

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	EXCELLIUM LDX 5W40		
	Wersja: 1.0		Strona: 1/9
	Data opracowania wersji polskiej: 2011-05-20		z dnia: 2010-12-31
Nr karty: 36939			

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **EXCELLIUM LDX 5W40**
 Numer: N6X
 Substancja/Mieszanina: Mieszanina
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
 Zastosowania zidentyfikowane: Olej silnikowy

Dostawca: TOTAL LUBRIFIANTS
 562 Avenue du Parc de L'île
 92029 Nanterre CEDEX -France
 tel: + 33(0)1 41 35 40 00
Dalsze informacje, kontakt: HSE
 e-mail: rm.msds-lubs@total.com

Dostawca polski: Total Polska Sp. z o.o.
 Al. Jana Pawła II 80
 00-175 Warszawa
 HSEQ tel. +48 22 481 93 87
 Dział techniczny tel. +48 22 481 93 75
 Dni robocze, w godzinach: 9-16

1.4 Numer telefonu alarmowego
Telefony alarmowe **Warszawa:(22 61) 847 69 46**
do Informacji Toksykologicznej: **12) 411 99 99**

2.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Pelen tekst zwrotów H powołanych w tej sekcji jest podany w sekcji 2.2.

Dyrektywa 67/548/EEC i 1999/45/EC: Pelen 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 zgodnie z: Dyrektywą 1999/45/WE i Ustawą z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (D.U. Nr 63/2011, poz. 322).

Zwroty R

Brak

Zwroty S

Brak

Zawiera: Kwas benzenosulfonowy, propenowana, sól wapniowa, zasadowa, Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-60, sole wapnia. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	EXCELLIUM LDX 5W40		
	Wersja: 1.0		Strona: 2/9
			z dnia: 2010-12-31
		Data opracowania wersji polskiej: 2011-05-20	
Nr karty: 36939			

2.3

Właściwości fizyczne i chemiczne
Wpływ na środowisko

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być bardzo śliskie.
Nie odprowadzać do środowiska.

3.

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr rejestracji REACH	Nr CAS	% (m/m)	Klasyfikacja 67/548	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Polyolefin polyamine succinimide, polyol	-	Brak danych	<	<5	R53	
Alkiloditiofosforan cynku	272-028-3	Brak danych	68649-42-3	<1,5	Xi; R 41 N; R51/53	
Alkylphenate sulfurised, calcium salt	291-829-9	Brak danych	90480-91-4	<1,5	R53	
Alkarylamine	270-128-1	Brak danych	68411-46-1	<1	N; R51/53	
Branched alkylphenol and calcium branched chain alkylphenol	-	Brak danych	^	<0,25	Xi;R38 Repr. Kat.3;R62 N; R50/53	

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

16.
16.

4. PIERWSZA POMOC

4.1

Kontakt z oczami
K

Wdychanie

W PRZYPADKU POWAŻNYCH OBJAWÓW, WEZWAĆ LEKARZA LUB POGOTOWIE RATUNKOWE

Dokładnie płukać dużą ilością wody także pod powiekami.
Zdjąć zabrudzone ubranie, zmyć niezwłocznie dużą ilością wody z mydłem.
Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie uprać.
Wdychanie wysokich stężeń par lub aerozoli może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych.
Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza lub skontaktować się z Centrum Zatruć.

ostre

Kontakt z oczami

Wdychanie

Nie klasyfikowany.
Nie klasyfikowany.
Nie klasyfikowany. Wdychanie par o wysokich stężeniach może powodować podrażnienie układu oddechowego.
Nie klasyfikowany. Spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego, mdłości, wymiotów i biegunki.

4.3 **wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i** **z**

poszkodowanym

Uwagi dla lekarza

Postępować w zależności od objawów.

5.

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	EXCELLIUM LDX 5W40		
	Wersja: 1.0		Strona: 3/9
			z dnia: 2010-12-31
		Data opracowania wersji polskiej: 2011-05-20	
Nr karty: 36939			

5.2

lub mieszanin

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

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	EXCELLIUM LDX 5W40		
	Wersja: 1.0		Strona: 4/9
			z dnia: 2010-12-31
		Data opracowania wersji polskiej: 2011-05-20	
Nr karty: 36939			

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.

Mocne utleniacze.

7.3

8. RODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 P

Mgła olejowa: 10 mg/m³ przez 15 min

Mgła olejowa: 5mg/m³ przez 8 godzin

Legenda, patrz sekcja 16.

Standardy biologiczne

8.2

**awodowego
rodki techniczne**

Nie mają zastosowania.

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

Jeśli produkt jest stosowany w mieszkankach, zaleca się skontaktowanie z właściwym dostawcą sprzętu ochronnego.

Zalecenia te dotyczą dostarczonego tylko produktu w dostarczonej postaci. 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

W przypadku możliwości ochłapania nosić okulary o szczelnej obudowie. Zalecane jest odpowiednie ubranie ochronne z długimi rękawami, rękawice i obuwie.

Rękawice odporne na węglowodory. 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.

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

9. CHEMICZNE

9.1 Informacje

Barwa

Brązowa

Ciecz

Zapach

Charakterystyczny

pH

-

Uwagi

Nie ma zastosowania

Metoda

-

Temperatura wrzenia/zakres
wrzenia

-

Brak dostępnej informacji

-

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	EXCELLIUM LDX 5W40		
	Wersja: 1.0		Strona: 5/9
			z dnia: 2010-12-31
		Data opracowania wersji polskiej: 2011-05-20	
Nr karty: 36939			

	220°C	-	ASTM D 92
Granice wybuchowo	-	Brak dostępnej informacji	-
	-	Brak dostępnej informacji	-
G	-	Brak dostępnej informacji	-
	-	Brak dostępnej informacji	-
innych	885 kg/m ³	w 15°C	-
	-	Nie rozpuszczalny	-
rozpuszczalnikach	-	Rozpuszczalny w wielu	-
	-	typowych rozpuszczalnikach	-
n-oktanol/woda , log Pow	-	organicznych	-
	-	Brak dostępnej informacji	-
	-	Brak dostępnej informacji	-
	87,5 mm ² /s	w 40°C	ISO 3104
	14-15 mm ² /s	w 100°C	ISO 3104
	Nie jest wybuchowy	-	-
ce	-	Nie ma zastosowania	-
	-	Nie ma zastosowania	-

9.2 Inne informacje

10.

	Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.
nnych reakcji	
Niebezpieczne reakcje	Brak w normalnych warunkach stosowania.
	Gorąca (temperatury powyżej temperatury zapłonu), iskier, punktów zapłonu, elektryczności statycznej.
10.5 Mat	
	Mocne utleniacze.
	W przypadku niekompletnego spalania i pirolizy mogą powstać gazy o zmiennej toksyczności takie, jak CO, CO ₂ , różne węglowodory, aldehydy i sadza.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- informacja o produkcie	
Kontakt z oczami	Nie klasyfikowany.
Wdychanie	Nie klasyfikowany.
	Nie klasyfikowany. Wdychanie wysoko stężonych par może powodować podrażnienie układu oddechowego.
	Nie klasyfikowany. Spożycie może powodować podrażnienie układu pokarmowego, mdłości, wymioty i biegunkę.
- informacja o	
Uczulenie	
Uczulenie	Zawiera substancje uczulające. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Efekty specyficzne	Produkt nie jest klasyfikowany jako kancerogen. Olej podczas pracy w

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	EXCELLIUM LDX 5W40		
	Wersja: 1.0		Strona: 6/9
			z dnia: 2010-12-31
		Data opracowania wersji polskiej: 2011-05-20	
Nr karty: 36939			

silniku ulega w niewielkim stopniu zanieczyszczeniu produktami spalania.

_____ e (STOT)

Inne informacje

Inne ujemne skutki

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	EXCELLIUM LDX 5W40		
	Wersja: 1.0		Strona: 7/9
			z dnia: 2010-12-31
		Data opracowania wersji polskiej: 2011-05-20	
Nr karty: 36939			

12.4 w glebie

Gleba Na podstawie właściwości fizykochemicznych, produkt generalnie wykazuje niską ruchliwość w glebie.

Oszacowanie PBT i vPvB Brak dostępnej informacji

12.6 Inne szkodliwe skutki dzi

13. AMI

Opakowania Utylizować zgodnie z dyrektywami WE dla odpadów i odpadów niebezpiecznych. Zbiórka zużytego oleju powinna być wykonywana przez upoważnioną firmę. Niewłaściwa utylizacja zużytego oleju zagraża środowisku naturalnemu. Wszystkie mieszaniny z obcymi substancjami takimi jak rozpuszczalniki, ciecze hamulcowe i chłodzące są zakazane. W Polsce: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

Kod odpadu WE 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). 13 02 05 - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).

Inne informacje 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.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID Brak regulacji
IMDG/IMO Brak regulacji
ICAO/IATA Brak regulacji
ADN Brak regulacji

15.

owiska specyficzne dla substancji i

mieszaniny

Przepisy krajowe
Polska

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

(D.U. Nr 53/2009, poz. 439).

(D.U. Nr 27/2010 poz.140).

niebezpiecznych (D.U. Nr 174/2007, poz. 1222).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	EXCELLIUM LDX 5W40		
	Wersja: 1.0		Strona: 8/9
	Data opracowania wersji polskiej: 2011-05-20		z dnia: 2010-12-31
Nr karty: 36939			

w sprawie informacji o

charakterystyki (D.U. Nr 19/2003, poz. 170).

produkcji, obrotu lub stosowania substancji

(D.U.

Nr 168/2004, poz. 1762).

(D.U. Nr 91/2002, poz. 811).

(D.U. Nr 148/1998, poz. 974 z późniejszymi zmianami).

(D.U. Nr 217/2002 poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych

(D.U. Nr 63/2001, poz. 638 z późniejszymi zmianami).

niebezpiecznych ADR

(D.U. Nr 119/2002, poz. 1671) z późniejszymi zmianami.

Dalsze informacje:

zastosowania.

chemicznego

Brak dostępnej informacji.

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R z sekcji 2 i 3:

R53: Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 50/53: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R 38: Działa drażniąco na skórę.
R62: Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Legenda z sekcji 8

+ Uczulające

* Oznakowanie działania na skórę

** Oznakowanie zagrożenia

C: Kancerogeny

M: Mutageny

R: Toksyczny dla reprodukcji

1. Biuro Informacji Toksykologicznej, Al. Solidarności 67, 03-401 **WARSZAWA**, telefon: **(22) 619 66 54**
ul. Mickiewicza 2, 60-834 , telefon: **(61) 847 69 46**

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

Os. Złotej

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

Data polskiego wydania:

17 luty 2005 r.

Aktualizacja: grudzień 2005

Aktualizacja: kwiecień 2006

Aktualizacja: listopad 2006

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
	EXCELLIUM LDX 5W40		
	Wersja: 1.0		Strona: 9/9
			z dnia: 2010-12-31
		Data opracowania wersji polskiej: 2011-05-20	
Nr karty: 36939			

Data nowego polskiego wydania: maj 2011

hal

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