

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania: 18.07.2017

SPEEDCAR SMAR ŁT 43

1. Charakterystyka ogólna

Smary plastyczne stałe występują w różnych stopniach konsystencji NLGI, są przeznaczone do smarowania łożysk tocznych, ślizgowych i powszechnego użytku. Smary ŁT43 mogą być stosowane w każdym przypadku, gdzie wymagane jest użycie smaru w szerokim zakresie temperatur (- 30°C do 140°C).

Identyfikacja przedsiębiorstwa

SPEEDCAR OIL SP. Z O.O.

ul. Jeleńska 38a

13-230 Lidzbark

tel. 23 69 61 158

biuro.speedcar.lidzbark@gmail.com

2. Zastosowanie

Ze względu na doskonałe właściwości smarne i wysoką temperaturę kroplenia, Smary ŁT 43 można stosować w zastępstwie lub w uzupełnieniu smarów wapiennych, litowych (zwykłych i kompleksów) polymocznikowych itp. w samochodach i przemyśle.

3. Charakterystyka techniczna

Temperatura kroplenia	°C	195 min	PN-84/C-04139
Penetracja po ugniataniu	mm	270-285	PN-88/C-04133
Obciążenie zespawania	Kg	200	PN-C-04147:1976
średnica skazy	mm	0,64	PN-C-04147:1976
Odporność na utlenianie spadek ciśnienia po 100h ogrzewania w temp. 100°C Mpa.		0,06	PN-56/C-04143
Właściwości przeciwkorozyjne EMCOR		0-0	PN-79/C-04175
Stabilność mechaniczna, zmiana penetracji po ugniataniu 10 cykli		+45	PN-88/C-04133
Odporność na działanie wody w temp. 38°C ubytek smaru po suszeniu łożysk.	°C	1	PN-85/C-04099
Korozja na płytkach miedzi 100°C	3h	1a	PN-85/C-04093
Własności smaru, obciążenie zaspawania Pz [daN], wyższa niż		190	ASTM D 2596-10
Wydzielanie oleju ze smaru w temp. 100°C w ciągu 30h % nie więcej niż		1,5	BN-69/C-0536-11 p.3.5.
Kolor		zielony	
Tekstura		gładka	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania: 18.07.2017

**SPEEDCAR
SMAR ŁT 43**

4. Opis środków pierwszej pomocy:

Po wdychaniu

Jeśli obserwuje się szkodliwy wpływ oparów na poszkodowanego, należy wyprowadzić lub wynieść go z zagrożonego miejsca na świeże powietrze. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zapewnić poszkodowanemu spokój i ciepło (okryć kocami). Kontrolować jego oddech i tętno. Przy występowaniu zaburzeń w oddychaniu podawać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU, po uprzednim oczyszczeniu jamy ustnej z ciał obcych i śluzu. Jeżeli stanie się to konieczne, wykonać masaż serca.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce kontaktu, a w razie potrzeby całe ciało, należy dokładnie umyć wodą z mydłem, o ile nie ma oparzeń gorącym produktem. Do mycia **nie wolno** używać rozpuszczalników organicznych takich jak: nafta, lekkie destylaty czy benzyna.

W przypadku kontaktu gorącego produktu ze skórą oparzone miejsce należy **natychmiast** zanurzyć w zimnej wodzie lub poddawać działaniu strumienia bieżącej zimnej wody, przez co najmniej 10 minut.

Jeśli produkt wniknął pod ciśnieniem do tkanek podskórnych **NIE WOLNO** próbować usuwać części i odzieży przyklejonych do poparzonej skóry, należy natychmiast udzielić poszkodowanemu pomocy medycznej.

Po dostaniu się do oczu

Natychmiast zdjąć szkła kontaktowe i przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 min. (przy odwiniętych powiekach). W przypadku zanieczyszczenia tylko jednego oka - drugie chronić przed zanieczyszczeniem w trakcie przemywania. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Przy wystąpieniu podrażnienia natychmiast skorzystać z pomocy lekarskiej.

Uwaga! Osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Spożycie/ aspiracja

Nie należy wywoływać wymiotów, gdyż istnieje możliwość przedostania się produktu do dróg oddechowych, co może powodować zachłystowe zapalenie płuc. W przypadku zanieczyszczenia jamy ustnej wypłukać ją dokładnie wodą, aż zniknie smak produktu (jeśli poszkodowany jest przytomny). W przypadku wystąpienia wymiotów położyć poszkodowanego twarzą do ziemi w celu zmniejszenia ryzyka przedostania się substancji do oskrzeli i płuc. Jak najszybciej wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

Wskazówka dla lekarza: U pacjenta nieprzytomnego płukanie żołądka należy przeprowadzić przez zgłębnik po uprzednim wykonaniu intubacji dotchawiczej. Kontrolować rytm pracy serca. Leczyć objawowo.

5. Najwyższe ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Krótkie podsumowanie informacji dotyczących ostrych i opóźnionych objawów oraz skutków narażenia: nie określono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania: 18.07.2017

**SPEEDCAR
SMAR ŁT 43**

6. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanałów ściekowych, rzek i innych zbiorników wodnych lub przestrzeni podziemnych (tuneli, piwnic itd.)

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE:

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

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

Środki ochrony osobistej należy stosować zgodnie z wymogami.

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

Należy unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji.

Zaleca się przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskier/otwartego ognia/gorących powierzchni. Nie połykać.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie wolno dopuścić do gromadzenia się zanieczyszczonych materiałów w miejscu pracy ani trzymać ich w kieszeniach. Na stanowisku pracy nie wolno jeść ani pić ani palić tytoniu. Po każdorazowym zakończeniu pracy należy umyć ręce (a w razie potrzeby całe ciało). Jako środki myjące należy stosować gorącą wodę i mydło. **Nie należy** używać rozpuszczalników organicznych. W strefie zagrożonej wybuchem stosować odzież, rękawice i obuwie w wersji antyelektrostatycznej. Przestrzegać czystości odzieży ochronnej. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Przechowywać ubranie robocze oddzielnie. Po zakończeniu zmiany zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Uwaga! Materiały typu szmaty, papier itp. nasączone produktem stanowią zagrożenie pożarowe. Nie należy zatem dopuszczać do gromadzenia tych materiałów, lecz bezpiecznie je zutylizować.

8. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Magazynowanie:

Produkt magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy niebezpieczeństwa, z daleka od materiałów o właściwościach utleniających oraz kwasów i zasad mogących spowodować korozję pojemników.

Nie przechowywać produktu w pobliżu środków spożywczych i pasz.

Magazynować go we właściwie oznakowanych opakowaniach lub w zamkniętych zbiornikach stalowych chroniących produkt przed zawodnieniem i zanieczyszczeniem zgodnie z obowiązującymi przepisami. Używać opakowań odpornych na działanie węglowodorów.

Opakowania i zbiorniki należy ustawić w pozycji pionowej, zabezpieczyć przed upadkiem, uderzeniem lub mechanicznym uszkodzeniem, należy chronić przed nagrzaniem celem minimalizowania tworzenia oparów.

Pustych pojemników nie wolno spawać, zgrzewać, nawiercać, ciąć ani spalać, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone. Pomieszczenia magazynowe powinny być suche, chłodne i dobrze wentylowane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania: 18.07.2017

**SPEEDCAR
SMAR ŁT 43**

9. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

9.1. Reaktywność: W warunkach użytkowania wykazuje zwiększonej reaktywności.

9.2. Stabilność chemiczna: W zalecanych warunkach produkt stabilny.

9.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Produkt w warunkach użytkowania nie powoduje niebezpiecznych reakcji chemicznych.

9.4. Warunki, których należy unikać : W warunkach atmosfery wybuchowej unikać źródeł zapłonu i działania ciepła.

9.5. Materiały niezgodne Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

9.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperatur

charakterystyka powstałych produktów będzie zależała od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i opary: tlenki węgla, siarki, azotu, siarkowodor oraz węglowodory.

10. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

10.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

10.1.1. Substancje

10.2.1. Mieszaniny

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie drażniące:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie żrące:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Odległe skutki narażenia: brak danych

Dodatkowe informacje toksykologiczne: **brak**

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi:

Produkt jest obojętny, ale w wysokich temperaturach, gdy występuje w postaci mgły olejowej lub oparów, może wywoływać podrażnienie dróg oddechowych. W przypadku spożycia i wdychania oparów możliwe podrażnienie układu pokarmowego.

W przypadku wielokrotnego lub przedłużonego kontaktu ze skórą możliwe wystąpienie lekkich podrażnień.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania: 18.07.2017

SPEEDCAR SMAR ŁT 43

Ze względu na zawartość składników niebezpiecznych produkt został zaklasyfikowany jako działający szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione. Wyniki badań toksyczności dla 2,6-di-tert.-butyl-p-

11. Trwałość i zdolność do rozkładu (biodegradacja): brak specyficznych danych dla mieszaniny.

Zdolność do biokumulacji

Brak specyficznych danych dla mieszaniny. Współczynnik biokoncentracji (BCF) nie jest oznaczony. Badania wykazały, że BCF dla niektórych produktów ropopochodnych jest nieznaczny ze względu na słabą rozpuszczalność produktu w wodzie. Dane dla 2,6-di-tert.-butyl-p-krezolu zawartego w tym produkcie: „produkt może się akumulować w organizmach” – Po/w - 5,1 (dane dostawcy).

11.1. Mobilność: brak specyficznych danych dla mieszaniny.

11.2. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Dokonano oceny właściwości PBT i vPvB dla głównego składnika mieszaniny –bazy olejowej. Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT ani vPvB. Nie dokonano oceny właściwości PBT i vPvB dla pozostałych składników mieszaniny.

11.3. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych dla warstwy ozonowej.

Sekcja 12. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

*Uwaga! Resztki produktu w pustych nieczyszczonych opakowaniach mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe i pożarowe. **Nie wolno** spawać, grzać, ciąć lub wiercić zbiorników lub opakowań metalowych z produktem lub po produkcie.*

12.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzysk lub unieszkodliwianie produktu należy przeprowadzać zgodnie z zasadami i planami gospodarowania odpadami oraz wymaganiami ochrony środowiska tylko w miejscu wyznaczonym tj. w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania. Do unieszkodliwiania zaleca się przekształcenie termiczne. Opakowania jednorazowego użytku utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami opakowaniowymi. Natomiast opakowania wielokrotnego użytku mogą być ponownie wykorzystane po dokładnym oczyszczeniu.

Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Postępować z odpadami zgodnie z przepisami prawnymi.

Sekcja 13. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja transportowa produktu:

Towar nie jest niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR

13.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy

13.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy

13.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy

13.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

13.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

13.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Postępować produktem tak, jak zostało to zalecane w punkcie 7 niniejszej Karty.

13.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wydania: 18.07.2017

**SPEEDCAR
SMAR ŁT 43**

14. Przepisy prawne szczególne

1. Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 póź.zm.)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322)
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z dnia 25 kwietnia 2012r. poz. 445)
6. Dyrektywa 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008r. z późn. zm.)
8. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Seria L nr 312 z 22 listopada 2008r.)
9. Dyrektywa Rady 91/689/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych, znowelizowana przez: Dyrektywę Rady 94/31/EWG oraz rozszerzona Decyzją Rady 94/904 ustanawiającą listę odpadów niebezpiecznych.
10. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (tj. Dz. U. 07.39.251 z późn. zm.)
11. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 4 sierpnia 2004r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz. U. 04.192.1968)
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817 z późn. zm.) ,
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 02.217.1833 z późn. zm)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 05. 11. 86 z późn. zm.)
15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 06. 137. 984 z późn. zm)
16. Rozporządzenie (WE) Nr 1005/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz. Urz. WE seria L nr 286 z 31 października 2009r z późn. zm.)
17. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. 06. 136. 964)
18. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) Dz. U. 09. 27.162. z późn. zm.);
19. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 05. 108. 908 z późn. zm.);