

CASTROL LUBRICANTS Sp. z o. o. i Spółka Sp. Jawna
KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
CASTROL SILICON SPRAY

Katalog nr **452343/SILSPR**

Strona 1 z 10
Aktualizacja: 1

Producent: Castrol (UK) Ltd
Wakefield House
Pipers Way
Swindon
Wiltshire SN3 1RE
Wielka Brytania, tel.: +44 (0)1793 512712

Dystrybutor: CASTROL LUBRICANTS Sp. z o. o. i Spółka Sp. Jawna
ul. Puławska 303
02-785 Warszawa

Informacji udziela: Dział Techniczny tel.: (0-22) 549 49 00
Telefon alarmowy: Castrol Lubricants (+48...12) 619-13-13
Informacja Toksykologiczna (0-22) 618 77 10,
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (0-42) 631 47 24

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **CASTROL SILICON SPRAY**
Zastosowanie: Środek do konserwacji i renowacji tworzyw sztucznych i gumy.
Szczegółowe informacje są zawarte w karcie technicznej produktu.

2. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna:

Zawiera butan, izobutan, 2-metylopentan.

Niebezpieczne składniki preparatu:

Nazwa substancji	Nr CAS	Stęż. %	Zwroty R	Klasyfikacja	Nr WE Nr indeks.
1. 2-Metylopentan	107-83-5	50-100	11-38-65- 67-51/53	F, Xn, N	203-523-4
2. Butan/izobutan	106-97-8 75-28-5	Nie podano	12	F+	203-448-7 601-004-00-0 200-857-2 601-004-00-0

Wyjaśnienie symboli i zwrotów: **F+** – substancja skrajnie łatwo palna; **F** – substancja wysoce łatwo palna; **Xn** – substancja szkodliwa; **N** – substancja niebezpieczna dla środowiska; **12** – produkt skrajnie łatwo palny; **11** – produkt wysoce łatwo palny; **38** – działa drażniąco na skórę; **65** – działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia; **67** – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy; **51/53** – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

3. Identyfikacja zagrożeń

Skrajnie łatwo palny, drażniący, niebezpieczny dla środowiska. Działa drażniąco na skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

4. Pierwsza pomoc

Drogi oddechowe:

CASTROL LUBRICANTS Sp. z o. o. i Spółka Sp. Jawna
KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
CASTROL SILICON SPRAY

Katalog nr **452343/SILSPR**

Strona 2 z 10
Aktualizacja: 1

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy narażenia wystąpią, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Zwrócić się o pomoc medyczną w przypadku wystąpienia objawów podrażnienia.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia, skontaktować się z lekarzem. Zanieczyszczoną odzież i buty oczyścić przed ponownym użyciem.

Połyknięcie:

Narażenie tą drogą mało prawdopodobne. W przypadku połyknięcia dużej dawki preparatu natychmiast wezwać pomoc medyczną. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny nie podawać nic do picia. W przypadku wymiotów uważać, żeby wymiociny nie dostały się do dróg oddechowych (zachłystowe zapalenie płuc).

Wskazówki ogólne:

Wskazówki dla lekarza: postępowanie objawowe.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda – rozproszone prądy wodne, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenia:

Ciecz i pary są skrajnie łatwo palne. Tworzy mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować. Pojemniki chłodzić rozproszonymi prądami wodnymi. Pary mogą rozprzestrzeniać się na duże odległości do źródła ognia i spowodować wsteczny ciąg płomienia.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Możliwe jest powstanie ditlenku węgla (CO₂), tlenku węgla (CO).

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nałożyć odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe (aparat tlenowy skompletowany z maską).

Inne informacje:

Woda skażona środkami gaśniczymi musi być usuwana jako odpad niebezpieczny. Zanieczyszczoną wodę nie wlewać do kanalizacji. Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję

Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności:

Środki ochrony indywidualnej jak podano w punkcie 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W razie awarii nie dopuszczać do zrzutów do środowiska. Zabezpieczyć produkt przed przedostaniem się do kanałów ściekowych, wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby. Próbować zebrać jak tylko to możliwe, do odpowiednich pojemników celem dalszej utylizacji.

Metody oczyszczania:

Zapoznać się z informacjami podanymi w karcie dotyczącymi właściwości fizykochemicznych, zagrożeń dla zdrowia, środków ochrony indywidualnej. Czynności mogą być podejmowane tylko przy pełnym zabezpieczeniu – gogle chroniące przed kroplami cieczy, ubranie ochronne, buty, rękawice. Przewietrzyć pomieszczenie. Zabezpieczyć wszystkie źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Usunąć osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Rozlaną ciecz przysypać obojętnym materiałem chłonnym, zebrać do metalowego pojemnika.

7. Obchodzenie się z produktem i magazynowanie

Obchodzenie się z produktem:

Przy obchodzeniu się z preparatem, nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stanowisko pracy i metody pracy muszą być tak zorganizowane, aby nie dopuścić do bezpośredniego kontaktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par, mgły lub aerozolu. Nie połykać preparatu. Nosić odzież ochronną. Pomieszczenia muszą posiadać odpowiednią wentylację miejscową i ogólną. Papier lub materiały używane do usunięcia wycieku stanowią zagrożenie pożarowe i nie powinny być gromadzone. Należy je bezpiecznie usunąć.

Zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Pojemniki aerosolowe zawierają skrajnie łatwo palny gaz pod ciśnieniem. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Ciecz i pary są skrajnie łatwo palne. Nie dziurawić i nie palić pojemników, nawet po zużyciu. Unikać statycznego opróżnienia pojemników. Nie palić tytoniu w czasie stosowania substancji.

Magazynowanie:

Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Przechowywać w temperaturze poniżej 50 °C. Chronić przed działaniem światła słonecznego. Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu odpowiadającym obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej - magazyn ognioodporny, bez ogrzewania, instalacja elektryczna i wentylacyjna przeciwwybuchowa, podłoga z wykładziną elektroprzewodzącą; metalowe urządzenia i wyposażenie magazynów, zbiorniki, opakowania itp., na których mogą się gromadzić ładunki elektryczne powinny

być uziemione. Przechowywać z dala od dzieci.

Inne informacje:

Przechowywać zawsze w oryginalnych opakowaniach. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Wskazówki dodatkowe odnośnie wymogów stawianych urządzeniom technicznym:

Niezbędna jest skuteczna wentylacja miejscowa wywiewna oraz wentylacja ogólna pomieszczenia w celu zmniejszenie stopnia narażenia pracowników. Instalacje wentylacyjne i urządzenia muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

Substancje szkodliwe, wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń, które należy kontrolować:

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS	NDSch	NDSP
1. Butan	106-97-8	1900 mg/m ³	3000 mg/m ³	nie ustalono

Wskazówki dodatkowe:

Rozporządzenie MPiPS (DzU nr 217, poz. 1833).

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy:

Rozporządzenie MZiOS (DzU nr 86, poz. 394 ze zm.);
PN-Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza – Pobieranie próbek powietrza – Zasady pobierania próbek powietrza na stanowiskach pracy i interpretacji wyników;
PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową;
PN-EN 482:2002 Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarowych;
PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy);
Butan: PN-Z-04252-1:1997.

Monitoring biologiczny: brak

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pary, mgły, aerozolu. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacjach awaryjnych półmaska skompletowana z pochłaniaczem par organicznych.

Ochrona oczu:

Unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z preparatem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry:

CASTROL LUBRICANTS Sp. z o. o. i Spółka Sp. Jawna
KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
CASTROL SILICON SPRAY

Katalog nr **452343/SILSPR**

Strona 5 z 10
Aktualizacja: 1

Unikać kontaktu ze skórą. Przy obchodzeniu się z preparatem nosić rękawice ochronne np. z polichlorku winylu (PCV). W sytuacjach awaryjnych nosić odpowiednią odzież ochronną (powlekaną w wersji antyelektrostatycznej).

Inne informacje:

Podczas stosowania preparatu, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

9. Właściwości fizykochemiczne

Wygląd:	ciecz w pojemniku aerozolowym, bezbarwna
Zapach:	bez zapachu
pH (roztwór użytkowy):	nie dotyczy (bezwodny)
Temperatura wrzenia/zakres ($^{\circ}\text{C}$):	nie określono
Temperatura topnienia:	nie dotyczy
Temperatura kroplenia ($^{\circ}\text{C}$):	nie dotyczy
Temperatura zapłonu ($^{\circ}\text{C}$):	< 0 (tygiel otwarty)
Temperatura samozapłonu ($^{\circ}\text{C}$):	245
Granice wybuchowości w powietrzu:	
- dolna	0,8% obj.
- górna	8,5% obj.
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Ciśnienie par (kPa w 20 $^{\circ}\text{C}$):	nie określono
Gęstość (w 20 $^{\circ}\text{C}$):	0,53 g/cm ³
Gęstość par względem powietrza:	nie określono
Rozpuszczalność:	
w wodzie:	nie rozpuszczalny
w tłuszczach:	nie określono
Lepkość (40 $^{\circ}\text{C}$):	nie określono

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:

Stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania. Nie ulega polimeryzacji.

Materiały i warunki, których należy unikać:

Ogień, źródła ciepła, elektryczność statyczna, środki silnie utleniające. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Temperatura powyżej 50 $^{\circ}\text{C}$.

Niebezpieczne produkty rozpadu:

W przypadku podgrzania lub pożaru są uwalniane toksyczne produkty rozkładu (patrz pkt. 5).

11. Informacje toksykologiczne

Drogi oddechowe:

Umyślne lub przypadkowe narażenie na pary, mgły i aerozole może być szkodliwe lub może być przyczyną zgonu. Narażenie na wysokie stężenia może być przyczyną zawrotów i bólu głowy, oszołomienia, nudności, zaburzenia widzenia oraz utraty przytomności.

Droga pokarmowa:

Połyknięcie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z następującymi objawami: nudności, wymioty, biegunka. Przy połykaniu lub w czasie wymiotów może dojść do zachłystowego zapalenia płuc.

Kontakt ze skórą:

Długotrwały kontakt ze skórą może być przyczyną przewlekłych stanów zapalnych skóry.

Kontakt z okiem:

Może działać słabo drażniąco na oczy. Skażenie oczu wywołuje ból, zaczerwienienie spojówek, łzawienie, zaburzenia widzenia.

12. Informacje ekologiczne

Rozpuszczalność:

Ciecz. Nie rozpuszczalna w wodzie, lotna.

Mobilność:

Może penetrować do gleby i spowodować skażenie wód gruntowych.

Biodegradacja:

Nie ulega łatwo rozkładowi. Lotne substancje organiczne są rozkładane fotochemicznie w atmosferze.

Bioakumulacja:

Nieznana.

Ekotoksyczność:

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Inne informacje:

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi – rozporządzenie MOŚZNiL (DzU nr 116, poz. 503): nie ustalono.

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczenia w ściekach przemysłowych wprowadzanych do urządzeń kanalizacyjnych – rozporządzenie MI (DzU nr 129, poz. 1108): nie ustalono.

Dopuszczalny poziom substancji w powietrzu – rozporządzenie MŚ (DzU nr 87, poz. 796): nie ustalono.

13. Postępowanie z odpadami

Produkt zużyty:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych

CASTROL LUBRICANTS Sp. z o. o. i Spółka Sp. Jawna
KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
CASTROL SILICON SPRAY

Katalog nr **452343/SILSPR**

Strona 7 z 10
Aktualizacja: 1

i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Spalić w spalarni odpadów niebezpiecznych w obecności materiałów łatwo palnych. Nie dziurawić pojemników i nie spalać w spalarniach komunalnych. Puste pojemniki składować w składowisku odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

Usuwać jako niebezpieczne odpady:

Produkt zużyty, kod: 16 06 03 (odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w pianach lub aerozolah).

Produkt nieużyty, kod: 16 05 04 (gazy w pojemnikach zawierające substancje niebezpieczne).

Sorbenty, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki), kod: 15 02 02 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112, poz. 1206).

Opakowania:

Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Kod opakowań: 15 01 10 (rozporządzenie MŚ, DzU nr 112, poz. 1206).

Producent i importer substancji i preparatów chemicznych bardzo toksycznych, toksycznych, rakotwórczych, mutagennych lub niebezpiecznych dla środowiska, są obowiązani odebrać na własny koszt od sprzedawcy opakowania wielokrotnego użytku i odpady opakowaniowe po tych substancjach lub preparatach (Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, DzU nr 63, poz. 638).

14. Informacje o transporcie

Numer rozpoznawczy materiału: UN 1950

Nazwa przewozowa: AEROZOLE, palne

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 5F

Grupa pakowania: –

Numer rozpoznawczy zagrożenia: –

Oznakowanie sztuk przesyłki: „UN 1950”, AEROZOLE, palne, nalepka ostrzegawcza nr 2.1.

Transport morski (IMDG/ADNR) Klasa: 2.1

EmS: 2-13

Grupa pakowania: –

Transport lotniczy (IATA): klasa 2.1, grupa pakowania: –

przewozy pasażerskie: 75 Kg, instrukcja pakowania: 203

cargo: 150 Kg, instrukcja pakowania: 203

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania.

Identyfikacja:

Zawiera butan, izobutan, 2-metylopentan.

Znak ostrzegawczy:

CASTROL LUBRICANTS Sp. z o. o. i Spółka Sp. Jawna
KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
CASTROL SILICON SPRAY

Katalog nr 452343/SILSPR

Strona 8 z 10
Aktualizacja: 1



F+ – skrajnie łatwo palny



Xi – drażniący



N – niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

38 – działa drażniąco na skórę

67 – pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

51/53 – działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu (zwroty S):

2 – chronić przed dziećmi

23 – nie wdychać gazu, dymu, rozpylonej cieczy

24/25 – unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

46 – w razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę

51 – stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

56 – zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych

61 – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Inne informacje:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

Dyrektywa Unii Europejskiej 67/548/EWG z późniejszymi zmianami łącznie z 28 poprawką (2001/59/WE)

Przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (DzU nr 11, poz. 84 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (DzU nr 199, poz. 1948); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (DzU nr 140, poz. 1171); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DzU nr 171, poz. 1666); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (DzU nr 173, poz. 1679); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (DzU nr 142, poz. 1194); rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29

CASTROL LUBRICANTS Sp. z o. o. i Spółka Sp. Jawna
KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
CASTROL SILICON SPRAY

Katalog nr **452343/SILSPR**

Strona 9 z 10
Aktualizacja: 1

listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU nr 217, poz. 1833); rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 11 września 1996 r. w sprawie czynników rakotwórczych oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (DzU nr 121, poz. 571, zm. DzU z 2003 r. nr 36, poz. 314); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 1 grudnia 1990 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (DzU nr 85, poz. 500ze zm.); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie prac wzbronionych kobietom (DzU nr 114, poz. 545 ze zm.); rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DzU nr 86 z 1996 r. poz. 394, zm. DzU z 2003 r. nr 21, poz. 180); rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (DzU nr 69, poz. 332 ze zm.); rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (DzU nr 57, poz. 608, zm. DzU nr 14, poz. 141); Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DzU nr 199, poz. 1671); rozporządzenie Ministra Komunikacji z dnia 6 października 1987 r. w sprawie wykazu rzeczy niebezpiecznych wyłączonych z przewozu kolejną oraz szczególnych warunków przewozu rzeczy niebezpiecznych dopuszczonych do przewozu (DzU nr 32, poz. 169); Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (DzU nr 62, poz. 628); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (DzU nr 112, poz. 1206); Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DzU nr 63, poz. 638); rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 5 listopada 1991 r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (DzU nr 116, poz. 503); rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (DzU nr 129, poz. 1108); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (DzU nr 87, poz. 796).

16. Inne informacje

Wszystkie dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy naszego produktu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

- Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez the National Institute for Occupational Safety and Health, 2003.
- Komputerowa Baza Danych - Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowana przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2003.
- "Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne" – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2003.
- Komputerowa Baza Danych EINECS, 2003.

Uwagi:

- Na podstawie temperatury zapłonu produkt podlega klasyfikacji skrajnie łatwo palny, F+, R12.
- Produkt aerozolowy wyposażony w szczelne urządzenie do wytwarzania aerozolu - nie podlega klasyfikacji R65.
- Produkt oznakowano R67, gdyż nie spełnia kryteriów pozwalających na przypisanie zwrotu R20.
- Na podstawie stężenia granicznego dla zagrożenia R38 ($C \geq 20\%$, R38 obowiązkowo), produkt podlega klasyfikacji z przypisaniem zwrotu R38.

CASTROL LUBRICANTS Sp. z o. o. i Spółka Sp. Jawna
KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU
CASTROL SILICON SPRAY

Katalog nr **452343/SILSPR**

Strona 10 z 10
Aktualizacja: 1

- Produkt podlega klasyfikacji jako niebezpieczny dla środowiska, gdyż stężenia składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska są powyżej stężenia granicznego dla tego zagrożenia.
- Produkt przeznaczony do sprzedaży dla konsumentów, więc umieszczono zwroty S2 i S46.
- Klasyfikacja produktu: F+; R: 12-38-67-52/53, S: 2-23-24/25-46-51-56-61.

Data aktualizacji: 04/03/2004

Data poprzedniego wydania karty: 13/02/2003