

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 Starting Fluid

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat ułatwiający rozruch zimnego silnika

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: 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

**Klasyfikacja (DSD/DPD):** F+, R 12 -, R 19 Xn, R 22 -, R 66, R 65, R 67

**Klasyfikacja (CLP):** \* Flam. Liq.1, H224 Acute Tox.4, H302 STOT SE 3, H336

**Działania niepożądane:** Produkt skrajnie łatwopalny. Działa szkodliwie po połknięciu. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### 2.2 Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania (CLP):**

**Zwroty rodzaj zagrożenia:**





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CX 80 STARTING FLUID

AKTUALIZACJA 01-08-2015

**Hasła ostrzegawcze:** niebezpieczeństwo

### Określenia rodzaju zagrożenia

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H 302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **Zwroty i środki ostrożności:**

P 210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P 243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu

P 281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

P 403+ P 235 przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

### **Dodatkowe Informacje:**

(EUH019) Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

(EUH066) Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### Określenia rodzaju zagrożenia

R 12 Produkt skrajnie łatwopalny.

R19 Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

R 22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

\* Mieszaniny wprowadzane do obrotu w postaci aerozoli, nie muszą być oznakowywane symbolem Xn.

### Określenia dotyczące prawidłowego postępowania z mieszaniną

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 nagraniem 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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CX 80 STARTING FLUID

AKTUALIZACJA 01-08-2015

### 3.2 Mieszaniny

Eter dietylowy

Numer WE:	Numer CAS	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
200-467-2	60-29-7	F+, R 12 -, R 19 Xn, R 22 -, R 66 -, R 67	Acute Tox.4, H302 STOT SE 3, H336	40:50

mieszanina: propan/butan/izobutan

Numer WE:	Numer CAS	Klasyfikacja (DSD/DPD)	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
200-827-9/203-448-7/200-857-2	74-98-6/106-97-8/75-28-5	F+ R12	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280	50:60

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.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Na skutek wdychania:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, zapewnić drożność dróg oddechowych. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu podawać tlen lub w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc lekarską.

#### Kontakt ze skórą:

W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem po czym nawilżyć. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt 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.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### W kontakcie z oczami:

Zaczerwienienie, łzawienie, chwilowe podrażnienie.

#### W kontakcie ze skórą:

zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie, zapalenie skóry, ryzyko absorpcji przez skórę.

CX80 Polska sp. j., Chotów 7a, 63-460 Nowe Skalmierzyce, NIP 618-18-89-278, tel./fax +48 62 762 46 07, e-mail: cx80@cx80.pl, www.cx80.pl



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CX 80 STARTING FLUID

AKTUALIZACJA 01-08-2015

### Po inhalacji:

Działanie narkotyczne. Spożycie powoduje pijaństwo znacznie szybciej niż alkohol. Objawy zatrucia przewlekłego są niespecyficzne, nudności, utrata apetytu, bóle głowy, senność.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu uszkodzonego. Uwaga, jeśli uszkodzony wymiotuje: ryzyko aspiracji.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, mgła wodna, dwutlenek węgla, suche proszki gaśnicze, piasek lub ziemia.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie używać zwartych strumieni wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Stwarzają zagrożenie pożarowe, mogą ulec zapaleniu z dużej odległości. Zapłon może nastąpić od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy (EN 137) i odzież ochronną na chemikalia. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Ciecz 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 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

#### Indywidualne środki ostrożności

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

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zebrać lub przepompować wyciek do wydzielonych pojemników w celu utylizacji bądź dalszego przerobu. Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji lub wód gruntowych przez usypanie wałów z piachu.

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

Małe wycieki posypać piachem lub innym niepalnym materiałem chłonnym a następnie zebrać łopatą i przenieść do zamykanych pojemników w celu dalszego usunięcia. Skażone miejsca zmyć wodą. W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego. W przypadku skażenia wód gruntowych zawiadomić odpowiednie władze.

### 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

#### Postępowanie z preparatem

Preparat stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. 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. 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.

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

#### Magazynowanie

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.

## 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 <sup>3</sup>	3.000 mg/m <sup>3</sup>	—	—
propan [CAS 74-98-6]	1 800 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
Eter dietylowy [CAS: 60-29-7]	300 mg/m <sup>3</sup>	1500 mg/m <sup>3</sup>		

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).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CX 80 STARTING FLUID

AKTUALIZACJA 01-08-2015

### 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 pracownika, 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 czyszczenie.

### 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.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Stan fizyczny** aerozol

**Barwa** bezbarwny

**Zapach** charakterystyczny

**Temperatura zapłonu** nie ma zastosowania

**Granice wybuchowości Dolna** - 0,6 % obj. **Górna** - brak danych

**Ciśnienie w pojemnikach:**

w temp.20 oC 3,5 mbar

w temp.50 oC 7,0 mbar

**Gęstość w temp. 20 oC** ok. 0,61 g/ml

**Rozpuszczalność w wodzie** nierozpuszczalny

**Inne rozpuszczalniki** węglowodory, alkohole, etery

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych badań.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CX 80 STARTING FLUID

AKTUALIZACJA 01-08-2015

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

**Reaktywność:** w temperaturze powyżej 50 °C niebezpieczeństwo wybuchu pojemników.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

#### 10.3. Możliwość występowania 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°C.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu mogą tworzyć się tlenki węgla.

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Składniki niebezpieczne

##### Eter dietylowy

Toksyczność ostra LD<sub>50</sub> (szczur, po połknięciu) 1200 mg/kg

Toksyczność ostra LD<sub>50</sub> (szczur, królik skóra) > 2000 mg/kg

##### Toksyczność mieszaniny toksyczność ostra

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

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

##### działanie żrące

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

##### działanie uczulające

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

##### toksyczność dla dawki powtarzalnej

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

##### rakotwórczość

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

##### mutagenność

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

##### szkodliwe działanie na rozrodczość

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

##### Ekotoksyczność:

a) wpływ na organizmy wodne: działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

a) wpływ na organizmy glebowe: brak danych

b) wpływ na rośliny i zwierzęta lądowe: brak danych

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność degradacji:** Brak danych.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Ruchliwość:** gaz wypędowy (propan-butan) odparowuje bardzo szybko z wody i gruntu. Baza aerozolowa nierozpuszczalna w wodzie.

#### 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

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

**Zalecenia dotyczące zużytych 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)

Nr UN: 1950

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOLE, palne



#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 2, nalepka 2.1., Symbol (płomień): czarny lub biały;

tło czerwone; cyfra „2” w dolnym narożu





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CX 80 STARTING FLUID

AKTUALIZACJA 01-08-2015

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 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).

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).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych. (Dz. U. Nr 188, poz. 1460)

**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.

**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.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CX 80 STARTING FLUID

AKTUALIZACJA 01-08-2015

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**453/2010/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**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

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie.

## 16. INNE INFORMACJE

### Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.

H 302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H 336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.

R12 - Produkt skrajnie łatwopalny.

R19 - Może tworzyć wybuchowe nadtlenki.

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R66 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 - Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## CX 80 STARTING FLUID

AKTUALIZACJA 01-08-2015

### 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: 01.08.2015 r.

Wersja: 1.0/PL

### **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.