Informacja o składnikach mieszaniny, dla której nie jest wymagana Karta Charakterystyki Informacja opracowana zgodnie z art.32 REACH	
LO 205 i	
Data wydania:22.03.2012	Data aktualizacji: nie dotyczy

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: SMAR SAMOCHODOWY ŁT4 S-2,
SMAR SAMOCHODOWY ŁT4 S-3

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

Zastosowanie produktu: Smar samochodowy przeznaczony do smarowania łożysk tocznych, ślizgowych oraz innych średnio obciążonych węzłów tarcia pracujących w zakresie temperatur od -30˚C do +120˚C.

Identyfikacja przedsiębiorstwa

Siedziba głowna:
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

2. Informacje na temat zezwoleń

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

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/m³)**	**NDSCh (mg/ m³)**	**NDSP**
Oleje mineralne- faza ciekła aerozolu *	5	10	-

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

Magazynowanie produktu:
Smar należy przechowywać w opakowaniach zamkniętych, chroniących przed dostępem powietrza, wilgoci oraz zanieczyszczeń mechanicznych z zachowaniem ogólnych przepisów BHP i przeciwpożarowych.
Pomieszczenia magazynowe powinny być chłodne i dobrze wentylowane.

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.

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.)

5.2. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322)

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 z późn.zm.)

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 24 października 2011r. *o przewozie towarów niebezpiecznych* (Dz. U. 11.227.1367z późn.zm)

5.10 Regulamin o międzynarodowym przewozie kolejami towarów niebezpiecznych (RID) wydany na podstawie Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF) sporządzony w Bernie dnia 9 maja 1980r. (Dz.U.07.100.674).