

KARTA CHARAKTERYSTYKI NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ



1. Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa produktu	Castrol Enduron Euro 4 Low SAPS 10W-40
SDS (karta bezpieczeństwa materiału) #	461649
Użycie produktu	Smar do samochodowej skrzyni korbowej W celu sprawdzenia szczegółowych zaleceń dotyczących stosowania należy zapoznać się z Zestawieniem Danych Technicznych, lub zwrócić się o pomoc do przedstawiciela firmy.
Dostawca	Castrol Lubricants Sp. Z o.o. i Spółka- Spółka Jawna 00-867 Warszawa ul. Chłodna 51 tel.+48 22 582 65 00
NUMER TELEFONU W RAZIE NAGŁEJ POTRZEBY	+42 631 47 24/25 (w razie wypadku) +48 603 111 000 (telefon alarmowy)

2. Skład i informacja o składnikach

Olej zagęszczony modyfikowany chemicznie Prawnie zastrzeżony dodatkowy składnik wpływający na cechy produktu.

Nazwa chemiczna	Nr CAS	%	EINECS / ELINCS.	Klasyfikacja
długołańcuchowy alkilosalicylan wapnia	83846-43-9	1 - 5	281-018-8	R52/53

Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R

Limity zawodowe dawek, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

3. Identyfikacja zagrożeń

Preparat ten nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 1999/45/EC z późniejszymi poprawkami.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne	Nie sklasyfikowano jako niebezpieczny.
Zagrożenia ludzkiego zdrowia	Nie sklasyfikowano jako niebezpieczny.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	Szkodliwość dla organizmów wodnych jest mało prawdopodobna
Efekty i objawy	
Oczy	Nie zidentyfikowano żadnych poważnych zagrożeń.
Skóra	Nie zidentyfikowano żadnych poważnych zagrożeń.
	PRZEPAROWANE OLEJE SILNIKOWE Zużyte oleje silnikowe mogą zawierać niebezpieczne składniki, mogące powodować nowotwory skóry. Patrz: Informacje Toksykologiczne, dział 11 niniejszej Karty Bezpieczeństwa Produktu.
Wdychanie	Nie zidentyfikowano żadnych poważnych zagrożeń.
Spożycie	Nie zidentyfikowano żadnych poważnych zagrożeń.

4. Pierwsza pomoc

Kontakt z oczami	W przypadku kontaktu, niezwłocznie przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
Kontakt ze skórą	W razie kontaktu, należy niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Należy wyczyścić dokładnie buty, przed ponownym założeniem. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Wdychanie	Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie połknięcia dużych ilości tego materiału, niezwłocznie wezwać lekarza.
Informacje dla lekarza	Leczenie powinno być objawowe i ukierunkowane na usuwanie wszelkich skutków.

Nazwa produktu: Castrol Enduron Euro 4 Low SAPS 10W-40

Kod produktu 461649-BE02

Strona: 1/5

Wersja 1

Data wydania 27 Październik
2005

Format Polska

Język POLSKI

Build 7.2.2 (Poland)

(POLISH)

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

Odpowiednie

W przypadku pożaru stosować gaśnicę lub aerozol pianowy, proszkowy lub z dwutlenkiem węgla.

Nieodpowiednie

Nie używać strumienia wody.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty te, to tlenki węgla (CO, CO₂).

Ochrona strażaków

Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne (SCBA) i funkcjonalną odzież (pełną odzież ochronną).

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Osobiste środki ostrożności

Niezwłocznie skontaktować się z personelem ratunkowym. Wyłącznie do użytku upoważnionego personelu. Używać odpowiedniego sprzętu ochronnego (Patrz część: "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej"). Postępować według instrukcji przeciwpożarowych (Patrz część: "Postępowanie w przypadku pożaru").

Środki ostrożności i metody oczyszczania stosowane ze względu na środowisko

Jeżeli personel ratunkowy jest niedostępny, należy zebrać rozlany materiał. W przypadku niewielkiego rozlania, należy dodać substancję absorbującą (przy braku odpowiedniej substancji można użyć piasku), zebrać materiał i umieścić w szczelnym pojemniku, przeznaczonym do usunięcia. Jeżeli rozlana substancja zajmuje duży obszar, należy zabezpieczyć go wałem ochronnym, aby zapobiec przedostawaniu się rozlanej substancji do zbiorników wodnych i wód. Umieścić rozlany materiał w pojemniku nadającym się do likwidacji. Unikać kontaktu rozlanego materiału z ziemią, aby zapobiec wyciekowi do powierzchniowych dróg wodnych. Aby uzyskać informacje o likwidacji odpadów - Patrz część 13.

Ochrona osobista w przypadku dużych rozlań

Okulary chroniące przed rozpryskiem. Pełny ubiór ochronny. Buty (wysokie). Rękawice.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

Posługiwanie się

Umyć dokładnie po manipulowaniu.

Przechowywanie

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu.

Nieodpowiednie

Długotrwałe narażenie na podwyższoną temperaturę.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Limity ekspozycji zawodowej

Temu produktowi nie nadano granic oddziaływania na stanowiskach roboczych.

Sposoby kontroli

Zapewnić wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich granicznych wartości. Upewnić się, że miejsce do mycia oczu i prysznice znajdują się w pobliżu stanowiska pracy.

Wszystkie środki chemiczne powinny być oceniane pod kątem ich zagrożenia dla zdrowia i należy stosować odpowiednie środki ochronne, w celu zapobieżenia lub adekwatnego kontrolowania ekspozycji. Istnieje hierarchia środków kontrolowania (tj. eliminowanie, zastępowanie, wentylacja ogólna, powstrzymywanie, systemy pracy, zmiana procesu lub działalności), którą należy wziąć pod uwagę przed zastosowaniem osobistych środków ochrony. Osobiste środki ochrony powinny spełniać wymagania odpowiednich norm, nadawać się do użytku, być utrzymywane w dobrym stanie i odpowiednio konserwowane. W sprawie doboru oraz odpowiednich norm należy skonsultować się z dostawcą osobistych środków ochrony. Odpowiednie informacje można uzyskać z Europejskiego Komitetu Standaryzacji <http://www.cenorm.be/cenorm/index.htm>.

Ostateczny wybór wyposażenia ochronnego zależeć będzie od oceny zagrożenia. Ważne jest zapewnienie, aby wszystkie części osobistego wyposażenia ochronnego były kompatybilne.

Środki zachowania higieny

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany.

Wyposażenie ochrony osobistej

Układ oddechowy.

Środki ochrony dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w przypadku, kiedy jest adekwatna wentylacja naturalna lub lokalna wentylacja wyciągowa kontrolująca narażenie.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Środki ochrony dróg oddechowych należy sprawdzać w celu upewnienia się za każdym razem, kiedy są zakładane, czy dokładnie pasują.

Półmaski z filtrowaniem powietrza, zwane również półmaskami z oczyszczaniem powietrza, nie będą wystarczające w warunkach braku tlenu (tj. niskiego stężenia tlenu), i nie mogą być uważane za wystarczające w przypadkach, gdy w powietrzu, obecne jest stężenie środków chemicznych stanowiące

znaczące zagrożenie. W takich przypadkach wymagane będą niezależne aparaty oddechowe.

Założywszy, że półmaska z filtrowaniem/oczyszczaniem powietrza jest wystarczająca, a w przypadku mgły lub dymu może zostać zastosowany filtr do cząstek. Zastosować filtr typu P lub porównywalnego standardu. Jeżeli ze względu na wysoką temperaturę produktu występuje także para i/lub nienormalny zapach, wymagany może być kombinowany filtr do cząsteczek, gazów organicznych i par (temperatura wrzenia >65°C). Zastosować filtr typu AP lub porównywalnego standardu.

Skóra i ciało

Dobłą praktyką przemysłową jest noszenie ubrania ochronnego.

Bawełniane lub poliestrowo/bawełniane kombinezony zapewnią jedynie ochronę przed lekkim, powierzchniowym skażeniem, które nie przesiąknie do skóry. Kombinezony powinny być regularnie prane. Jeśli ryzyko narażenia skóry jest wysokie (tj. w czasie czyszczenia wycieków lub, jeśli istnieje zagrożenie rozpryskami), wówczas wymagane będą odporne chemicznie fartuchy i/lub nieprzepuszczalne kombinezony chemiczne i buty.

Ręce

W przypadku przewidywanego długiego lub powtarzalnego kontaktu z produktem należy używać rękawic ochronnych. Nosić rękawice odporne chemicznie.

Zalecane: rękawice nitrylowe

Rękawice ochronne ulegają z czasem degradacji ze względu na uszkodzenia fizyczne i chemiczne. Regularnie kontrolować i wymieniać rękawice. Częstotliwość wymiany będzie zależała od warunków użytkowania.

Oczy

Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

9 . Właściwości fizykochemiczne

Temperatura zapłonu	211 °C (Tygiel zamknięty) Pensky-Martens.
Kolor	Brązowy.
Zapach	Olejowy
Stan fizyczny	Ciecz.
Gęstość	861.7 kg/m ³ (0.862 g/cm ³) przy 15°C
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie.
LogK _{ow}	Produkt ten jest bardziej rozpuszczalny w oktanolu; log(oktanol/woda) >3
Lepkość	Kinematyczna: 101.9 mm ² /s (101.9 cSt) przy 40°C Kinematyczna: 14.3 mm ² /s (14.3 cSt) przy 100°C

10 . Stabilność i reaktywność

Niekompatybilność z różnymi substancjami	Reaguje z silnymi utleniaczami.
Niebezpieczna polimeryzacja	Nie występuje.

11 . Informacje toksykologiczne

Silna toksyczność	Spowodowanie więcej niż przejściowego pieczenia lub zaczerwienienia po przedostaniu się do oka jest mało prawdopodobne. Krótkotrwały kontakt ze skórą nie powinien być szkodliwy, jednak długotrwałe lub wielokrotne działanie czynnika może prowadzić do zapalenia skóry. Przypadkowe połknięcie w niewielkiej ilości nie powinno być szkodliwe, jednak większe ilości mogą spowodować nudności i biegunkę. Ze względu na niewielką lotność w normalnej temperaturze otoczenia produkt ten nie stwarza zagrożenia dla dróg oddechowych. Mogą być szkodliwe w przypadku wdychania oparów, mgły lub dymu powstających w trakcie dekompozycji termicznej produktów.
Toksyczność chroniczna	
Inne dane o chronicznej toksyczności	PRZEPRACOWANE OLEJE SILNIKOWE Produkty spalania powstające podczas pracy silników spalinowych zanieczyszczają oleje silnikowe. Zużyty olej może zawierać niebezpieczne składniki które mogą potencjalnie powodować raka skóry. Z tego powodu należy unikać częstego lub długotrwałego kontaktu ze wszystkimi rodzajami i markami zużytych olejów silnikowych oraz utrzymywać wysoki poziom higieny osobistej.
Działanie rakotwórcze	Żaden składnik tego produktu przy poziomach większych lub równych 0,1% nie jest sklasyfikowany jako substancja rakotwórcza przez ACGIH, Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem (IARC) ani Komisję Europejską (EC).

Nazwa produktu: Castrol Enduron Euro 4 Low SAPS 10W-40	Kod produktu 461649-BE02	Strona: 3/5
Wersja 1	Data wydania 27 Październik 2005	Format POLSKA
	Build 7.2.2 (Poland)	Język POLSKI (POLISH)

12 . Informacje ekologiczne

Trwałość/degradowalność	Ulega samoistnej biodegradacji
Ruchliwość	Wyciekające substancje mogą wnikać do gruntu, powodując zanieczyszczenie wód gruntowych.
Zdolność bioakumulacji	Produkt ten prawdopodobnie nie akumuluje się środowisku naturalnym poprzez łańcuch pokarmowy.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	Szkodliwość dla organizmów wodnych jest mało prawdopodobna
Pozostałe informacje ekologiczne	Przebiegające substancje mogą utworzyć warstwę na powierzchni wody, powodując fizyczne uszkodzenie organizmów żywych. Może również pogorszyć się przepływ tlenu.

13 . Postępowanie z odpadami

Postępowanie z odpadami / Informacja o odpadach	Wszędzie gdzie to możliwe, należy przeznaczać produkt do ponownego przetworzenia. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.
--	---

14 . Informacje o transporcie

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

15 . Informacje dotyczące przepisów prawnych

Stawiane wymagania odnośnie etykiety(iet)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R)

Przepisy UE

Ten produkt nie jest sklasyfikowany zgodnie z przepisami Unii Europejskiej.

Klasyfikacja oraz etykiety są zgodne z wytycznymi UE zawartymi w dyrektywach 1999/45/WE i 67/548/EWG wraz z późniejszymi zmianami.

Inne przepisy

Zapisy

SPIS (INWENTARZOWY) AUSTRALIJSKI (AICS): Zgodnie.

SPIS (INWENTARZOWY) KANADYJSKI (DSL - kanadyjski spis substancji pochodzenia krajowego): Zgodnie.

SPIS (INWENTARZOWY) CHIŃSKI (IECS): Zgodnie.

SPIS INWENTARZOWY (EINECS [europejski wykaz nowych i istniejących substancji chemicznych] /ELINCS [europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych]): Zgodnie.

SPIS (INWENTARZOWY) JAPOŃSKI (ENCS - spis nowych i istniejących substancji chemicznych): Zgodnie.

SPIS (INWENTARZOWY) KOREAŃSKI (ECL): Zgodnie.

SPIS (INWENTARZOWY) FILIPIŃSKI (PICCS): Zgodnie.

SPIS (INWENTARZOWY) AMERYKAŃSKI (TCSA - ustawa o substancjach toksycznych): Zgodnie.

Dodatkowe ostrzeżenia

Przepisy narodowe

Na życzenie dla użytkowników zawodowych dostępna jest karta bezpieczeństwa.

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 12 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (DzU nr 2, poz. 7 i 8); 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 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

Nazwa produktu: Castrol Enduron Euro 4 Low SAPS 10W-40

Kod produktu 461649-BE02

Strona: 4/5

Wersja 1

Data wydania 27 Październik
2005

Format Polska

Język POLSKI

Build 7.2.2 (Poland)

(POLISH)

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 koleją 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

[Pełny tekst zdań R, o których mowa w rozdziałach 2 i 3](#)

R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

[Historia](#)

[Data wydania](#)

27/10/2005.

[Data poprzedniego wydania](#)

18/03/2005.

[Przygotowane przez](#)

Product Stewardship Group

[Informacje dla czytelnika](#)

Podjęto wszystkie praktyczne uzasadnione kroki, aby niniejsza karta charakterystyki substancji i zawarte w niej informacje na temat bezpieczeństwa pracy oraz zagrożenia dla zdrowia i środowiska były prawdziwe we wskazanym dniu. Nie udziela się jednak żadnych zapewnień, ani gwarancji, wyrażonych ani domniemanych, w odniesieniu do prawdziwości czy też kompletności danych i informacji zwartych w karcie.

Wszelkie dane i zalecenia odnoszą się do zastosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem. Bez konsultacji z firmą Castrol nie należy wykorzystywać produktu w sposób niezgodny z przeznaczeniem.

Użytkownik jest zobowiązany zapoznać się z produktem i używać go w sposób bezpieczny i zgodny z odpowiednimi przepisami. Grupa BP nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody osobowe i rzeczowe będące rezultatem używania produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, niestosowania się do zaleceń, lub ryzyka nierozdzielnie związanego z naturą produktu. Nabywcy produktu dostarczający go osobom trzecim do wykorzystania w celach służbowych mają obowiązek podjęcia wszelkich niezbędnych kroków w celu dostarczenia osobom mającym kontakt z produktem informacji zawartych w niniejszej karcie. Pracodawcy mają obowiązek poinformowania pracowników oraz In osoby mające kontakt z produktem o zagrożeniach opisanych w niniejszej karcie oraz o środkach bezpieczeństwa, które należy przedsięwziąć.

Nazwa produktu: Castrol Enduron Euro 4 Low SAPS 10W-40

Kod produktu 461649-BE02

Strona: 5/5

Wersja 1

Data wydania 27 Październik
2005

Format Polska

Język POLSKI

Build 7.2.2

(Poland)

(POLISH)