

**Informacja o składnikach mieszaniny,  
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**  
Informacja opracowana zgodnie z art.32 REACH

**LO 185 i**

Data wydania:23.01.2006  
Data aktualizacji:6.07.2012

Wyd.4

**UWAGA:**

**Produkt jest mieszaniną.** Mieszanina ta nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna i nie zawiera składników niebezpiecznych PBT ani vPvB w ilości >0,1 % wag., ani substancji, dla których określone zostały w Unii Europejskiej najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. W związku z powyższym na podstawie art. 31 Rozporządzenia REACH (pkt.5.1 niniejszej Informacji) nie jest wymagane sporządzanie/dostarczanie karty charakterystyki, a jedynie sporządzanie/dostarczanie Informacji o składnikach mieszaniny opracowanej na podstawie art. 32 w/w Rozporządzenia.

---

**1. Identyfikacja produktu**

---

**Nazwa handlowa produktu:** **OLEJ DO OBRÓBK METALI SM 20**  
**OLEJ DO OBRÓBK METALI SM 35**

Numery rejestracji składników determinujących postępowanie z produktem: 01-2119484627-25-XXXX

**Zastosowanie produktu:**

Olej SM 20 stosuje się przy małych prędkościach skrawania i temperaturach ostrza do około +120 °C. Głównie przy obróbce stali łatwoskrawalnych, żeliwa, metali lekkich i kolorowych w operacjach toczenia, wiercenia, frezowania, przeciągania, gwintowania.

Olej SM 35 stosuje się przy bardzo małych prędkościach skrawania, przy obróbce stali łatwo skrawalnych, żeliwa, metali lekkich i kolorowych w operacjach toczenia, wiercenia, frezowania, przeciągania, gwintowania oraz jednocześnie jako olej obiegowy w obrabiarkach.

**Identyfikacja przedsiębiorstwa**

**Siedziba główna:**

LOTOS OIL S.A.  
ul. Elbląska 135 ; 80-718 Gdańsk

**Oddział :** Czechowice-Dziedzice,  
ul. Łukaszewicza 2  
43-502 Czechowice-Dziedzice  
tel. 032-323-79-00, fax: 032 323-72-27  
<http://www.lotos.pl>  
[reach@lotosoil.pl](mailto:reach@lotosoil.pl)

---

**2. Informacje na temat zezwoleń**

---

Składniki produktu nie podlegają procedurze udzielania zezwoleń zgodnie z przepisami Tytułu VII rozporządzenia REACH (pkt. 5.1 niniejszej informacji).

**Nazwa :** OLEJ DO OBRÓBK METALI SM 20; SM 35

**Informacja o składnikach mieszaniny,  
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**  
Informacja opracowana zgodnie z art.32 REACH

**LO 185 i**

Data wydania:23.01.2006  
Data aktualizacji:6.07.2012

Wyd.4

### 3. Informacje na temat ograniczeń

Składniki produktu nie podlegają ograniczeniom zgodnie z przepisami Tytułu VIII rozporządzenia REACH (pkt. 5.1. niniejszej informacji).

### 4. Informacja na temat środków kontroli ryzyka

**UWAGA:**

**Poniższe informacje, aby były użyteczne, przedstawiono dla gotowego produktu a nie dla jego składników. Postępowanie z produktem i jego magazynowanie jest w pełni determinowane przez składnik/i wymieniony w pkt. 1 niniejszej informacji.**

**Postępowanie z produktem:**

Podczas prac z produktem należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i P. Poż.

Nie dopuszczać do powstania stężeń składników produktu w powietrzu przekraczających wartości normatywów higienicznych.

Należy unikać zrzutów do środowiska, **nie wolno** wprowadzać do kanalizacji.

Zaleca się przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni- nie palić.

Unikać kontaktu z gorącym produktem.

Prace należy wykonywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, unikając kontaktu produktu z oczami i skórą. Unikać wdychania wyziewów/mgły. Zabezpieczyć przed ładunkami elektrostatycznymi. Unikać nagłego nalewania (z rozpryskiwaniem) dużych ilości gorącego produktu w postaci płynnej. Unikać ryzyka poślizgnięcia.

Nazwa substancji	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/ m <sup>3</sup> )	NDSP
Oleje mineralne- faza ciekła aerozolu *	5	10	-

\*W warunkach, gdy nie powstają mgły i opary - nie dotyczy

**Magazynowanie produktu:**

Oleje do obróbki metali SM należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych, chroniących przed dostępem powietrza, wilgoci oraz zanieczyszczeń mechanicznych z zachowaniem ogólnych przepisów BHP i przeciwpożarowych. Produkt należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i przechowywać w temperaturach dodatnich nie wyższych niż 50 °C..

**Zalecane środki ochrony indywidualnej:**

**Ochrona dróg oddechowych:**

W normalnych warunkach pracy, tj. w temperaturze otoczenia, nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, nie należy jednak wdychać stężonych par produktu.

W przypadku gdy istnieje ryzyko powstania mgły olejowej lub w przypadku rozlania produktu oraz szacunkowego narażenia stosować półmaskę lub pełną maskę oddechową z połączonymi filtrami przeciwpyłowymi/filtrami oparów substancji organicznych albo autonomiczny aparat oddechowy. Jeżeli nie można w pełni ocenić sytuacji lub jeżeli istnieje zagrożenie niedoborem tlenu, należy stosować wyłącznie autonomiczny aparat oddechowy.

**Ochrona rąk i skóry:**

Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, chociaż w celu ewentualnego zminimalizowania ryzyka zaleca się stosowanie odzieży ochronnej; olejoodpornych rękawic (np. neoprenowe) oraz antypoślizgowego obuwia roboczego przystosowanych także do kontaktu z gorącymi przedmiotami.

**Nazwa : OLEJ DO OBRÓBK METALI SM 20; SM 35**

**Informacja o składnikach mieszaniny,  
dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki**  
Informacja opracowana zgodnie z art.32 REACH

**LO 185 i**

Data wydania:23.01.2006  
Data aktualizacji:6.07.2012

Wyd.4

Rękawice powinny być termoodporne i izolowane termicznie, jeśli możliwy lub spodziewany jest kontakt z gorącym produktem.

Ochrona oczu i twarzy:

Nie wymaga się specjalnej ochrony, chociaż dobrym zwyczajem jest stosowanie okularów ochronnych a w przypadku zagrożenia rozpryskiwaniem- pełnej osłony głowy, twarzy i szyi.

**Informacje o transporcie:**

Produkt nie podlega przepisom ADR/RID (pkt. 5.8- 5.10 niniejszej Informacji)

**5. Informacje prawne**

- 5.1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r. z późn. zm.)
- 5.2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.01.11.84 z późn. zm.) tekst jednolity zgodnie z Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 27 sierpnia 2009r. (Dz.U.09.152.1222)
- 5.3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666 z późn. zm.)
- 5.4. 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 (Dz.Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) ze zmianami 790/2009.
- 5.5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439)
- 5.6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 z późn. zm.)
- 5.7. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.05.108.908 z późn. zm.)
- 5.8. Dyrektywa Rady 94/55/WE z dnia 21 lipca 1994r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich w odniesieniu do transportu drogowego towarów niebezpiecznych (Dz. Urz. Seria L nr 319 z 12 grudnia 1994r.) zmieniona Dyrektywą Komisji 2004/111/WE (Dz. Urz. Seria L nr 365 z 10 grudnia 2004r.)
- 5.9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 11. 227.1367 z późn. zm.)
- 5.10. Protokół z dnia 3 czerwca 1999r. wprowadzający zmiany do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie dnia 9 maja 1980r. (Dz.U. 07.100.674 j.t. z późn. zm.)

Zakres aktualizacji: Zmiana formatu informacji – dostosowanie do wymogów prawnych.

**Nazwa : OLEJ DO OBRÓBKI METALI SM 20; SM 35**