - EC50: Stężenie skuteczne 50%.
 - ECHA: Europejską Agencję Chemikaliów
 - EN: European Standard - norma europejska
 - UE: Unii Europejskiej
 - HSDB: Hazardous Substances Data Bank - baza danych substancji niebezpiecznych
 - IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)
 - IBC: Intermediate Bulk Container (średni kontener do towarów masowych)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation (Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego)
 - IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych)
 - Inh: Wdychanie
 - LC: stężenie śmiertelne
 - LD: Lethal Dose - dawka śmiertelna
 - NOEC: Stężenie nie powodujące widocznych zmian
 - OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
 - OEL roboczy limit kontaktu : Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia
 - QSAR: Ilościowa zależność struktura-aktywność
 - RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 - RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances - Rejestr toksycznych skutków działania substancji niebezpiecznych
 - SDS: Karty Charakterystyki
 - STEL: Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego
 - TWA: średnia ważona w czasie
 - WEL: Workplace Exposure Limit - wartość graniczna narażenia w miejscu pracy
- Źródło informacji** :
1. Arkusze danych bezpieczeństwa materiałów od wytwórcy
 2. Kanadyjski Ośrodek Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, bazy danych CCIInfoWeb Databases, 2018 (Chempendium, RTEC, HSDB, INCHEM).
 3. Europejska Agencja ds. Chemikaliów, prawodawstwo klasyfikacyjne, 2018.
 4. OECD - globalny portal informacyjny o substancjach chemicznych - eChemPortal, 2018.
- Data sporządzenia (dd/mm/rrrr)** : 14/03/2014
- Datę aktualizacji karta charakterystyki (dd/mm/rrrr)** : 12/10/2018
- Numer aktualizacji** : 2
- Informacja dot. korekty** :
- Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki:
 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEN;
 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH;
 4. PIERWSZA POMOC;
 8. ŚRODKI ZMNIEJSZENIA NARAŻENIA NA DZIAŁANIE/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ;
 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE;
 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU;
 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Szpachlówka przewodząca CBF-100

CBF-100

Datę aktualizacji karty charakterystyki (dd/mm/rrrr): 12/10/2018

Strona 16 z 16

Numer aktualizacji: 2

KARTY CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa odpowiada wymaganiom rozporządzenia (KE) nr 1907/2006, z uwzględnieniem zmian.

- Zwroty H (pełny tekst)**
- : H315 - Powoduje podrażnienie skóry.
 - H317 - Może powodować odczyn alergiczny skóry.
 - H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.
 - H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>.
 - H370 - Powoduje uszkodzenie narządów (a,b,c).
 - H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - H412 - Szkodliwy dla organizmów wodnych i powoduje długotrwałe skutki.

Inne specjalne uwagi dotyczące obchodzenia się

- : Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.

<p><u>Sporządzono dla:</u> Midwest Thermal Spray 23164 Commerce Drive Michigan, U.S.A. 48335 Telefon: +1 (248) 442-6540 Strona internetowa: www.midwestthermal.com Wszelkie zapytania należy kierować do firmy Midwest Thermal Spray.</p>	
<p><u>Sporządził:</u> ICC The Compliance Center Inc. http://www.thecompliancecenter.com</p>	

ZASTRZEŻENIE

Niniejsza Karta charakterystyki bezpieczeństwa substancji została sporządzona przez ICC The Compliance Center Inc. z wykorzystaniem informacji dostarczonych przez Midwest Thermal Spray i CCOHS' Web Information Service. Informacje z niniejszej "Karty charakterystyki bezpieczeństwa substancji" mogą służyć jako wskazówki przy narażeniu na działanie niniejszego produktu. ICC The Compliance Center Inc. i Midwest Thermal Spray kategorycznie odmawiają jakiegokolwiek gwarancji - wyraźnej lub dorozumianej i nie przyjmują odpowiedzialności za dokładność lub kompletność zawartych w niej danych. Dane w niniejszej karcie nie odnoszą się do użycia z jakimkolwiek innym produktem lub w jakimkolwiek innym procesie.

Niniejsza „Karta charakterystyki bezpieczeństwa substancji” nie może być zmieniana lub przerabiana w jakikolwiek sposób bez wiedzy i zgody ICC The Compliance Center Inc. i Midwest Thermal Spray.

KONIEC DOKUMENTU