

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
1.1 Identyfikator produktu

SMAR GRAFITOWY CX-80

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: Smar maszynowy

Zastosowania odradzane: Nie stwierdzono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **CX-80 POLSKA**

Adres: 63-460 Nowe Skalmierzyce, Chotów 7A, Polska

Telefon/fax: +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
Rozporządzenie WE 1272/2008: Pełen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.

Symbole

Nie klasyfikowany

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z: Nie klasyfikowany/ Żadne oznakowanie nie jest wymagane.

2.3 Inne zagrożenia

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

Właściwości fizyczne i chemiczne Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.

Wpływ na środowisko Nie odprowadzać do środowiska.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach
3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Nr WE</u>	<u>Nr rejestracji REACH</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Zawartość % (m/m)</u>	<u>Klasyfikacja Rozp.1272/2008</u>
<u>Benzenoaminy, N-fenilo-, Produkty reakcji z 2,4,4 trimethylpentene</u>	<u>270-128-1</u>	<u>Brak dostępnych danych</u>	<u>68411-46- 1</u>	<u><2,5</u>	<u>Aquatic Chronic 3 (H412)</u>

Dodatkowa informacja: Produkt jest na bazie syntetycznych baz olejowych..

Pełen tekst zwrotów H patrz sekcja 16.
Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenie ogólne

W PRZYPADKU POWAŻNYCH LUB UPORCZYWYCH OBJAWÓW,
WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

Kontakt z oczami

Dokładnie płukać dużą ilością wody także pod powiekami.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zabrudzone ubranie i buty, zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem.

Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie uprać.

Wdychanie

Zapewnić dopływ świeżego powietrza.

Spożycie

Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać nic do picia osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać lekarza lub skontaktować się z Centrum Zatruc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

W kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, podrażnienie, u osób wrażliwych mogą wystąpić reakcje alergiczne, wysypka swędzenie.

Po inhalacji: bóle i zawroty głowy, kaszel.

Po połknięciu: ból brzucha, mdłości, 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. Leczyć objawowo.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana. Dytlenek węgla (CO₂). Proszek ABC. Natrysk wodny lub mgła.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie, jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza. Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub, jeśli wystąpią w dużych stężeniach.

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. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości.

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. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par oraz zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie używać otwartego ognia, unikać iskrzenia, eliminować źródła zapłonu. O awarii powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Unikać kontaktu z wodą.

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. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania się produktu do nich. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia uniwersalne, substancje wiążące, krzemionka, wermikulit itp.) i umieścić w kontenerach na odpady. Zebrany materiał potraktować jak odpady.

Oczyszczyć i przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

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

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z produktem oraz wdychania par. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Magazynować wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym miejscu i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić produkt przed ciepłem, źródłami zapłonu oraz bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów, pasz. Unikać kontaktu z wodą i wilgocią.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych ani substancji, dla których określono europejską graniczną dawkę ekspozycji w miejscu pracy. Patrz sekcja 16.

Legenda

DNEL Pracownicy (przemysłowi/ zawodowi)

Nazwa chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1			0,62 mg/kg bw/dzień (skórne) 4,37 mg/m ³ (wdychanie)	

DNEL Konsumenci

Nazwa chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1			0,31 mg/kg bw/dzień (skórne) 1,09 mg/m ³ (wdychanie) 0,31 mg/kg bw/dzień (pokarmowa)	

PNEC- Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku

Nazwa chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Powietrze	STP	Pokarmowa
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene 68411-46-1	0,051 mg/l (woda słodka) 0,0051 mg/l (woda morska) 0,51 mg/l or	9320 mg/kg (woda słodka)dw 932 mg/kg (woda morska) dw	1860 mg/kg dw		1 mg/l	

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

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną – zapewniającą utrzymanie stężeń komponentów niebezpiecznych w atmosferze poniżej granicznych wartości narażenia.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów. Stosować roboczą odzież ochronną.

Stosować odpowiednie ubranie robocze oraz buty robocze - odporne chemicznie.

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. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed gazami lub parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed gazami lub parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed gazami lub parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1%). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi $\leq 17\%$. i/lub max stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi $\geq 1,0\%$ obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 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

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy pustymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

Sekcja 9:

Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa	Jasno zielona		
Stan fizyczny w 20°C	Ciecz		
Zapach	Brak dostępnej informacji		
Właściwość	Wartość	Uwagi	Metoda
pH	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura wrzenia/zakres wrzenia	-	Brak dostępnej informacji	-
Temperatura zapłonu	265°C	-	ISO 2592
Szybkość parowania	-	Brak dostępnej informacji	-
Granice wybuchowości w powietrzu	-	Brak dostępnej informacji	-
Prężność par	-	Brak dostępnej informacji	-
Gęstość par	-	Brak dostępnej informacji	-
Gęstość	955 kg/m ³	w 15°C	ISO 3675

Rozpuszczalność w wodzie		Nie rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	-	Brak dostępnej informacji	-
Współczynnik podziału n-oktanol/woda, log Pow	-	Brak dostępnej informacji	-
Temperatura autozapłonu	-	Brak dostępnej informacji	-
Lepkość kinematyczna	195 mm ² /s	w 40°C	ISO 3104
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy	-	-
Właściwości utleniające	-	Nie ma zastosowania	-
Możliwość niebezpiecznych reakcji	-	Nie ma zastosowania	-

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

Sekcja 10:

Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Produkt może ulegać polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.3 i 10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Ulega polimeryzacji w wydzielaniu ciepła. Może reagować gwałtownie z materiałami wymienionymi w punkcie 10.5. w wyniku reakcji z tymi substancjami wydzielają się wysoko łatwopalny gaz wodór.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z źródłami ciepła lub zapłonu oraz kontaktu z wodą i wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne

Aminy, silne kwasy i zasady, woda, ciekły tlen, utleniacze, chlorowce, azotany, siarczany.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra. Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 pokarmowe	LD 50 skórne	LC 50 wdychanie
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	LD50>5000 mg/kg (szczur- OECD 401)	LD50>2000 mg/kg (szczur- OECD 402)	-

Toksyczność produktu

Toksyczność ostra

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

Działanie drażniące

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Działanie żrące

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

Działanie uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność wodna . Informacja o składnikach .

Nazwa chemiczna	Toksyczność, algi	Toksyczność, dafnia i inne wodne bezkęgowce	Toksyczność, ryby	Toksyczność, mikroorganizmy
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4 - trimethylpentene	EC 50 > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus-OECD 201)	EC 50 51 mg/l Daphnia magna (OECD 202)	LC50>100mg/l Danio rerio (OECD 203)	

Chroniczna toksyczność wodna . Informacja o produkcie .

Brak dostępnej informacji.

Toksyczność produktu

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

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Jeśli to możliwe, preferowany jest recykling.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Nie mieszać z innymi odpadami.

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
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
- 14.4 Grupa pakowania
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC

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 MPIP 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).

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.

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

Dokonano oceny bezpieczeństwa dla niektórych substancji znajdujących się w mieszaninie.

Sekcja 16:

Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2



KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 02.10.2017

Wersja 2.3

Strona 8 z 8

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Skin Irrit. 2

Działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Sens. 1

Działanie uczulające na skórę kat. 1

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

PBT

Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB

Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji

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).

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.