

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 1 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Smar biały

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: Smar plastyczny

Zastosowanie 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 mieszaniny

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

Klasyfikacja

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008.

Dyrektywa 67/548/EEC lub 1999/45/EC: Pełen tekst zwrotów powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 16.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie dyrektywami 67/548/EEC i 1999/45/EC oraz Ustawą z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).

Symbole Nie klasyfikowany.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie: Nie klasyfikowany/Żadne oznakowanie nie jest wymagane.

Zwroty R

Brak

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 2 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

Zwroty S

Brak.

2.3 Inne zagrożenia

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 Substancja Nie dotyczy

3.2 Mieszanina

Niebezpieczne składniki

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość % (m/m)	Klasyfikacja 67/548	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Polibuten (kopolimer izobutylen/buten)	-	Brak danych	9003-29-6	10-20	-	Asp. Tox.1 (H304)

Dodatkowa informacja: Produkt zawiera olej mineralny o zawartości ekstraktu DMSO wg IP 346 poniżej 3 %.

Pełen tekst zwrotów R patrz sekcja 16.

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 wodą z mydłem.

Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie uprać.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 3 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

Strumień pod wysokim ciśnieniem może spowodować uszkodzenie skóry. W takim przypadku, poszkodowany powinien być natychmiast odstawiony do szpitala.

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 Zatruć.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami

Nie klasyfikowany.

Kontakt ze skórą

Nie klasyfikowany. Iniekcja podskórna produktu pod wysokim ciśnieniem może spowodować bardzo poważne konsekwencje nawet, jeśli symptomy nie występują a uraz nie jest widoczny.

Wdychanie

Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Spożycie

Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, mdłości, wymiotów i biegunki.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Uwagi dla lekarza

Postępować w zależności od objawów.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Ditlenek węgla (CO₂). Piana. Proszek ABC. Natrysk wodny lub mgła.

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie, jak CO, CO₂, różne węglowodory, aldehydy i sadza.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 4 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

Mogą być one bardzo niebezpieczne przy wdychaniu w zamkniętych pomieszczeniach lub, jeśli wystąpią w dużych stężeniach.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Inne informacje

Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne.

Opakowania i zbiorniki chłodzić natryskiem wodnym. Wszystkie nie spalone resztki i zanieczyszczona woda z gaszenia pożaru powinny być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Informacja ogólna Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Stosować sprzęt ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Informacja ogólna Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych. Zapobiegać przedostaniu się do cieków wodnych i kanalizacji. Przy większym rozlaniu, jeśli sytuacji nie można szybko opanować, powiadomić odpowiednie władze.

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

Zatamować wyciek. Ograniczyć rozlanie a następnie zebrać przy użyciu niepalnego materiału absorpcyjnego (np. piasek, ziemia, diatomit, vermiculit) i włożyć do pojemnika do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz sekcja 13). Produkt do utylizacji przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach.

Więcej szczegółów podano w sekcji 8.

Patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Bezpieczne postępowanie, zalecenia Podczas stosowania nie jeść, nie pić nie palić tytoniu. Ochrona osobista patrz sekcja 8. Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Nie wdychać par ani mgły. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 5 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

Zapobieganie pożarom i wybuchom Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.

Uziemić, zewrzeć zbiorniki, opakowania, sprzęt przesyłowy/wydawczy.

Higiena pracy
personel

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez

narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Myć ręce przed przerwami i

natychmiast po manipulacjach produktem. Zapewnić regularne czyszczenie

sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Nie stosować środków ciernych,

rozpuszczalników oraz paliw. Nie wycierać rąk szmatami, które zostały

zabrudzone produktem. Nie wkładać zabrudzonych produktem szmat do kieszeni odzieży roboczej.

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

Warunki magazynowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia Legenda

Mgła olejowa: 10 mg/m³ przez 15 min

Mgła olejowa: 5mg/m³ przez 8 godzin

Patrz sekcja 16.

8.2 Kontrola narażenia Kontrola narażenia zawodowego

Stosowane środki techniczne

Stosować rozwiązania techniczne, aby spełnić wymagania z zakresu granicznych dawek ekspozycji w miejscu pracy. Przy pracy w przestrzeniach izolowanych (zbiorniki, opakowania, itp) upewnić się czy jest dostateczny dopływ powietrza do oddychania i nosić zalecane wyposażenie.

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 6 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

Informacja ogólna Jeśli produkt jest stosowany w mieszankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego.

Zalecenia te dotyczą dostarczonego tylko produktu w dostarczonej postaci. Brak, w typowych warunkach stosowania. W przypadku, gdy pracownicy są narażeni stężenia przekraczające dopuszczalne wartości narażenia powinni stosować odpowiednie certyfikowane respiratory. Respirator z kombinowanym wkładem do par/cząstek stałych (EN 14387). Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania. W przypadku możliwości ochłapania nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami. Zalecane jest odpowiednie ubranie ochronne z długimi rękawami i obuwie ochronne. Rękawice odporne na węglowodory. Kauczuk fluorowany. Kauczuk nitylowy. Należy przestrzegać zaleceń producenta rękawic w zakresie przenikalności i czasu stosowania. Dodatkowo należy brać pod uwagę specyficzne warunki lokalne, w których produkt jest stosowany, takie jak możliwość przecięcia lub przetarcia. Przy stosowaniu rozpuszczalników, lub mieszanek z innymi substancjami także przy warunkach, które różnią się od EN 374, należy się skontaktować z dostawcą dopuszczonych przez WE rękawic.

Kontrola narażenia środowiska

Informacja ogólna Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Barwa	Beżowa		
Stan fizyczny w 20°C	Ciało stałe		
Zapach	Charakterystyczny		
<u>Właściwość</u>	<u>Wartość</u>	<u>Uwagi</u>	<u>Metoda</u>
pH	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura wrzenia/zakres wrzenia	-	Nie ma zastosowania	-
Temperatura zapłonu	-	Brak dostępnej informacji	-
Szybkość parowania	-	Brak dostępnej informacji	-
Granice palności w powietrzu	-	Brak dostępnej informacji	-
Prężność par	-	Brak dostępnej informacji	-
Gęstość par	-	Brak dostępnej informacji	-
Gęstość	Około 900 kg/m ³	w 20°C	-
Rozpuszczalność w wodzie	-	Nierozpuszczalny	-

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 7 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	-	Brak dostępnej informacji	-
Współczynnik podziału n-oktanol/woda , log Pow	-	Brak dostępnej informacji	-
Temperatura autozapłonu	-	Brak dostępnej informacji	-
Lepkość kinematyczna	-	Brak dostępnej informacji	-
Właściwości wybuchowe	Nie jest wybuchowy	-	-
Właściwości utleniające	-	Nie ma zastosowania	-
Możliwość niebezpiecznych reakcji	-	Nie ma zastosowania	-

9.2. Inne informacje

Inne informacje: Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Informacja ogólna Brak dostępnej informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilność Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, płomieni, elektryczności statycznej.

10.5 Materiały niekompatybilne

Materiały, których należy unikać Mocne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 8 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

Niebezpieczne produkty rozkładu Brak w typowych warunkach stosowania. Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie potencjalnie toksycznych gazów takich, jak CO, CO₂, różne aldehydy, węglowodory i sadza.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra. Skutki lokalne. Informacja o produkcji

Kontakt ze skórą Nie klasyfikowany. Iniekcja podskórna produktu pod wysokim ciśnieniem może spowodować bardzo poważne konsekwencje nawet, jeśli symptomy nie występują a uraz nie jest widoczny.

Kontakt z oczami Nie klasyfikowany.

Wdychanie Nie klasyfikowany. Wdychanie wysoko stężonych par może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Spożycie Nie klasyfikowany. Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

Toksyczność ostra- informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 Pokarmowa	LD50 Skórna	LC50 Inhalacja
Polibuten (kopolimer izobutylen/buten)	LD50>34600 mg/kg (szczur)	LD50>34600 mg/kg (szczur)	-

Uczulenie

Uczulenie Nie klasyfikowany jako produkt uczulający.

Efekty specyficzne

Kancerogenność Produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogeny.

Mutagenność Produkt nie jest klasyfikowany jako mutageny.

Toksyczność reprodukcyjna Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

Toksyczność dawki powtarzanej

Toksyczność subchroniczna Brak dostępnej informacji.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 9 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

Wpływ na organy docelowe (STOT)

Wpływ na organy docelowe (STOT) Brak dostępnej informacji

Inne informacje

Inne ujemne skutki Charakterystyczne zmiany skórne (pryszcze) mogą powstać wskutek długiego lub powtarzającego się narażenia (kontakt z zabrudzonym ubraniem).

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikowany.

Ostra toksyczność wodna. Informacja o produkcji.

Brak dostępnej informacji.

Ostra toksyczność wodna. Informacja o składnikach.

Nazwa chemiczna	Toksyczność, algi	Toksyczność, dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność, ryby	Toksyczność, mikroorganizmy
Polibuten (kopolimer izobutylen/buten) 9003-29-6		EC50 > 1000 mg/l, Daphnia magna		

Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o produkcji.

Brak dostępnej informacji.

Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o składnikach.

Brak dostępnej informacji.

Badania na organizmach lądowych.

Brak dostępnej informacji.

12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacja ogólna: Brak danych dla samego produktu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 10 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacja o produkcji Brak danych.

Log Pow Brak danych.

Informacja o składnikach Brak danych.

12.4 Ruchliwość w glebie

Gleba Na podstawie właściwości fizykochemicznych, produkt generalnie nie wykazuje ruchliwości w glebie.

Powietrze Ograniczone straty wskutek odparowania.

Woda Produkt jest nierozpuszczalny i unosi się na wodzie.

12.5 wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oszacowanie PBT i vPvB Brak dostępnej informacji

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Informacja ogólna Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt zużyty/Produkt nieużyty Nie odprowadzać do środowiska. Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów i odpadów niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. W Polsce: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21).

Opakowania Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. W Polsce: Ustawa z dn. 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888).

Kod odpadu WE 12 01 12 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206). Wymieniony wyżej kod odpadu jest tylko rekomendacją. Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów, kod odpadu nie jest specyficzny dla produktu, ale dla zastosowania. Wytwórca odpadu jest odpowiedzialny za jego właściwą klasyfikację, odpowiednią do zastosowania produktu.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID Brak regulacji

IMDG/IMO Brak regulacji

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 11 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

ICAO/IATA

Brak regulacji

ADN

Brak regulacji

SEKCJA 15 : INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Inne przepisy Unii **ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 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).**

Przepisy krajowe **Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach**

Polska (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (D.U. Nr 0/2012, poz.1018).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (D.U. Nr 217/2002 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy(D.U. Nr 91/2002, poz. 811).

Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR

Ustawa z dnia 28 października 2002 o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (D.U. Nr 119/2002, poz.1671) z późniejszymi zmianami.

Dalsze informacje: Nie mają zastosowania.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R z sekcji 2 i 3: Znaczenie zwrotów H z sekcji 2 i 3:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 12 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skróty, akronimy

GLP Dobra Praktyka Laboratoryjna **bw/d** ciężar ciała /dzień

bw ciężar ciała **fw** woda słodka **mw**
woda morska **dw** sucha masa

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji **PBT** (Substancja)
Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków **DNEL** Poziom
niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt **LC50** Stężenie, przy
którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECx Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu **OECD** Organizacja
Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt **NOEC** Najwyższe stężenie
substancji, przy którym nie obserwuje się efektów **NOEL** Poziom, przy którym nie obserwuje się
szkodliwych zmian.

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych **IATA**
Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

WGK Klasa zagrożenia dla wód

Legenda z sekcji 8

+ Uczulające	* Oznakowanie działania na skórę
** Oznakowanie zagrożenia	C: Kancerogeny
M: Mutageny	R: Toksyczny dla reprodukcji

Ośrodki, Centra i Biura Informacji Toksykologicznej odpowiedzialne za kontrolę zatruć:

1. Biuro Informacji Toksykologicznej, Al. Solidarności 67, 03-401 WARSZAWA, telefon: (22) 619 66 54

2. Ośrodek Informacji Toksykologicznej, ul. Mickiewicza 2, 60-834 POZNAŃ, telefon: (61) 847 69 46

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Strona 13 z 13
	Wersja: 1	
		z dnia: 2014-10-27
SMAR BIAŁY		

3. Pomorskie Centrum Toksykologii, ul. Kartuska 4/6, 80-104 GDAŃSK, telefon: (58) 682 04 04

4. Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Os. Złotej

Jesieni, 31-826 KRAKÓW, telefon: (12) 411 99 99

Niniejsza karta spełnia wymagania Rozporządzenia WE Nr 1907/2006 (format wg Rozporządzenia

Komisji (UE) NR 453/2010).

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki produktu stanowi uzupełnienie karty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Informacje zawarte w niniejszym opracowaniu udzielane są w dobrej wierze, są na tyle dokładne na ile nam pozwala nasza najlepsza wiedza w momencie publikacji. Użytkownik zobowiązany jest pamiętać o potencjalnym ryzyku związanym z zastosowaniem produktu niezgodnie z przeznaczeniem. Informacje podane w niniejszej karcie nie zwalniają użytkownika z zapoznania się i zastosowania wszelkich przepisów dotyczących zakresu jego działalności. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem.

Informacje o przepisach prawnych są podane użytkownikowi w celu pomocy w realizacji zobowiązań nakładanych na niego przez przepisy. Lista wymienionych przepisów prawnych nie może być uważana za kompletną i wyczerpującą. Do użytkownika należy odpowiedzialność za upewnienie się, iż jest on podmiotem, który nie podlega innym przepisom niż wymienione.

Koniec karty charakterystyki