

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu****CX80 ALUCYNK****1.2 Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania identyfikowane: dekoracyjne i renowacyjne pokrywanie stali ocynkowanej i innych podłoży natryskiem.

Zastosowania odradzane: nie określono.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Nazwa firmy:** CX-80 Polska

63-460 Nowe Skalmierzyce

Chotów 7a

e-mail: cx80@cx80.pl

**Tel.** +48 627624607**Dział techniczny tel.** +48 62 7624607**Dni robocze, w godzinach:** 09-16**1.4 Numer telefonu alarmowego****Telefon alarmowy:** 112( ogólny telefon alarmowy) , 998 ( straż pożarna), 999( pogotowie ratunkowe)**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304\*, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, STOT RE 2 H373

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego, nerek, wątroby poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**2.2 Elementy oznakowania**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze.



SZKODLIWY

SKRAJNIE ŁATWOPALNY

NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

|      |   |
|------|---|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol.  |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.   |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H319 | działa drażniąco na oczy.   |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego, nerek, wątroby poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

\*nie jest wymagane oznakowanie Produktu pod względem tego zagrożenia przy prowadzeniu do obrotu w pojemnikach aerosolowych

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

|      |   |
|------|---|
| P102 | Chronić przed dziećmi.  |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.   |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.   |

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.



P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50o C /122o F. P501

Zawartość/pojemnik usuwać do pojemnika przeznaczonego do selektywnej zbiórki odpadów.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera komponentów, które spełniają kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanki

węglowodory C3-4, gaz z ropy naftowej\*

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Zakres stężeń:   | 25-45%       |
| Numer CAS:       | 68476-40-4   |
| Numer WE:        | 270-681-9    |
| Numer indeksowy: | 649-199-00-1 |

Numer rejestracji właściwej: 01-2119486557-22-XXXX

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

\*Produkt zawiera < 0,1 % 1,3 butadienu, w związku z czym nie został zaklasyfikowany jako mutageny kategorii 1B i rakotwórczy kategorii 1B. (Nota K).

Produkt zawiera propan i butan, dla których określono na poziomie krajowym wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

aceton

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Zakres stężeń:   | 20-30%       |
| Numer CAS:       | 67-64-1      |
| Numer WE:        | 200-662-2    |
| Numer indeksowy: | 606-001-00-8 |

Numer rejestracji właściwej: 01-2119471330-49-XXXX

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 EUH066 – dodatkowy kod zwrotu wskazujący rodzaj zagrożenia.

Substancja z określoną na poziomie krajowym i wspólnotowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

ksylen

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Zakres stężeń:   | 15-19%       |
| Numer CAS:       | 1330-20-7    |
| Numer WE:        | 215-535-7    |
| Numer indeksowy: | 601-022-00-9 |

Numer rejestracji właściwej: 01-2119488216-32-XXXX

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373

Substancja z określoną na poziomie krajowym i wspólnotowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

etylobenzen

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Zakres stężeń:   | < 5%         |
| Numer CAS:       | 100-41-4     |
| Numer WE:        | 202-849-4    |
| Numer indeksowy: | 601-023-00-4 |

Numer rejestracji właściwej: 01-2119486136-34-XXXX

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373

Substancja z określoną na poziomie krajowym i wspólnotowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

octan n-butylu

|                |          |
|----------------|----------|
| Zakres stężeń: | < 5%     |
| Numer CAS:     | 123-86-4 |



Numer WE: 204-658-1

Numer indeksowy: 607-025-00-1

Numer rejestracji właściwej: 01-2119485493-29-XXXX

Klasyfikacja wg 1272/2008/WE: Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EUH066 – dodatkowy kod zwrotu wskazujący rodzaj zagrożenia.

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

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

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie. Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody, następnie przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów, skonsultować się z lekarzem.

W kontakcie z oczami: skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku spożycia: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje.

Jeżeli dojdzie do połknięcia

przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów! Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem, pokazać etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

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

W kontakcie ze skórą: możliwe wysuszenie lub pęknięcie skóry przy powtarzającym się narażeniu, odtłuszczenie, odmrożenie przy spryskaniu skóry sprayem z bliskiej odległości, podrażnienie.

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

Inhalacja: może powodować podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, uczucie senności zawroty głowy.

Po połknięciu: może powodować podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego, nudności, wymioty z ryzykiem zachyłowego zapalenia płuc.

Skutki narażenia: może powodować uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego, nerek, wątroby poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

#### 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. Leczyć objawowo.

### SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO gaśniczy, mgła wodna.

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO proszek lub proszkową (ABC lub BC), duży pożar gasić pianą odporną na alkohol lub rozproszonymi prądami wody. Duży pożar zwalczać z zabezpieczonych stanowisk.

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

#### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Gaz może gromadzić się przy powierzchni ziemi i przemieszczać się na dalekie odległości stwarzając niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody.

Pojemnik pod ciśnieniem – niebezpieczeństwo rozszczelnienia, a nawet wybuchu w wysokiej temperaturze. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

### 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. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ogłosić zakaz palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać rozpylonej cieczy.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy zapobiec rozprzestrzenieniu się produktu w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowanie zebrać mechanicznie. Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce. Nie używać narzędzi iskrzących. Nie palić tytoniu.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i /lub miejscową. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić pojemniki przed nagraniem. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Przechowywać tylko w suchym i chłodnym miejscu. Zalecana temperatura magazynowania do

35o C. Trzymać z dala od źródeł ognia i ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Nie przekłuwać, ani nie spalać opakowań także po zużyciu. Przechowywać z dala od żywności, środków spożywczych i pasz dla zwierząt. Unikać kontaktu produktu z silnymi czynnikami utleniającymi (stężony kwas azotowy, woda utleniona, nadtlenki organiczne) – kontakt grozi zapłonem oraz z czynnikami korozyjnymi stali (kwasy, roztwory soli) – ryzyko uszkodzenia pojemników aerosolowych i uwolnienia zawartości.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja NDS NDSCn 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]          | 800 mg/m <sup>3</sup>   | —                       | — | —         |
| aceton [CAS 67-64-1]          | 600 mg/m <sup>3</sup>   | 1 800 mg/m <sup>3</sup> | — | —         |
| etylobenzen [CAS 100-41-4]    | 200 mg/m <sup>3</sup>   | 400 mg/m <sup>3</sup>   | — | 20 mg/h** |
| ksylen [CAS 1330-20-7]        | 100 mg/m <sup>3</sup>   | —                       | — | 1,4 mg/l* |
| octan n-butylu [CAS 123-86-4] | 200 mg/m <sup>3</sup>   | 950 mg/m <sup>3</sup>   | — | —         |

\*substancja oznaczana – kwas metylohipurowy, materiał biologiczny – mocz \*\*substancja oznaczana – kwas migdałowy, materiał biologiczny - mocz

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817.

Zalecane procedury monitoringu

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).

### Wartości PNEC dla komponentów

| PNEC                   | Aceton                 | Octan n-butylu          |
|------------------------|------------------------|-------------------------|
| woda słodka            | 10,6 mg/l              | 0,18 mg/m               |
| woda morska            | 1,06 mg/l              | 0,018 mg/m <sup>3</sup> |
| sporadyczne uwalnianie | 21 mg/l                | 0,36 mg/m               |
| osad wód słodkich      | 30,4 mg/kg TG          | 0,981 mg/kg s.m. osadu  |
| osad wód morskich      | 3,04 mg/kg TG          | 0,0981 mg/kg s.m. osadu |
| oczyszczalnie          | 29,5 mg/l <sup>3</sup> | —                       |
| gleba                  | 0,112 mg/kg TG         | 0,0903 mg/kg s.m. gleby |

### Wartości DNEL dla komponentów

| DNEL                              | Aceton                 | konsumen |
|-----------------------------------|------------------------|----------|
| Pracownik                         |                        | nt       |
| wdychanie, narażenie krótkotrwałe | 2420 mg/m <sup>3</sup> | —        |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 5 z 10

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

|                                    |                                  |                           |                           |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| wdychanie, narażenie długotrwałe   | 1210 mg/m <sup>3</sup>           | 200 mg/m                  |                           |
| skóra, narażenie długotrwałe       | 186 mg/kg KG./doba               | 62 mg/kg KG/doba          |                           |
| doustnie, narażenie długotrwałe    | —                                | 62 mg/kg KG/doba          |                           |
| DNEL                               | Ksylen<br>racownik               | konsument                 |                           |
| wdychanie, narażenie krótkotrwałe  | 289 mg/m <sup>3</sup>            | 174 mg/m <sup>3</sup>     |                           |
| (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe) |                                  |                           |                           |
| (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe) | wdychanie, narażenie długotrwałe | 77 mg/m <sup>3</sup>      | 14,8 mg/m <sup>3</sup>    |
| skóra, narażenie długotrwałe       | (skutki ogólnoustrojowe)         | 180 mg/kg masy ciała/doba | 108 mg/kg masy ciała/doba |
| doustnie, narażenie długotrwałe    | (skutki ogólnoustrojowe)         | —                         | 1,6 mg/kg masy ciała/doba |
| DNEL                               |                                  | ctan n-bu ylu             | konsument                 |
| racownik                           |                                  |                           |                           |
| wdychanie, narażenie krótkotrwałe  | 960 mg/m <sup>3</sup>            | 859,7 mg/m <sup>3</sup>   |                           |
| (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe) |                                  |                           |                           |
| wdychanie, narażenie długotrwałe   | 480 mg/m <sup>3</sup>            | 102,34 mg/m               |                           |
| (skutki miejscowe/ogólnoustrojowe) |                                  |                           |                           |

## 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężeń czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Przed przerwą i po pracy należy dokładnie umyć ręce. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku — nie dalej niż 20 m w linii poziomej od stanowisk, na których wykonywane są te procesy, powinny być zainstalowane natryski ratunkowe (prysznice bezpieczeństwa) do obmycia całego ciała oraz oddzielne natryski (prysznice) do przemywania oczu.

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu (np.: z kauczuku butylowego). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności

lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min). Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała. Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

Ochrona ciała

Antystatyczne ubranie ochronne ze zwartej tkaniny (najlepiej z włókna naturalnego, np. z bawełny).

Buty ochronne.

Ochrona oczu

Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami (oprawa z tworzywa sztucznego odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych).

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z pochłaniaczem typu AX. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni, niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu, dużej niekontrolowanej emisji lub innych okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

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

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 6 z 10

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

## 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

stan skupienia/postać: ciecz w pojemniku aerozolowym

barwa: zgodna ze specyfikacją

zapach: charakterystyczny

próg zapachu: nie oznaczono

wartość pH: Nie dotyczy

temperatura topnienia/krzepnięcia: nie oznaczono

początkowa temperatura wrzenia (1013 hPa): -42 do 142o C (propan, ksylen odpowiednio)

temperatura zapłonu:

105o C (propan)

palność (ciała stałego, gazu): krajnie łatwopalny

górną/dolną granicę wybuchowości: 9,6% obj./1,9 %obj. (dla propelentu)

prężność par (20o C):

> 0,1MPa (-15o C), < 2,55 MPa (70o C) – dla propelentu

gęstość par (powietrze=1): 1

gęstość: k. 0,7 g/cm

rozpuszczalność:

współczynnik podziału: n ktanol/woda: ie oznaczono

temperatura samozapłonu: > 287o C

temperatura rozkładu: nie oznaczono

właściwości wybuchowe: tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem

właściwości utleniające: nie wykazuje

lepkość dynamiczna: nie oznaczono

## 9.2 Inne informacje

zawartość LZO: 680 g/l

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Patrz także podsekcje: 10.3-10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia, temperatury powyżej 50o C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

aceton

LD 50 (doustnie) 800 mg/kg (wartość eksperymentalna)

LD 50 (skóra, szczur) 400 mg/kg (wartość eksperymentalna)

etylobenzen

LC50 (inhalacja, szczur) 17,2 mg//l/4h

ksylen

LD 50 (doustnie, szczur) 000 mg/kg

LC 50 (skóra, królik) 1 700 mg/kg

LC 0 (inhalacja, szczur) 4 550 ppm/4h

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Działanie żrące/drażniące na skórę





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 7 z 10

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego, nerek, wątroby poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt posiada w swoim składzie komponenty o niskiej lepkości, klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie aspiracją po połknięciu. Ze względu jednak na postać produktu, która uniemożliwia przypadkowe połknięcie cały produkt nie niesie ze sobą zagrożenia aspiracją produktu do płuc.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

węglowodory C3-4

Toksyczność ostra dla ryb

LC

50

24,11 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność ostra dla dafnii EC 50 > 14,22 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność ostra dla alg EC 0 > 7,71 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

aceton

Toksyczność ostra dla ryb

LC LC

50 50

540 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

11 000 mg/l/96h (Alburnus alburnus)

Toksyczność ostra dla dafnii

EC EC

50 50

00 mg/l/48h (aphnia pulex)

100 mg/l/24h (Artemisia salina)

Toksyczność ostra dla alg

Toksyczność ostra dla bakterii ksylen

NOEC 530 mg/l/8h (Microcystis aeruginosa)

NOEC 430 mg/l/96h (Prorocentrum minimum)

EC12 1 000 mg/l/30 min. (osad czynny)

Toksyczność ostra dla dafnii

Toksyczność mieszaniny

EC

0

7,4 mg/l/48h (Daphnia magna)

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie jest znana dla mieszaniny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie jest znana dla mieszaniny.

12.4 Mobilność w glebie



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 8 z 10

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

Komponenty gazowe szybko rozprzestrzeniają się w powietrzu. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

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

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: nie wprowadzać do kanalizacji. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie usuwać produktu z opakowania.

Proponowany kod odpadu: 16 03 05\* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: klasyfikacja tego odpadu spełnia wymagania dla odpadów niebezpiecznych.

Opakowanie przekazać uprawnionej firmie. Nie mieszać z innymi odpadami. Nie spalać i nie przekłuwać pustego opakowania.

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

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

1950

14.2

Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE, palne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

(nalepka 2.1)

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy. Ilości ograniczone 1I (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 użytkowników

Unikać źródeł zapłonu i ognia. Sztuki przesyłki nie powinny być rzucające lub narażone na uderzenia. Naczynia powinny być tak układane na pojeździe lub w kontenerze, aby nie mogły przewrócić się lub spaść. Kod EMS: F-D, S-U (wg kodu IMDG dla transportu morskiego).

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

Nie dotyczy.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Racy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815). Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

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)





# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 9 z 10

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

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 o 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. 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 Dyrektyw 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 Dla mieszaniny nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

## Sekcja 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów R i H z sekcji 3 karty

|      |   |
|------|---|
| H220 | skrajnie łatwopalny gaz.  |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.   |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.  |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                                      |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                     |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.   |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.   |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.   |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy   |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów: centralnego układu nerwowego, wątroby, nerek poprzez |

długotrwałe lub powtarzane narażenie

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Wyjaśnienie skrótów i akronimów

|       |   |
|-------|---|
| NDS   | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie   |
| NDSch | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                    |
| NDSP  | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe                                    |
| DSB   | Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym                              |
| PBT   | Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne         |
| vPvB  | Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| DNEL  | Poziom nie powodujący zmian   |
| PNEC  | Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku                     |

Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny kat. 1

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Press. Gas    | Gaz pod ciśnieniem                  |
| Eye Irrit. 2  | Działanie drażniące na oczy kat. 2  |
| Skin Irrit. 2 | Działanie drażniące na skórę kat. 2 |

Flam. Liq. 2, 3 Substancja cięła łatwopalna kat. 2, 3

|            |  |
|------------|--|
| STOT RE 2  | Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie kat. 2 |
| STOT SE 3  | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe kat. 3 |
| Asp Tox. 1 | Toksyczny przy aspiracji kat. 1  |

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4 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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 10 z 10

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie

ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań fizykochemicznych oraz danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018 wraz z późn. zm.) oraz rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Karta ta zastępuje i unieważnia 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.