

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: STEELSHIELD FUEL CLP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane  
Zidentyfikowane zastosowania: Płyn poprawiający wydajność układu paliwowego i poprawiający smarowność paliwa.

1.3 Odradzane zastosowania: Brak informacji.

1.4 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy: STEELSHIELD EXPORTS Sp. z o.o.  
ul. 6 sierpnia 50  
90-637 Łódź  
tel. 604570000, 519754123

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [kontakt@kartymsds.pl](mailto:kontakt@kartymsds.pl)

1.4 Numer telefonu alarmowego

Pogotowie : 999  
Straż pożarna : 998  
Policja : 997  
Telefon alarmowy: 112

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)
wynikające z właściwości fizykochemicznych	Flam. Liq. 2, H225
dla zdrowia człowieka	Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H336

2.2 Elementy oznakowania



Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI STEELSHIELD Fuel CLP

Zwroty wskazujące środki ostrożności: Stosować rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy: Zalecane: okulary chroniące przed rozpryskiem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszaniny

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	≥50 - ≤75	Flam Liq. 2, H225 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H336
Węglowodory, C10-C13, izoalkany, cykliczne, <2% aromatyczne	68551-17-7	Nie sklasyfikowana	Nie sklasyfikowana	≤25	Nie sklasyfikowana

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Narażenie przez drogi oddechowe:** W przypadku narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zapewnić pomoc medyczną.

**Narażenie przez kontakt ze skórą:** Zdjąć nasiąknięte ubranie i buty, przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnień skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie przez kontakt z oczami:** Przemywać oczy dużą ilością wody przez około 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na możliwość uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

**Narażenie przez przewód pokarmowy:** W razie spożycia nie wywoływać wymiotów. Jeśli wystąpią samoistne wymioty poszkodowanego pochylić do przodu aby ograniczyć ryzyko aspiracji do płuc. Jeżeli pacjent jest przytomny przepłukać usta wodą. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI STEELSHIELD Fuel CLP

W przypadku połknięcia istnieje niebezpieczeństwo aspiracji. Narażenie na pary może spowodować zawroty głowy, mdłości, uczucie senności. W kontakcie ze skórą i oczami może powodować podrażnienia, zaczerwienienie, swędzenie. Pary/aerozole mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym. Zapoznać lekarza z kartą charakterystyki produktu. Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

#### 5.1 Środki gaśnicze

Produkt jest łatwopalny. Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, rozpylona woda, piana, proszki gaśnicze. Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

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

Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy: tlenki węgla, produkty półspalania (dymy). Zbiorniki narażone na działanie ognia i wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe. Natychmiast zabezpieczyć źródło wycieku. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód – możliwe wystąpienie zagrożenia wybuchowego w kanalizacji, możliwe ponowne zapalenie na powierzchni wody.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

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

Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić skuteczną wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia. Podjąć kroki zapobiegające dalszemu rozprzestrzenianiu się produktu. Stosować sprzęt ochrony osobistej. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku wydostania się preparatu, zabezpieczyć wyciek. Unikać zanieczyszczenia zbiorników wodnych, ścieków i gleby. W przypadku przypadkowego zanieczyszczenia natychmiast powiadomić odpowiednie władze. Wszelkie odpady muszą być usuwane zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Małe ilości: Małe ilości rozlanej cieczy przysypać materiałem chłonnym (sorbenty mineralne, piasek lub trociny), zbierać na mokro do zamykanego pojemnika.

Duże ilości: Wycieki obwałować i przepompować do odpowiednich pojemników; zdjąć wierzchnią warstwę gleby; zebrane odpady dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI STEELSHIELD Fuel CLP

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących pracy z chemikaliami. Unikać wdychania par, kontaktu z oczami i skórą. Nosić sprzęt ochrony osobistej. W wypadku zachlapania zmyć wodą z mydłem. Podczas pracy z produktem nie pić, nie jeść, nie palić tytoniu. Wyeliminować źródła zapłonu. Używać narzędzi nieiskrzących.

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

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 5 do 25°C. Przechowywać w wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu, w oryginalnych opakowaniach. Produkt magazynować z dala od utleniaczy, źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Opakowania i zbiorniki z produktem chronić przed nagrzaniem. Pomieszczenie magazynowe powinno posiadać nienasiąkliwą podłogę.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Postępować zgodnie z instrukcją stosowania.

### SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCh [mg/m <sup>3</sup> ]
Propan-2-ol (wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)	900	1200

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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. z 2018 r., poz. 1286; z późniejszymi zmianami).

#### 8.2 Kontrola narażenia

Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Sprzęt elektryczny powinien być uziemiony.

Środki ochrony indywidualnej powinny być tak zaprojektowane i wykonane, aby wykluczały zagrożenie i inne niedogodności w przewidywanych warunkach użytkowania, chroniąc przed chemikaliami.

##### Środki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: konieczna w przypadku, gdy tworzą się pary/aerozole; stosować maskę z pochłaniaczem par organicznych (typu A), EN 140/143;

ochrona oczu: wymagane okulary ochronne z osłonami bocznymi lub w szczelnej obudowie odporne na chemikalia, EN 166;

ochrona rąk: wymagane rękawice ochronne chroniące przed chemikaliami wykonane z gumy nitrylowej lub inne dopuszczone przez producenta rękawic do pracy z tym produktem, EN 374. Czas wytrzymałości materiału min. 480 min; Użyj odpowiedniej techniki usuwania rękawic (bez dotykania



## KARTA CHARAKTERYSTYKI STEELSHIELD Fuel CLP

zewnątrzną powierzchnia rękawicy), aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Zanieczyszczone rękawice usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami i dobrymi praktykami laboratoryjnymi.

ochrona ciała: Nosić nieprzepuszczalną, trudnopalną, antystatyczną odzież ochronną, w tym buty, rękawice, fartuch laboratoryjny, fartuch lub kombinezon, odpowiednio, aby zapobiec kontaktowi ze skórą.

Środki higieniczne:

Środki ochronne i higieny:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tym produktem. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

### SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	ciecz
Kolor	bursztynowy
Zapach	charakterystyczny
pH	nie dotyczy
Temperatura wrzenia	83 °C
Temperatura zapłonu	12°C
Szybkość parowania	0,13 (octan butylu = 1)
Górna/ dolna granica wybuchowości	2%-12,7%
Prężność par	0,13 kPa (1.27 mm Hg) (20 °C)
Gęstość par wzgl. powietrza	2,1 (powietrze=1) cięższe od powietrza
Gęstość	0,785 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	399°C
Lepkość dynamiczna	<0.205 cm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Właściwości wybuchowe	nie posiada
Właściwości utleniające	nie posiada

#### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI STEELSHIELD Fuel CLP

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło, płomień i iskry. Ekstremalne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

Propan-2-ol:

Szczury (pary)- LC50- 19000 ppm/ 8 godzin

Szczury (doustnie)- LD50- 4396 mg/kg

Myszy (doustnie)- LD50- 3600 mg/kg

Królik (skóra)- LD50- 12870 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę: brak danych

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające: brak danych.

Działanie mutagenne: brak danych.

Działanie rakotwórcze: brak danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Narażenie na pary może spowodować uszkodzenie narządów ośrodkowego układu nerwowego.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### 12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra – dane dla

Propan-2-ol:

Ryby (Pimephales promelas)- LC50- 9640 mg/l/96 godzin

Rośliny (Scenedesmus subspicatus)- EC50- > 1000 mg/l/72 godziny

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu



## KARTA CHARAKTERYSTYKI STEELSHIELD Fuel CLP

---

Umiarkowanie biodegradowalny (77% degradacji w ciągu 10 dni). Oczekuje się, że będzie stabilny hydrolytycznie, ale szybko ulega degradacji po uwolnieniach atmosferycznych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokoncentracji (BCF) 3,16

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt gromadzi się na powierzchni wody i w przypadku dużych ilości może ograniczać transfer tlenu do wody.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Nie zrzucić do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby. Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia. Zalecana metoda unieszkodliwiania – spalanie w upoważnionym zakładzie.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

14.1 Numer UN: 1219

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ALKOHOL IZOPROPYLOWY

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: 3

14.4 Grupa pakowania: II

14.5 Zagrożenia dla środowiska: TAK

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych przepisów

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC: nie dotyczy.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

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



## KARTA CHARAKTERYSTYKI STEELSHIELD Fuel CLP

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 9 ATP).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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. z 2018 r., poz. 1286; z późniejszymi zmianami).
- 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, 2011).
- OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została jeszcze przeprowadzona.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI STEELSHIELD Fuel CLP

---

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

---

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną oraz o właściwości fizykochemiczne zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE oraz Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Brzmienie zwrotów H:

H225- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319- Działa drażniąco na oczy.

H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]:

Eye Irrit 2- Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Flam Lig 2-Materiał łatwopalny, kategoria 2

STOT SE 3- Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym, kategoria 3

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LC50 (LD50, EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w stosunku do wersji poprzedniej: -

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu.

Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu.

Kartę sporządził: Ewelina Drelich, ED CONSULTING