

1. Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa produktu	Castrol Hyspin VG 5
Karta charakterystyki nr	451132
Zastosowanie substancji/preparatu	olej hydrauliczny 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, ul. Chłodna 51 00 - 867 Warszawa tel. +48 22 5826500 fax: +48 22 5826502
NUMER TELEFONU W RAZIE NAGŁEJ POTRZEBY	BP/Castrol: +48 (0)22 582 6581 Carechem: +44 (0) 208 762 8322
Adres e-mail	MSDSadvice@bp.com

2. Identyfikacja zagrożeń

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

Zagrożenia ludzkiego zdrowia	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Dodatkowe niebezpieczeństwa	Uwaga: wysokie ciśnienie. Iniekcja podskórna, spowodowana kontaktem z produktem pod wysokim ciśnieniem, wymaga natychmiastowej pomocy medycznej. Patrz "Informacje dla lekarza" w punkcie Środki pierwszej pomocy, rozdział 4 niniejszej Karty Bezpieczeństwa Produktu.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na zdrowie oraz objawów zdrowotnych i zagrożeń dla środowiska znajdują się w rozdziałach 11 i 12.

3. Skład i informacja o składnikach

Wysoko rafinowany olej bazowy (IP 346, ekstrakt DMSO poniżej 3%) Prawnie zastrzeżony dodatkowy składnik wpływający na cechy produktu.

Nazwa chemiczna	Nr CAS	%	EINECS / ELINICS.	Klasyfikacja
Olej gazowy - nieokreślony	64742-46-7	50 - 100	265-148-2	Xn; R65 R66 R53

Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja PBT

[4] Substancja vPvB

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

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	Umyć mydłem i wodą. 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	W przypadku spożycia, nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji - może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Zasięgnąć porady medycznej.

Nazwa produktu	Castrol Hyspin VG 5	Kod produktu	451132-FR01	Strona:	1/6
Wersja	2	Data wydania	24 Lipiec 2008	Format Polska	Język POLSKI
				(Poland)	(POLISH)

Uwaga: do zastosowań wysoko-ciśnieniowych
 Wstrzyknięcie pod skórę na skutek zetknięcia z produktem będącym pod wysokim ciśnieniem jest poważnym zagrożeniem dla stanu zdrowia. Obrażenia mogą wydawać się początkowo niegroźne, jednak w ciągu kilku godzin tkanki puchną, zmieniają kolor i stają się bardzo bolesne z rozległą martwicą podskórną.
 Należy niezwłocznie przeprowadzić rozpoznanie chirurgiczne. W celu minimalizacji utraty tkanki oraz ograniczenia trwałych uszkodzeń konieczne jest dokładne oczyszczenie rany oraz przyległych tkanek. Należy mieć na uwadze, że wysokie ciśnienie może wtłoczyć produkt na znaczne głębokości poprzez kolejne warstwy tkanek.

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 rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
 dwutlenek węgla
 tlenek węgla

Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu

Niczego nie określono.

Specjalne środki zwalczania pożaru

Niczego nie określono.

Ochrona strażaków

Strażacy powinni nosić izolacyjne aparaty oddechowe i pełną odzież ochronną.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Osobiste środki ostrożności

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

Zabezpieczenia środowiskowe

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę.

Duże rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zbliżyć się do miejsca wylotowego od nawietrznej. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.

Małe rozlanie

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

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

Postępowanie z substancją/preparatem

Umyć dokładnie po manipulowaniu.

Magazynowanie

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

Nazwa składnika

Najwyższe dopuszczalne stężenia

ACGIH TLVs

ACGIH (Stany Zjednoczone).

STEL: 10 mg/m³ 15 minuta/minuty. Postać: Olej mineralny, mgła

TWA: 5 mg/m³ 8 godzina/godzin. Postać: Olej mineralny, mgła

W celu informacji oraz wskazania dołączono wartości ACGIH. W sprawie dodatkowych informacji na ten temat skonsultuj się z dostawcą.

Jeśli właściwe OEL dla pewnych składników dołączone może być pokazane w niniejszym rozdziale, pozostałe komponenty produktu mogą być obecne w każdej wytworzonej mgle, parze lub pyłe. Dlatego właściwe OEL może nie mieć zastosowania do produktu jako całości i służy jedynie jako wskazówka.

Kontrola narażenia

Nazwa produktu	Castrol Hyspin VG 5	Kod produktu	451 132-FR01	Strona:	2/6
Wersja	2	Data wydania	24 Lipiec 2008	Format Polska	Język POLSKI
				(Poland)	(POLISH)

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Zapewnić wentylację wyciągową, lub inne rozwiązanie techniczne w celu utrzymania stężenia oparów w powietrzu poniżej NDS.

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, powstrzymanie, 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. Aby uzyskać dodatkowe informacje skontaktuj się z krajową organizacją standaryzacyjną.

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

Ochrona dróg oddechowych

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 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.

Ochrona rąk

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

Zalecane: rękawice nitylowe

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

Ochrona oczu

Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Skóra i ciało

Dobrą 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.

9. Właściwości fizykochemiczne

Informacje ogólne

Wygląd

Stan fizyczny	Ciecz.
Kolor	Bursztynowy.
Zapach	Olejowy

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Lepkość	Kinematyczna: 5.06 mm ² /s (5.06 cSt) przy 40°C
Temperatura krzepnięcia	-39 °C
Gęstość	871 kg/m ³ (0.871 g/cm ³) przy 15°C

Nazwa produktu	Castrol Hyspin VG 5	Kod produktu	451132-FR01	Strona:	3/6
Wersja	2	Data wydania	24 Lipiec 2008	Format Polska	Język POLSKI
				(Poland)	(POLISH)

10 . Stabilność i reaktywność

Stabilność	Produkt jest trwały.
Możliwość niebezpiecznych reakcji	W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
Warunki, których należy unikać	Nie połykać.
Czynniki, których należy unikać	Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

11 . Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra	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. Zagrożenie w przypadku zachłyśnięcia się przy połknięciu - jeśli ciecz dostanie się do płuc, może spowodować chorobę lub zgon. 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	
Działania chroniczne	Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odłuszczyć skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy.
Efekty i objawy	
Oczy	Nie zidentyfikowano żadnych poważnych zagrożeń.
Skóra	Działa lekko drażniąco na skórę.
Wdychanie	Nie zidentyfikowano żadnych poważnych zagrożeń.
Spożycie	Zagrożenie w przypadku zachłyśnięcia się przy połknięciu - jeśli ciecz dostanie się do płuc, może spowodować chorobę lub zgon.

12 . Informacje ekologiczne

Trwałość/degradowalność	Ulega samoistnej biodegradacji
Mobilność	Wyciekające substancje mogą wnikać do gruntu, powodując zanieczyszczenie wód gruntowych.
Zdolność do biokumulacji	Produkt ten prawdopodobnie nie akumuluje się środowisku naturalnym poprzez łańcuch pokarmowy.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Pozostałe informacje ekologiczne	Przeciekające 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	Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
Produkt nieużywany	
Europejski katalog Odpadów (EWC)	13 02 08* inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe Jednakże odstępstwa od zamierzonego zastosowania oraz/lub obecność jakichkolwiek zanieczyszczeń może wymagać utylizacji według innych zasad, których wybór należy do końcowego użytkownika.

Nazwa produktu	Castrol Hyspin VG 5	Kod produktu	451 132-FR01	Strona:	4/6
Wersja	2	Data wydania	24 Lipiec 2008	Format Polska	Język POLSKI
				(Poland)	(POLISH)

14 . Informacje o transporcie

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

15 . Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Wymagania stawiane etykiety

Symbol lub symbole niebezpieczeństwa



Wskazanie niebezpieczeństwa

Frazy zagrożenia

R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R53- Może powodować długotrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Frazy bezpieczeństwa

S24- Unikać zanieczyszczenia skóry.
S61- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
S62- W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Inne przepisy

Wykaz europejski

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz USA (TSCA 8b)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz australijski (AICS – Australijski Wykaz Substancji Chemicznych)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz kanadyjski

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz chiński (EICSC)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Japoński wykaz (ENCS)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Koreański wykaz (KECI)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Filipiński wykaz (PICCS)

Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Przepisy narodowe

Ustawa z dnia 17 października 2003 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. z 2003 nr 189, poz. 1852); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005 nr 201, poz. 1674); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2005, nr 2, poz. 8); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 października 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2004 nr 243, poz. 2440); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2004 nr 260, poz. 2595); rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. nr 142, poz. 1194); rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005 nr 212, poz. 1769); rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 6 stycznia 2003 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie czynników rakotwórczych w środowisku pracy oraz nadzoru nad stanem zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki (zm. Dz.U. 2003 nr 36, poz. 314); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 5 lipca 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2005 nr 136, poz. 1145); rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 2002 nr 127, poz. 1092); rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005 nr 73 poz. 645.); rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 5 kwietnia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. 2001 nr 37, poz. 451); rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 9 lutego 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych (Dz.U. 2001 nr 14, poz. 141.); Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 141, poz. 1184); Prawo przewozowe z dnia 15 listopada 1984 r. (Dz.U. Nr 53, poz. 272) tekst jednolity z dnia 28 września 1995 r. (Dz.U. Nr 119, poz. 575) tekst jednolity z dnia 29 maja 2000 r. (Dz.U. Nr 50, poz. 601); Ustawa o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych z dnia 31 marca 2004 r. (Dz.U. Nr 97, poz. 962); Ustawa z dnia 10 marca 2006 r. zmieniająca ustawę o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2006 nr 63, poz. 441); rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112, poz. 1206); Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2004 nr 11, poz. 97); Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz.U. Nr 115, poz. 1229) tekst jednolity z dnia 18 listopada 2005 r. (Dz.U. Nr 239, poz. 2019); Rozporządzenie Ministra Budownictwa w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych z dnia 14

Nazwa produktu	Castrol Hyspin VG 5	Kod produktu	451132-FR01	Strona:	5/6
Wersja	2	Data wydania	24 Lipiec 2008	Format Polska	Język POLSKI
				(Poland)	(POLISH)

lipca 2006 r. (Dz.U. Nr 136, poz. 964); 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 (Dz.U. 2002 nr 87, poz. 796), rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2004 nr 128, poz.1348)

16 . Inne informacje

Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3

R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R53- Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Historia

Data wydania/ Data aktualizacji

24/07/2008.

Data poprzedniego wydania

15/07/2008.

Przygotowane przez

Product Stewardship Group

Informacja dla czytelnika

☑ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

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 zawartych 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 nierozzerwalnie 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 Hyspin VG 5	Kod produktu	451132-FR01	Strona: 6/6
Wersja 2	Data wydania 24 Lipiec 2008	Format Polska (Poland)	Język POLSKI (POLISH)	