



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR DO BRAM

AKTUALIZACJA 01-08-2015

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

CX – 80 SMAR DO BRAM

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: produkt do zastosowań przemysłowych

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **CX – 80 Polska**
Adres: Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska
Telefon: +48 62 762 46 07
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: 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

F+ R12; R66; Xn R65

Zagrożenia dla człowieka

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Zagrożenia wynikające z właściwości fizykochemicznych

Produkt skrajnie łatwopalny.

2.2 Elementy oznakowania

Oznaczenia literowe i ikony niebezpieczeństwa



**SKRAJNIE
ŁATWOPALNY**

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone

Nie ma.

Określenia rodzajów zagrożeń

R12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R65* Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR DO BRAM

AKTUALIZACJA 01-08-2015

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

* Mieszanki wprowadzane do obrotu w postaci aerozoli, nie muszą być oznakowywane zwrotem R65 i symbolem Xn.

Okr eś len ia d o tyc zą ce p r a w id ł o w e g o p o s t ę p o w a n ia z mies za n in a

S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Dodatkowe informacje

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

2.3 Inne zagrożenia

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

b e n z y n a c i ę z k a o b r a b i a n a w o d o r e m (r o p a n a f t o w a)

Zakres stężeń: 40-50%

Numer CAS: 64742-48-9

Numer WE: 265-150-3

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG*: R10; **Xn** R65; R66

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE*: Flam. Liq. 3 H226; Asp. Tox. 1 H304; EUH066

*klasyfikacja po uwzględnieniu noty/uwagi H i P, komponent zawiera poniżej 0,1 % wag.

benzenu mieszanka: propan/butan/izobutan

Zakres stężeń: 40-60%

Numer CAS: 74-98-6/106-97-8/75-28-5

Numer WE: 200-827-9/203-448-7/200-857-2

Numer rejestracji właściwej: substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: **F+** R12

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280

Propan i butan - substancje z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełen tekst zwrotów R i H przytoczony został w sekcji 16 karty.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR DO BRAM

AKTUALIZACJA 01-08-2015

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia podrażnienia.

W przypadku spożycia: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. W razie spożycia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, chwilowe podrażnienie.

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, pęknięcie, zapalenie skóry, ryzyko absorpcji przez skórę.

Po inhalacji: ból i zawroty głowy, zmęczenie, zmniejszenie koncentracji, nudności, wymioty.

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.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpołowieńskie środki gaśnicze: mgła wodna, piana gaśnicza, proszek gaśniczy lub CO₂.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Pary produktu mogą tworzyć wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

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. Ciecze i pary skrajnie łatwopalne. Opary mogą spowodować wybuch. W ogniu oraz w przypadku ogrzewania dochodzi do wzrostu ciśnienia w opakowaniu, co stwarza ryzyko eksplozji. Usunąć pojemniki z miejsca pożaru, jeżeli można to



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR DO BRAM

AKTUALIZACJA 01-08-2015

zrobić bez zagrożenia. Zagrożone ogniem pojemniki, chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.

W temperaturze powyżej 50°C może dojść do wzrostu ciśnienia w opakowaniu i jego rozerwaniu.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać oparów produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Rozszczelnione opakowania zebrać mechanicznie. Wycieki zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć 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. Nie wdychać par. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Zabronione jest palenie tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany i używany. Używać narzędzi nie powodujących iskrzenia. Podjąć środki ostrożności przeciw władowaniom elektrostatycznym. Nie rozpływać na gorące i żarzace się materiały.

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

Przechowywać tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Przechowywać z dala od źródła ciepła i ognia. Przechowywać w temperaturze 5-35°C. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi lub paszami dla zwierząt.

7.3 Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do zastosowań przemysłowych, do powlekania, inhibitor korozji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR DO BRAM

AKTUALIZACJA 01-08-2015

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
butan [CAS 106-97-8]	1 900 mg/m ³	3.000 mg/m ³	—	—
propan [CAS 74-98-6]	1 800 mg/m ³	—	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.

Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

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. Stosować wyłącznie w odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach. W razie niebezpieczeństwa zapalenia odzieży na pracowniku, w pobliżu miejsc pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu

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

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia.

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 oczyszczanie.

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR DO BRAM

AKTUALIZACJA 01-08-2015

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia: aerozol

barwa: bezbarwna

zapach: charakterystyczny

próg zapachu: nie oznaczono

wartość pH: nie dotyczy

temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

początkowa temperatura wrzenia:

temperatura zapłonu: $-42^{\circ}\text{C} < 0^{\circ}\text{C}$ (tygiel zamknięty, Pensky-Martens)

szybkość parowania: nie oznaczono

palność (ciała stałego, gazu): skrajnie łatwopalny gaz

górna/dolna granica wybuchowości: nie oznaczono

prężność par (20°C): 0,21 kPa (1,58 mmHg)

gęstość par: nie oznaczono

gęstość (15°C): $0,8 \text{ g/cm}^3$

rozpuszczalność: nie rozpuszcza się w wodzie

współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono

temperatura samozapłonu: $> 200^{\circ}\text{C}$

temperatura rozkładu: nie oznaczono

właściwości wybuchowe: nie oznaczono

właściwości utleniające: nie wykazuje

lepkość kinematyczna (40°C): 2 cSt

9.2

Inne informacje Brak dodatkowych badań.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Poatrz także podsekcja 10.3 i 10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Pary produktu mogą tworzyć wybuchowe mieszanki z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomieni. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i temperatury $> 50^{\circ}\text{C}$.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR DO BRAM

AKTUALIZACJA 01-08-2015

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentu

b e n z y n a c i ęż k a o b r a b i a n a w o d o r e m (r o p a n a f t o w a)

Toksyczność ostra LD₅₀ (szczur, po > 15 000 mg/kg
połknięciu) Toksyczność ostra LD₅₀ (szczur, > 3 000 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

t o k s y c z n o ść o s t r a

W razie spożycia produkt działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

d z i a ł a n i e d r a ż n i ą c e

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d z i a ł a n i e ż r ą c e

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d z i a ł a n i e u c z u l a j ą c e

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

t o k s y c z n o ść d ł a d a w k i p o w t a r z a l n e j

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

r a k o t w ó r c z o ść

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

m u t a g e n n o ść

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

s z k o d l i w e d z i a ł a n i e n a r o z r o d c z o ść

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

inne skutki toksykologiczne

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentu

b e n z y n a c i ęż k a o b r a b i a n a w o d o r e m (r o p a n a f t o w a)

Toksyczność ostra dla glonów LC/EC/IC₅₀: > 1 000
mg/l Toksyczność ostra dla ryb LC/EC/IC₅₀: > 1 000
mg/l Toksyczność ostra dla organizmów wodnych LC/EC/IC₅₀: > 1 000
mg/l Toksyczność ostra dla bakterii LC/EC/IC₅₀: > 1 - 10

Toksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt ulega biodegradacji w normalnych warunkach.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie ulega bioakumulacji, ale zawarte w produkcie substancje ropopochodne mają potencjał do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Nie przenika do gleby. Komponenty gazowe szybko ulatniają się w środowisku. Produkt mało mobilny w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.



Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące miejsca: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać pozostałości z oryginalnego pojemnika.

Zalecenia dotyczące użytkowania opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Klasyfikacja tego produktu spełnia kryteria dla niebezpiecznych odpadów. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie przekłuwać i nie spalać pustych opakowań.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOLE, palne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2

nalepka 2.1

14.4 Grupa pakowania



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR DO BRAM

AKTUALIZACJA 01-08-2015

Nie dotyczy. Ilości ograniczone 1 litr (LQ2).

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Unikać źródeł ognia i zapłonu.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem 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).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. poz. 1018 z 2012 r.).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwróć R i H z sekcji 3 karty

R10	Produkt łatwopalny.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. H220
H226	Skrajnie łatwopalny gaz.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80 SMAR DO BRAM

AKTUALIZACJA 01-08-2015

DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale
Biologicznym Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kat 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna kat. 3
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).

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	01.08.2015r.
Wersja:	2.0/PL
Zmiany:	sekcja: 1-16

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.