



# 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

**CX80 COCKPIT SPRAY PROTECTOR**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do pielęgnacji kokpitu. Środek o antystatycznych właściwościach.

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

**Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304\***

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

\*Mieszaniny wprowadzane do obrotu w postaci aerozoli, nie muszą być oznakowywane zwrotem Asp. Tox. 1 H304.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Nazwy niebezpiecznych substancji do umieszczenia na etykiecie

Nie ma.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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.

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

Zwrot uzupełniający na etykiecie

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

---

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa substancji	<b>węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, &lt;5%n-heksanu</b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Flam.Liq .2 H225, Skin Irr.2 H315, Asp. Tox 3, H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411</b>
Numer CAS	—
Numer WE	—
Numer porządkowy EC	<b>921-024-6</b>
Numer indeksowy	—
Numer rejestracji właściwej	<b>01-2119475514-35-XXXX</b>
Ilość	<b>&lt;60%</b>
Nazwa substancji	<b>butan<sup>1)</sup></b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280</b>
Numer CAS	<b>106-97-8</b>
Numer WE	<b>203-448-7</b>
Numer porządkowy ECHA:	—
Numer indeksowy	<b>601-004-00-0</b>
Numer rejestracji właściwej	—
Ilość	<b>&lt; 30%</b>
Nazwa substancji	<b>propan<sup>1)</sup></b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280</b>
Numer CAS	<b>74-98-6</b>
Numer WE	<b>200-827-9</b>
Numer porządkowy ECHA:	—
Numer indeksowy	<b>601-003-00-5</b>
Numer rejestracji właściwej	—
Ilość	<b>&lt; 30%</b>

<sup>1)</sup> Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

<sup>2)</sup> Dodatkowy zwrot klasyfikacyjny.

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

---

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

---

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<u>W kontakcie ze skórą</u>	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.
-----------------------------	--



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

W kontakcie z oczami Skontaktować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jeśli jednak dojdzie do połknięcia, nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

W kontakcie ze skórą W przypadku długotrwałego narażenia zaczerwienienie, wysuszenie, pękanie.

W kontakcie z oczami Zaczerwienienie, łzawienie, chwilowe podrażnienie

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

Odpowiednie środki gaśnicze Mgła wodna, piana gaśnicza, proszek gaśniczy lub CO<sub>2</sub>. Dostosować środek gaśniczy do materiałów zmagazynowanych w otoczeniu.

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.

### 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. Skrajnie łatwopalny aerozol. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości, rozpylonym strumieniem wody. Zbierać wodę gaśniczą – nie należy dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do powierzchniowych i gruntowych. Pod wpływem wysokiej temperatury ciśnienie w pojemnikach wzrasta, co może prowadzić do ich rozerwania.

---

## 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. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ogłosić zakaz palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Nie wdychać aerozolu.

### 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 ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Należy używać narzędzi nie wytwarzających isker oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

- 6.4 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**  
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 ani rozpylonej cieczy. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nie rozpylać na gorące i żarzące się materiały.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do zastosowań przemysłowych, do powlekania, inhibitor korozji.

### 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>	—	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817 wraz 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. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po pracy umyć dokładnie ręce wodą. Stosować krem ochrony do rąk. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. W razie niebezpieczeństwa zapalenia odzieży na pracowniku, w pobliżu miejsc pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa i myjki do oczu.

##### Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitylowy, PVA, kauczuk fluorowy. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min). Stosować odzież ochronną.

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 oczu

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

##### Ochrona dróg oddechowych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nie jest wymagana w przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia. W sytuacjach awaryjnych stosować maskę ochronną z odpowiednim pochłaniaczem par organicznych.

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.

---

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

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

stan skupienia/postać:	aerozol
barwa:	bezbarwna
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	nie dotyczy
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	skrajnie łatwopalny
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (15°C):	809 kg/m <sup>3</sup> (dane dla cieczy) ISO 12185
rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
współcz. podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie oznaczono
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość kinematyczna (25°C):	1,77 mm <sup>2</sup> /s (dane dla cieczy), ASTM D 445

### 9.2 Inne informacje

Brak wyników 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 występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomieni. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia i temperatury > 50°C.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

---

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność komponentu

Brak danych

#### Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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.

Działanie rakotwórcze

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ze względu na postać produktu (spray) produkt nie stwarza zagrożenia poprzez aspirację.

Dodatkowe skutki narażenia

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

---

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### 12.1 Toksyczność

Produkt działa toksycznie na organizm wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt powinien łatwo ulegać biodegradacji

Hydrolyza- Przemiana w wyniku hydrolyzy nie powinna być znaczna.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.4 Mobilność w glebie



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Nie przenika do gleby. Komponenty gazowe szybko ulatniają się w środowisku. Produkt mało mobilny w glebie. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 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

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. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888

---

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROSOLE, palne

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

2, nalepka 2.1

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 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

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 konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

---

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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 12 czerwca 2018 r. 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

**H220** Skrajnie łatwopalny gaz.

**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

**DSB** Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

**Asp. Tox. 1** Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

**Flam. Gas 1** Gaz łatwopalny kat 1.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**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).

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

### **Inne informacje**

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.