



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

HYBRICX 35 C

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Hybricx 35 C jest krystalicznie przezroczystym, wielofunkcyjnym klejem uszczelniaczem do zastosowań wewnętrznych. Idealny do klejenia i uszczelniania gdzie zalecana jest niewidoczna, przezroczysta spoina. Hybricx 35C utwardza się w temperaturze pokojowej w obecności wilgoci, tworząc stałą, elastyczną spoinę.

Zastosowania odradzane:

nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent:

CX80 Polska

adres:

Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska

telefon:

+48 62 762 46 07

e-mail

cx80@cx80.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

Substancja lub mieszanina nie jest niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie nie jest wymagane.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt ulega hydrolizacji tworząc metanol (CAS nr 67-56-1). Metanol w przypadku jego wdychania, połknięcia i zetknięcia się ze skórą jest trujący. Metanol uszkadza organy wewnętrzne. Metanol jest łatwo zapalny. Niebezpieczeństwo podrażnienia oczu. Niebezpieczeństwo podrażnienia skóry.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

polieter zakończony silanem + substancje pomocnicze

Nazwa substancji 3- (trzymetoksysilylo)propolamin

Klas. wg 1272/2008 [CLP] Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2; H315

Numer CAS 13822-56-5

Numer WE 237-511-5



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer porządkowy ECHA	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119510159-45
Ilość	<3
Uwaga	[1]
Typ	INHA
Nazwa substancji	trójmetoksywinylosilan
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	Acute Tox. 4, wziewnie /para; H332, Flam. Liq. 3; H226
Numer CAS	2768-02-7
Numer WE	220-449-8
Numer porządkowy ECHA:	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119513215-52
Ilość	<2
Uwaga	[1]
Typ	INHA

[1] = Produkt niebezpieczny dla zdrowia i środowiska; [2] = substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy; [3] = substancja PBT; [4] = substancja vPvB; [5] = SVHC- kandydat (substance of very high concern).

Typ: INHA: składnik, VERU: zanieczyszczenie

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne W razie wypadku lub wystąpienia niezdrowych objawów należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, należy przedłożyć etykietkę lub Kartę Charakterystyki Substancji - SDB).

W kontakcie ze skórą Należy spłukać dużą ilością wody lub wody z mydłem. Przy widocznych zmianach skórnych lub dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe przedłożyć etykietkę lub kartę charakterystyki).

W kontakcie z oczami Natychmiast spłukać dużą ilością wody. W przypadku utrzymującego się podrażnienia należy zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku spożycia Podawać do picia duże ilości wody w małych porcjach. Nie wywoływać wymiotów.

Po narażeniu drogą oddechową Zapewnić dopływ świeżego powietrza

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Istotne dane znajdują się w innych częściach tego rozdziału.

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

Należy wziąć pod uwagę dalsze informacje dotyczące toksykologii zawarte w sekcji 11.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Odpowiednie środki gaśnicze mgła wodna , proszek gaśniczy , piana odporna na działanie alkoholu , dwutlenek węgla , piasek .

Niewłaściwe środki gaśnicze kurtyna wodna , bicz wodny .

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

gazy nitrozowe

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Należy zastosować aparat ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Należy nosić osobiste wyposażenie ochronne patrz sekcja 8. Niechronione odpowiednio osoby należy trzymać z dala. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą. Należy unikać wdychania mgieł i oparów.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego, ścieków i w podłoże. Rozlaną ciecz ogrobić odpowiednim materiałem (np. ziemią). Należy zebrać zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą. Usuwanie odpadów w zbiornikach oznaczonych zgodnie z przepisami.

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

Nie należy splukiwać wodą. Przy małych ilościach: Należy zebrać z pomocą materiału wiążącego ciecz, np. ziemi okrzemkowej i przepisowo usunąć. Większe ilości należy odseparować groblą, a następnie odpompować w odpowiednie zbiorniki. W przypadku utrzymującego się śliskiego nalotu usunąć go za pomocą środka piorącego wzgl. roztworu mydła lub innego środka czyszczącego ulegającego biodegradacji. Należy odessać opary.

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

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach. Obowiązuje to szczególnie w przypadku danych dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego (sekcja 8) i usuwania (sekcja 13).

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych– Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.
Wskazówki co do bezpiecznego obchodzenia się: Należy zatroszczyć się o dobrą wentylację pomieszczeń i miejsca pracy. Przechowywać z dala od materiałów nietolerujących się wzajemnie zgodnie z punktem 10. Środki ostrożności dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem: Produkt może wydzielać metanol. W pomieszczeniach zamkniętych pary w połączeniu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny, które w obecności źródeł ognia prowadzą do eksplozji; również w pustych i nieoczyszczonych pojemnikach. Należy utrzymywać z dala od źródeł ognia - nie palić tytoniu. Należy zachować środki ostrożności - uwaga na wyładowania elektrostatyczne.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dot. pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Należy skutecznie zapobiegać wsiąkaniu w podłoże.

Wskazówki co do wspólnego składowania:

nie dotyczy

Dalsze zalecenia co do warunków magazynowania:

Należy chronić przed wilgocią. Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Należy przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w miejscu chłodnym i dobrze wentylowanym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne w powietrzu na stanowisku pracy:

Specyfikacja	Typ	mg/m ³	ppm	F/G (Pył włókien/m ³ drobny/pył ogółem)
metanol [CAS 67-56-1]	TLV_PL	100,0		

Zalecane procedury monitoringu

Rozporządzenie

Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. nr 86/1996, poz. 394, ze zm. Dz.U. nr 21/2003, poz. 180;

- P N - 8 9 /Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy;

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników;

- PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.

8.2 Kontrola narażenia

DNEL / PNEC Brak danych.

Ochrona rąk i ciała

Rękawice ochronne z butylokauczuku . Rękawice nadają się do użycia na okres do 480 minut.

Wybór odpowiedniej rękawicy nie jest zależny wyłącznie od materiału, lecz także od dalszych cech jakościowych oraz w zależności od poszczególnych producentów jest różny. Należy przestrzegać danych podanych przez dostawców rękawic w odniesieniu do przepuszczalności i okresu przebiecia.

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne (gogle) w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych

Przy długim lub silnym oddziaływaniu: maska przeciwgazowa filtr AKS

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do dostania się do środowiska wodnego i podłoża. Nie zrzucić większych ilości do oczyszczalni.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia/postać:	pasta
barwa:	bezbarwny
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	-
wartość pH:	nie stosuje się
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie istnieją żadne dane
początkowa temperatura wrzenia:	nie istnieją żadne dane
temperatura zapłonu:	66 °C (ISO 3679)
szybkość parowania:	nie istnieją żadne dane
palność (ciała stałego, gazu):	nie istnieją żadne dane



KARTA CHARAKTERYSTYKI

górną/dolną granicę wybuchowości:	nie istnieją żadne dane
prężność par:	nie istnieją żadne dane
gęstość par:	nie istnieją żadne dane
gęstość :	1,0 g/cm ³ przy 200C, przy 1013hPa
rozpuszczalność:	nierozpuszczalne
współcz.podziału: n-oktanol/woda:	nie istnieją żadne dane
temperatura samozapłonu:	nie istnieją żadne dane
temperatura rozkładu:	nie istnieją żadne dane
właściwości wybuchowe:	nie istnieją żadne dane
właściwości utleniające:	nie istnieją żadne dane
lepkość (dynamicznie):	300000 mPa.s przy 25 °C

9.2 Inne informacje

Granice wybuchowości dla wydzielonego metanolu: 5,5 - 44 % obj..

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału

10.2 Stabilność chemiczna

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy zgodnym z przepisami składowaniu i obchodzeniu się nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne dane są ewentualnie zawarte w innych częściach niniejszego rozdziału.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność

10.5 Materiały niezgodne

Reaguje z: woda . Reakcja wywołuje powstanie: metanol .

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przez wilgoć z powietrza, wodę i środki protyczne: metanol

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wskazówki ogólne

Dane, które ustalone zostały ramach całego produktu, mają pierwszeństwo przed danymi dotyczącymi poszczególnych składników.

Toksyczność ostra

Dane dotyczące produktu:

Droga ekspozycji	Wynik/działanie	Species/Testsystem	Źródło
doustnie	LD50:>2000mg/kg	szczur	Analogiczne wnioski

Działanie żrące/drażniące na skórę

Ocena: Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać istotnych pod względem klinicznym podrażnień skóry. Po zetknięciu się z produktem nie można wykluczyć objawów podrażnienia przy mechanicznym usuwaniu lepkiego produktu.

Dane dotyczące produktu:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Wynik	Działanie Species/Testsystem	Źródło
nie podrażniający	królik	Analogiczne wnioski

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Ocena: Na podstawie istniejących danych nie należy oczekiwać istotnych pod względem klinicznym podrażnień oczu. Po zetknięciu się z produktem nie można wykluczyć objawów podrażnienia przy mechanicznym usuwaniu lepkiego produktu.

Dane dotyczące produktu

Wynik	Działanie Species/Testsystem	Źródło
nie podrażniający	królik	Analogiczne wnioski

Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dotyczące produktu/ droga ekspozycji : skórnice

Wynik	Działanie Species/Testsystem	Źródło
nie podrażniający	Świnka morska	Analogiczne wnioski OECD 406

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena: Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produk

Rakotwórczość

Ocena: Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Ocena: Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Ocena: Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Ocena: Do tego punktu końcowego nie ma kontrolnych danych toksykologicznych dla całego produktu.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ocena: Ze względu na fizykochemiczne właściwości produktu nie należy liczyć się z zagrożeniem zachłystowym.

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne

Produkt(y) hydrolizy: Metanol (67-56-1) jest dobrze i szybko wchłaniany przy wszystkich rodzajach ekspozycji i niezależnie od rodzaju resorpcji jest trujący. Działa według danych literaturowych odtłuszczająco na skórę, działa drażniąco na śluzówkę, narkotycznie aż do śpiączki lub śmierci. Możliwa resorpcja skóry. Z opóźnieniem może wystąpić uszkodzenie serca, nerek, wątroby i nerwów wzrokowych (oślepienie).

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ocena: Ocena na podstawie właściwości fizyko-chemicznych: Nie należy się liczyć ze szkodliwym działaniem na organizmy wodne. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena: Produkt hydrolizy (metanol) jest biologicznie łatwo degradowalny. Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Oddzielanie przez sedymentację.

12.3 Zdolność do bioakumulacji



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ocena: Nie są znane żadne dane..

12.4 Mobilność w glebie

Ocena: Nie są znane żadne dane.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Produkt

Zalecenie: Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami). Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 z późniejszymi zmianami.

13.1.2 Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenie: Opakowania należy całkowicie wypróżnić (suche, bez pozostałości sypkich, bez osadów). Opakowania należy zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi zaleceniami, dostarczyć do ponownego użycia lub recyklingu.

13.1.3 Kod odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112/2001, poz. 1206)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

nie jest to towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie jest to towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie jest to towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

nie jest to towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy przestrzegać istotnych danych znajdujących się w innych rozdziałach.

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

Nie jest przewidziany transport ładunku masowego w zbiornikowcach.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ust. 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.

Ust. o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ust. 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

Nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

Wyjaśnienie danych do klasyfikacji GHS:

Eye Dam. 1; H318 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Irrit. 2; H315 : Działanie żrące/drażniące na skórę Kategoria 2; Powoduje podrażnienie skóry. Acute Tox. 4; H332 : Toksyczność ostra Kategoria 4; Działa szkodliwie przy wdychaniu.

Flam. Liq. 3; H226 : Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.

Eye Dam. 1; H318 : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Kategoria 1; Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny kat 1.

Press. Gas Gaz pod ciśnieniem

vPvB Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

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).

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

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.