

1. Identyfikacja substancji/preparatu

Nazwa produktu	Castrol Chain Spray O-R
Karta charakterystyki nr	450381
Zastosowanie substancji/preparatu	Smar łańcuchowy. 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	Carechem: +44 (0) 208 762 8322 (24 hours)
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 fizyczne/chemiczne	Produkt skrajnie łatwopalny.
Zagrożenia ludzkiego zdrowia	☒ Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
Niebezpieczeństwa dla środowiska	☒ Ziała szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Dodatkowe niebezpieczeństwa	Wąchanie rozpuszczalników (nałogowo) lub celowy kontakt z oparami może powodować poważne zaburzenia centralnego układu nerwowego, w tym utratę przytomności, a nawet zgon.

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

Rozpuszczalnik węglowodory

Nazwa chemiczna	Nr CAS	%	EINECS / ELINCS.	Klasyfikacja
☒ Ciężka benzyna o niskiej temperaturze wrzenia traktowana wodorem	64742-49-0	10 - 20	265-151-9	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 [1]
Rozpuszczalnik węglowodory	Własne	1 - 5		F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 [1]
kwas 2-ethylhexanoic, złożony z dodecylamine (1:1)	85068-69-5	0.1 - 1	285-327-9	Xi; R36/38 N; R51/53 [1]

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	☒ W razie kontaktu, należy niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem. W przypadku nasilenia podrażnienia, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
Wdychanie	Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli oddychanie sprawia trudności, należy podać tlen. Zasięgnąć porady medycznej.
Spożycie	Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie połknięcia potencjalnie niebezpiecznych ilości tego materiału, niezwłocznie wezwać lekarza.

Nazwa produktu	Castrol Chain Spray O-R	Kod produktu	450381-DE23	Strona: 1/6
Wersja 4	Data wydania 20 Kwiecień 2009	Format Polska		Język POLSKI
		(Poland)		(POLISH)

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Środki gaśnicze

Odpowiednie

W razie pożaru należy stosować mgłą wodną, pianę, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Nieodpowiednie

Nie używać strumienia wody.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla

Wyjątkowe niebezpieczeństwa pożaru/wybuchu

Aerozol wystawiony na temperaturę powyżej 122°F/50°C może eksplodować.
Wyjątkowo wybuchowe w obecności ciepła

Specjalne środki zwalczania pożaru

Do chłodzenia pojemników narażonych na pożar używać rozpylanej wody.

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. W razie przebicia pojemnika z aerozolem, należy zachować ostrożność z uwagi na szybkie wydostawanie się zawartości pod ciśnieniem oraz gazu pędnego (propelentu). W przypadku pęknięcia większej ilości pojemników, należy to traktować jako uwolnienie masowe zgodnie z instrukcjami w dziale związanym z uprzążaniem. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Wzniecanie ognia i iskier, rozbłysków i palenie tytoniu na niebezpiecznym terenie jest zabronione. 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). Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. 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. Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

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

Postępowanie z substancją/preparatem

Umyć dokładnie po manipulowaniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie natryskiwać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Nie palić ani nie używać zapalek lub zapalniczek, podczas stosowania aż do momentu, kiedy wszystkie pary znikną. Szmaty zanieczyszczone produktem, papier lub materiały używane do wchłaniania jego wycieków stwarzają zagrożenie pożarowe i nie powinny być gromadzone. Należy je usunąć natychmiast po użyciu.

Magazynowanie

Przechowywać z dala od źródła ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu. Przechowywać w zimnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów i źródeł zapłonu.

Opakowanie ciśnieniowe: chronić przed działaniem promieni słonecznych, nie narażać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po opróżnieniu.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Nazwa składnika

Butan

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska).

NDSCh: 3000 mg/m³ 15 minuta/minuty. Wydano/Aktualizowano: 11/2002

NDS: 1900 mg/m³ 8 godzina/godzin. Wydano/Aktualizowano: 11/2002

Propan

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska).

NDS: 1800 mg/m³ 8 godzina/godzin. Wydano/Aktualizowano: 11/2002

Zubożenie w tlen [Środek duszący]

ACGIH TLVs

Butan

ACGIH TLV (Stany Zjednoczone).

TWA: 1000 ppm 8 godzina/godzin. Wydano/Aktualizowano: 1/2004

Propan

ACGIH TLV (Stany Zjednoczone).

TWA: 1000 ppm 8 godzina/godzin. Wydano/Aktualizowano: 1/2004

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

Nazwa produktu	Castrol Chain Spray O-R	Kod produktu	450381-DE23	Strona: 2/6
Wersja 4	Data wydania 20 Kwiecień 2009	Format Polska		Język POLSKI
		(Poland)		(POLISH)

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

Kontrola narażenia

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, może w przypadku par zostać zastosowany różnego rodzaju filtr do gazów organicznych i par (temperatura wrzenia $\leq 65^{\circ}\text{C}$ i $> 65^{\circ}\text{C}$). Zastosować filtry typu A z AX lub porównywalnego standardu.

Założywszy, że półmaska z filtrowaniem/oczyszczaniem powietrza jest wystarczająca, w przypadku mgły lub dymu może zostać zastosowany filtr do cząstek. Zastosować filtr typu P 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

Ochrona oczu

Ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Skóra i ciało

Dobłą praktyką przemysłową jest noszenie ubrania ochronnego.

Bawełniane lub poliestrowo/bawełniane kombinezony zapewnią jedynie ochronę przed lekkim, powierzchniowym skażeniem, które nie prześlą 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

Aerozol.

Kolor

Biały.

Zapach

Charakterystyczny.

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Temperatura zapłonu

Tygiel zamknięty: $< 0^{\circ}\text{C}$ ($< 32^{\circ}\text{F}$)

Limity eksplozji

Niższy: 0.8%
Górny: 10.9%

Temperatura wrzenia / zakres

-44°C (-47.2°F)

Gęstość

815 kg/m³ (0.815 g/cm³) przy 20°C

Rozpuszczalność

nierozpuszczalny w wodzie.

Współczynnik podziału (LogKow)

3

Nazwa produktu

Castrol Chain Spray O-R

Kod produktu 450381-DE23

Strona: 3/6


Wersja 4

Data wydania 20 Kwiecień 2009



Format Polska
(Poland)

Język POLSKI
(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	Produkt skrajnie łatwopalny. Trzymać z dala od źródeł ognia.
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 powinni być szkodliwy, jednak długotrwałe lub wielokrotne działanie czynnika może prowadzić do zapalenia skóry. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji - może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie. Ekspozycja przy wysokich stężeniach może powodować zawroty głowy, oszołomienie, ból głowy, senność i niewyraźne widzenie. Wyższe stężenia mogą powodować utratę przytomności. Mogą być szkodliwe w przypadku wdychania oparów, mgły lub dymu powstających w trakcie dekompozycji termicznej produktów.
Toksyczność chroniczna	
Działania chroniczne	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Efekty i objawy	
Oczy	Nie zidentyfikowano żadnych poważnych zagrożeń.
Skóra	 Nie zidentyfikowano żadnych poważnych zagrożeń.
Wdychanie	Substancja szkodliwa w przypadku inhalacji.
Spżycie	Nie zidentyfikowano żadnych poważnych zagrożeń.

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	 Działa szkodliwie na organizmy wodne; 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	Opakowanie ciśnieniowe: chronić przed działaniem promieni słonecznych, nie narażać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po opróżnieniu. Utylizacją może zajmować się wyłącznie autoryzowana osoba/licencjonowana firma, zgodnie z lokalnymi przepisami.
Produkt nieużywany	
Europejski katalog Odpadów (EWC)	15 01 10* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne Jednakże odstępstwa od zamierzonego zastosowania oraz/lub obecność jakichkolwiek zanieczyszczeń może wymagać utylizacji według innych zasad, których wybór należy do końcowego użytkownika.

14 . Informacje o transporcie

Międzynarodowe przepisy transportowe

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Numer ONZ	Nazwa Transportowa	Klasa	PG*	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasyfikacja ADR/RID	UN1950	AEROSOLE, produkt łatwopalny	2	-		Numer identyfikacyjny zagrożenia 23

Nazwa produktu	Castrol Chain Spray O-R	Kod produktu	450381-DE23	Strona:	4/6
Wersja	4	Data wydania	20 Kwiecień 2009	Format Polska	Język POLSKI
				(Poland)	(POLISH)

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Numer ONZ	Nazwa Transportowa	Klasa	PG*	Etykieta	Dodatkowa informacja
Klasyfikacja ADNR	UN1950	AEROZOLE, produkt łatwopalny	2	-		-
Klasyfikacja IMDG	UN1950	AEROZOLE	2.1	-		Plany awaryjne (EmS) F-D,S-U
Klasyfikacja ICAO/IATA	UN1950	AEROZOLE, produkt łatwopalny	2.1	-		-

PG* : Grupa pakowania

Brytyjski kod postępowania w nagłych przypadkach: 2YE

ADR/RID (umowy dotyczące międzynarodowego przewozu niebezpiecznych towarów drogami publicznymi i kolejną) Kod klasyfikacyjny: 5F

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Wymagania stawiane etykietom

Symbol lub symbole niebezpieczeństwa



Wskazanie niebezpieczeństwa

Produkt skrajnie łatwopalny

Frazy zagrożenia

R12- Produkt skrajnie łatwopalny.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Frazy bezpieczeństwa

S2- Chronić przed dziećmi.
S23- Nie wdychać gazu, dymów, pary/par lub mgły.
S46- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S51- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S61- Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Dodatkowe ostrzeżenia

Opakowanie ciśnieniowe: chronić przed działaniem promieni słonecznych, nie narażać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Nie przekłuwać ani nie palić, nawet po opróżnieniu. Nie natryskiwać na otwarty ogień ani żarzące się materiały. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

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)

Co najmniej jeden składnik nie znajduje się w wykazie.

Filipiński wykaz (PICCS)

Nieokreślony.

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 substancji 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

Nazwa produktu	Castrol Chain Spray O-R	Kod produktu	450381-DE23	Strona:	5/6
Wersja	4	Data wydania	20 Kwiecień 2009	Format	Polska (Poland)
				Język	POLSKI (POLISH)

Spółecznej 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 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 dotykaniem 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](#)

 R12- Produkt skrajnie łatwopalny.
R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R65- Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R38- Działa drażniąco na skórę.
R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Historia

Data wydania/ Data aktualizacji

20/04/2009.

Data poprzedniego wydania

03/04/2009.

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 Chain Spray O-R	Kod produktu	450381-DE23	Strona: 6/6
Wersja 4	Data wydania 20 Kwiecień 2009	Format Polska		Język POLSKI
		(Poland)		(POLISH)