	KARTA PRODUKTU	Strona: 1 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:	WHITE MINERAL OIL 80
Numer rejestracji REACH:	01-21194877078-27
Substancja/Mieszanina:	Substancja

1.2. Istotne zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Biały olej mineralny

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

GORNER Spółka z o.o.
Ul. Frezerów 3
20-209 Lublin
Tel. +48 81 820 07 88 fax. +48 81 820 07 66
e-mail: biuro@gorner.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

telefon alarmowy: 112(ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Udzielanie informacji: +48 818200788 (dni robocze w godzinach 9-16)

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 jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008. Aspiration toxicity-Category 1 — H304 Dyrektywa 67/548/EEC i 1999/45/EC: Pełen tekst zwrotów powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 16.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z 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 zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM WE NR 1272/2008

Zawiera: Biały olej mineralny (ropa naftowa).

EINECS/ELINCS 232-455-8

	KARTA PRODUKTU	Strona: 2 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

Piktogram



Hasło ostrzegawcze:
NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty zagrożenia H:

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

Zwroty ostrzegawcze:

P301+P310 — W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P331- Nie wywoływać wymiotów.

P405-Przechowywać pod zamknięciem.

P501-Zawartość/opakowanie utylizować przekazując do centrum zbiórki odpadów niebezpiecznych i specjalnych.

2.3. Inne zagrożenia

Właściwości fizyczne i chemiczne	Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.
Właściwości wpływające na zdrowie	Przy przypadkowym połknięciu produkt z powodu niskiej lepkości może dostać się do płuc i doprowadzić do gwałtownego rozwinięcia się bardzo poważnego uszkodzenia płuc (potrzebna pomoc medyczna w ciągu 48 h).
Wpływ na środowisko	Nie odprowadzać do środowiska.


Sekcja 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr rejestracji REACH	Nr CAS	Zawartość % (m/m)	Klasyfikacja 67/548	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	232-455-8	01-2119487078-27	8042-47-5	100	-	Asp.tox.1 (H304)

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

Pełen tekst zwrotów R patrz sekcja 16.

	KARTA PRODUKTU	Strona: 3 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

Pelen tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenie ogólne	W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE
Kontakt z oczami	Dokładnie płukać dużą ilością wody, także pod powiekami.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zabrudzone ubranie, zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie uprać. Jeśli podrażnienie się utrzymuje skontaktować się z lekarzem.
Wdychanie	Zapewnić dopływ świeżego powietrza.
Spożycie	Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic do picia osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami	Nie klasyfikowany.
Kontakt ze skórą	Nie klasyfikowany.
Wdychanie	Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Spożycie	Aspiracja może powodować odmę płucną i zapalenie płuc. Spożycie może prowadzić do podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymiotów i biegunki.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego 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 (CO ₂). Piana. Proszek ABC.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać zwartych strumieni wody, mogą sprzyjać rozprzestrzenianiu się pożaru.

5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczegółne zagrożenia

W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie, jak CO, CO₂.

	KARTA PRODUKTU	Strona: 4 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	Podczas pożaru nosić autonomiczny aparat do oddychania i ubranie ochronne.
Inne informacje	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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dotykać oraz nie chodzić po rozlanym produkcie. Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie. Stosować wyposażenie ochronne. Usunąć źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się go gruntu, cieków wodnych i oczyszczalni. Odzyskiwać metodami fizycznymi. 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 absorbującego (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.

6.4. Odniesienia do innych sekcji


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 PRODUKTU	Strona: 5 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

Zapobieganie pożarom i wybuchom:

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Uziemić, zewrzeć zbiorniki, opakowania, sprzęt przesyłowy/wydawczy.

Higiena pracy:

Zapewnić przestrzeganie ścisłych przepisów z zakresu higieny przez personel narażony na ryzyko kontaktu z produktem. Zdejmować i prać zabrudzone ubranie przed ponownym użyciem. Myć ręce przed przerwami i natychmiast po manipulacjach produktem. Zapewnić regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i ubrań. Unikać przedłużającego się i powtarzającego się kontaktu ze skórą, szczególnie z produktem stosowanym lub odpadowym. 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

Środki techniczne/warunki magazynowania:

Nie usuwać naklejek zagrożenia z opakowań (nawet, jeśli są puste). Zaleca się przechowywać w oryginalnych opakowaniach. Przechowywać w miejscu obwałowanym. W innym przypadku wszystkie zalecenia z etykiety przenieść na nowe opakowanie. Instalacje projektować tak, aby uniknąć przypadkowych emisji produktu (na przykład wskutek pęknięcia uszczelki) na gorące obudowy lub kontakty elektryczne. Chronić przed mrozem, gorącem i promieniami słonecznymi. Chronić przed wilgocią.

Materiały, których należy unikać:

Mocne utleniacze.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ


8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia:

Mgła olejowa: 10 mg/m³ przez 15 min

Mgła olejowa: 5mg/m³ przez 8 godzin

Legenda, patrz sekcja 16.

	KARTA PRODUKTU	Strona: 6 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

DNEL Pracownicy (przemysłowi/ zawodowi)

Nazwa chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Biały olej mineralny (ropa naftowa) 8042-47-5			220 mg/kg/8h (skórne) 160 mg/m ³ /8h (aerozol-wdychanie)	

DNEL Konsumenty

Nazwa chemiczna	Okres krótki, skutki systemowe	Okres krótki, skutki miejscowe	Okres długi, skutki systemowe	Okres długi, skutki miejscowe
Biały olej mineralny (ropa naftowa) 8042-47-5			92 mg/kg/8h (skórne) 35 mg/m ³ /8h (aerozol-wdychanie) 40 mg/kg/24h (pokarmowe)	

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki techniczne:

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

Indywidualne środki ochrony, wyposażenie ochronne. Informacja ogólna:

Przed zastosowaniem sprzętu do ochrony osobistej należy wdrożyć techniczne sposoby zabezpieczające. Zalecenia te dotyczą dostarczonego produktu. Jeśli produkt jest stosowany w mieszankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego.


Ochrona dróg oddechowych :

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 141). Stosowanie aparatów do oddychania powinno być ściśle zgodne z zaleceniami producenta i przepisami krajowymi z obszaru doboru i stosowania.

Ochrona oczu:

Okulary o szczelnej obudowie.

Ochrona skóry i ciała:

	KARTA PRODUKTU	Strona: 8 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

10.1. Reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje - Brak w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, elektryczności statycznej.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niekompatybilne, których należy unikać - Mocne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Niekompletne spalanie i piroliza powodują powstanie potencjalnie toksycznych gazów takich, jak CO, CO₂.

Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra- informacja o produkcie

Kontakt ze skórą - Nie klasyfikowany.

Kontakt z oczami - Nie klasyfikowany.


Wdychanie - Wdychanie wysoko stężonych par może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Spożycie - Aspiracja może powodować odmę płucną i zapalenie płuc. Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.

Toksyczność ostra- informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50 pokarmowe	LD 50 skórne	LC 50 wdychanie
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	LD 50> 5000 mg/kg bw (szczur)	LD 50> 2000 mg/kg bw (królik)	LC 50> 5000 mg/m ³ powietrza (aerozol) (szczur)

Uczulenie - Nie znane.

	KARTA PRODUKTU	Strona: 9 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

Efekty specyficzne

Kancerogenność - Produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogen.

Mutagenność - Produkt nie jest klasyfikowany jako mutagenny.

Reprodukcyjność - Produkt nie zawiera żadnych składników uznanych lub podejrzewanych za toksyczne dla reprodukcji.

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

Ostra toksyczność wodna. Informacja o składnikach.


Nazwa chemiczna	Toksyczność, algi	Toksyczność, dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność, ryby	Toksyczność, mikroorganizmy
Biały olej mineralny (ropa naftowa) 8042-47-5	EL 50(48h)>100mg/1 (Pseudokirchnerella subcapitata-OECD 201)	EL 50(48h)>100mg/1 (Daphnia magna— OECD 201)	LC50(96 h) >10000mg/1 Lepomis macrochirus	

Chroniczna toksyczność wodna. Informacja o składnikach.

Nazwa chemiczna	Toksyczność, algi	Toksyczność, dafnia i inne wodne bezkręgowce	Toksyczność, ryby	Toksyczność, mikroorganizmy
Biały olej mineralny (ropa naftowa) 8042-47-5			NOEL (14/21 dni)> 1000mg/1 (Oncorhynchus m kiss- SAR Petrotox)	

Badania na organizmach lądowych. - Brak dostępnej informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

	KARTA PRODUKTU	Strona: 10 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

Informacja o produkcie - Biodegraduje się.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacja o produkcie - Zdolność do bioakumulacji.

Log Pow >6 w 20°C.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Log Pow
Biały olej mineralny (ropa naftowa) 8042-47-5	-

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność				
Metoda	Przedział	Wynik	%	Uwagi
Procent dystrybucji w ośrodku (Obliezenia według Mackay, Poziom III)			0,49	
	Woda		0,09	
	Gleba		43,57	
	Osad		55,85	

Gleba - Biorąc pod uwagę właściwości fizykochemiczne, produkt generalnie wykazuje małą ruchliwość w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oszacowanie PBT i vPyB - Substancja nie jest uważana za PBT lub vPvB.


12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt zużyty/Produkt niezużyty

Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów i odpadów niebezpiecznych. Tam gdzie możliwe zalecany jest recykling zamiast utylizacji lub spalania. W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

	KARTA PRODUKTU	Strona: 11 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

Opakowania - Puste opakowania powinny być odbierane przez firmę upoważnioną do recyklingu lub utylizacji. Postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. W Polsce: Ustawa z dn. 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63 poz. 638 z późniejszymi zmianami).

Kod odpadu WE - 13 08 99 - 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.

Inne informacje :

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 O TRANSPORCIE

Brak szczególnych regulacji dotyczących transportu. Produkt nie podlega przepisom dot. przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), IMDG/IMO (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy), ADN

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (D.U. Nr 53/2009, poz. 439).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (D.U. Nr 27/2010 poz.140).


Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych (D.U. Nr 174/2007, poz. 1222).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie kart charakterystyki (D.U. Nr 19/2(103, poz. 170).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznej i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających ich produktów (D.U. Nr 168/2004, poz. 1762).

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).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie obowiązku stosowania Polskich Norm dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (D.U. Nr 148/1998, poz. 974 z późniejszymi zmianami).

	KARTA PRODUKTU	Strona: 12 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

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 dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (D.U. Ni 63/2001, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji.

Sekcja 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R z sekcji 2 i 3:

Brak dostępnej informacji.

Znaczenie zwrotów H śmiertelność.

H304-Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić

z sekcji 2 i 3:

Legenda z sekcji 8

+ Uczulające

* Oznakowanie działania na skórę

** Oznakowanie zagrożenia

M: Mutagenny

C: Kancerogenny

R: Toksyczny dla reprodukcji

Informacje zawarte w niniejszej karcie pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak dostarczone zostały bez żadnych gwarancji co do ich dokładności. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Użytkownik bierze na siebie całkowitą odpowiedzialność za działania podjęte w celu zapewnienia bezpieczeństwa pracy z produktem. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji. Niniejsza karta charakterystyki stanowi uzupełnienie kraty danych technicznych, ale w żaden sposób jej nie zastępuje. Dane zawarte w pkt. 4 mają wyłącznie charakter informacyjny, nie są ofertą handlową w rozumieniu prawa (art.71 k.c.).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna


PNEC Przewidywalne stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL 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

	KARTA PRODUKTU	Strona: 13 z 13
	WHITE MINERAL OIL 80	Data Sporządzenia: 2017-01-12
		Data aktualizacji:

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
 NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
 RID Regulamin 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