

1. Nhận diện sản phẩm và Đơn vị kinh doanh

Tên sản phẩm	Castrol Super Brake Fluid DOT 4
SDS #	461730
Sử dụng chất/pha chế	Dầu thắng Với những chỉ dẫn ứng dụng cụ thể, xem Tài liệu Kỹ thuật hoặc tham vấn đại diện công ty chúng tôi.
Nhà cung cấp	Công ty TNHH Castrol BP Petco Tầng 7, Cao ốc VP Central Plaza 17 Lê Duẩn, Quận 1 TP. HCM, Việt Nam Điện thoại: 84-8-38219596 / 38219153 Fax: 84-8-38219603 / 38219152
Số điện thoại khẩn cấp	Carechem: +65 3158 1074 (24 hours)
Mã số	461730-DE10

2. Thành phần/Thông tin về các chất cấu thành

Polyalkylen glycol ête / glycol

Tên hóa chất	Nồng độ %	CA số
Di-isopropanolamine	10 - 20	110-97-4
Dietylen glycol; 2,2'-oxybisethanol	10 - 20	111-46-6

Giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp, nếu có, được liệt kê ở phần 8.

3. Nhận biết các nguy hại

Sản phẩm này không được phân loại là nguy hiểm.

Mối nguy vật lý/hóa học	Không được xếp vào loại nguy hiểm.
Mối nguy cho sức khỏe	Không được xếp vào loại nguy hiểm.
Các mối nguy phụ	Không có sẵn.
Hậu quả và triệu chứng	
Mắt	Không có nguy cơ nghiêm trọng nào đối với sức khỏe được nhận biết.
Da	Không có nguy cơ nghiêm trọng nào đối với sức khỏe được nhận biết.
Hít phải	Không có nguy cơ nghiêm trọng nào đối với sức khỏe được nhận biết.
Nuốt phải	Không có nguy cơ nghiêm trọng nào đối với sức khỏe được nhận biết.

4. Các biện pháp sơ cứu

Tiếp xúc mắt	Nếu tiếp xúc, dùng nhiều nước rửa mắt ngay ít nhất trong 15 phút. Nhờ nhân viên y tế chăm sóc nếu có khó chịu.
Tiếp xúc ngoài da	Nếu tiếp xúc, dùng nhiều nước rửa da ngay. Cởi quần áo và giày dép bị nhiễm. Giặt quần áo trước khi sử dụng lại. Rửa giày thật kỹ trước khi mang lại. Nhờ nhân viên y tế chăm sóc nếu bị khó chịu.
Hít phải	Nếu hít phải, đưa ra ngoài chỗ thoáng gió. Nhờ nhân viên y tế chăm sóc nếu có triệu chứng.
Nuốt phải	Không được gây ói trừ khi nhân viên y tế đã cho chỉ thị. Không được đưa bất kỳ thứ gì vô miệng của một người đã bất tỉnh. Nếu nuốt phải chất này với số lượng lớn, gọi bác sĩ ngay lập tức.

5. Các biện pháp chữa cháy

Phương tiện dập tắt	
Thích hợp	Trong trường hợp xảy ra cháy, sử dụng vòi nước phun sương, bình chữa cháy dạng bột, hóa chất khô hoặc bình khí cacbon đi-oxit.
Không thích hợp	Đừng dùng tia nước.
Những sản phẩm phân hủy nguy hại	Các sản phẩm đốt cháy có thể bao gồm những chất sau: các ôxit cacbon các ôxit nitơ
Nguy cơ cháy/nổ bất thường	Sản phẩm này không là chất nổ như được định nghĩa theo các tiêu chuẩn của các luật định đã ban hành.
Quy trình cứu hỏa đặc biệt	Không được xác định.
Bảo vệ lính cứu hỏa	Lính cứu hỏa phải mang thiết bị thở tự hành áp suất dương (SCBA) và đồ nghề đầy đủ.

Tên sản phẩm Castrol Super Brake Fluid DOT 4	Mã số sản phẩm 461730-DE10	Trang: 1/4	
Phiên bản 1	Ngày phát hành 24 Tháng Năm 2010	Định dạng Việt nam (Vietnam)	Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT (VIETNAMESE)

6. Biện pháp xử lý tai nạn

Biện pháp phòng ngừa cá nhân	Không nên đưa ra hành động nào nếu có thể gây nguy hại cho cá nhân hoặc nếu chưa được huấn luyện thích đáng. Di tản khỏi khu vực chung quanh. Ngăn không cho vào những người không cần thiết và không có thiết bị bảo hộ. Không nên sờ mó hoặc dẫm vào chất đã đổ ra. Trang bị các dụng cụ bảo hộ cá nhân thích hợp (xem phần 8).
Đề phòng cho môi trường	Tránh làm lây lan những chỗ vật liệu bị đổ trào, và không cho chúng thoát ra và tiếp xúc với đất, dòng nước, khu vực thoát nước và cống rãnh. Thông báo cho nhà chức trách liên quan nếu sản phẩm đã gây ô nhiễm môi trường (cống rãnh, nguồn nước, đất hay không khí).
Đổ tràn nhiều	Bịt chỗ rò rỉ nếu không nguy hiểm. Di chuyển các đồ đựng khỏi khu vực có chất đổ. Ngăn không cho chảy vào đường cống, đường nước, khu hầm hoặc khu vực bị quây kín. Rửa chất đổ tràn vào nhà máy xử lý chất thải hay tiến hành như sau. Hốt và dọn chỗ đổ bằng chất không cháy nổ, thấm thấu, ví dụ, cát, đất, đất cát hay đất mùn rồi cho vào bình chứa để xử lý theo đúng qui định của địa phương (xem phần 13). Xử lý thông qua nhà thầu xử lý chất thải có phép. Ghi chú: xem phần 1 về thông tin liên hệ khẩn cấp và phần 13 về xử lý chất thải.
Đổ tràn ít	Bịt chỗ rò rỉ nếu không nguy hiểm. Di chuyển các đồ đựng khỏi khu vực có chất đổ. Pha loãng bằng nước và vét sạch nếu hòa tan trong nước hay hút bằng chất khô trơ và để trong bình chứa xử lý chất thải thích hợp. Xử lý thông qua nhà thầu xử lý chất thải có phép.

7. Thao tác và lưu trữ

Xử lý	Rửa thật kỹ sau khi xử lý. Tránh các chất oxy hoá mạnh.
Lưu trữ	Giữ bình chứa đóng kín. Để bình chứa tại nơi mát, thoáng gió.

8. Kiểm soát phơi nhiễm/bảo vệ cá nhân

Giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp	Sản phẩm này không có bất kỳ các Giới hạn Phơi nhiễm Nghề nghiệp (OEL) nào được chỉ định.
Kiểm soát phơi nhiễm	
Kiểm soát phơi nhiễm nghề nghiệp	Cung cấp hệ thống thông gió hay thiết bị kiểm soát khác để giữ nồng độ không khí liên quan ở dưới giới hạn độc hại nghề nghiệp tương ứng.
Biện pháp vệ sinh	Rửa bàn tay, cánh tay, và mặt cho thật sạch sau khi làm việc với hóa chất, trước khi ăn uống, hút thuốc và dùng nhà vệ sinh và vào lúc cuối giờ làm.
Thiết bị bảo hộ cá nhân	
Hệ hô hấp	Không yêu cầu. Tuy nhiên, sử dụng hệ thống thông gió đầy đủ là thực hành công nghiệp tốt.
Da và cơ thể	Không yêu cầu. Tuy nhiên, sử dụng áo quần bảo vệ là một thói quen công nghiệp tốt.
Tay	Hãy đeo găng tay bảo hộ nếu có khả năng tiếp xúc kéo dài hoặc thường xuyên. Găng tay chống hóa chất. Khuyến nghị: Găng tay nitril. Sự lựa chọn đúng găng tay bảo hộ phụ thuộc vào các chất hóa học được xử lý, điều kiện làm việc và sử dụng, và tình trạng của găng tay (thậm chí găng tay chống chất hóa học tốt nhất sẽ bị rách sau sự phơi nhiễm hóa học liên tục). Hầu hết các găng tay chỉ có tác dụng bảo vệ trong một thời gian ngắn và phải được hủy bỏ và thay thế kịp thời. Do các môi trường làm việc cụ thể và thực tế thao tác với vật liệu thay đổi, các quy trình an toàn cần được xây dựng cho mỗi ứng dụng đã định. Vì thế, găng tay cần được chọn với sự tư vấn của nhà cung cấp/nhà sản xuất và với sự đánh giá đầy đủ về các điều kiện làm việc.
Mắt	Kính bảo hộ có miếng che hai bên.

9. Tính chất vật lý và hoá học

Tình trạng vật lý	Chất lỏng.
Màu	Màu vàng.
Mùi	Đặc tính.
Điểm chớp cháy	Cốc kín: >118°C (>244.4°F) [Pensky-Martens.]
Nhiệt độ tự bắt lửa	>200°C (>392°F)
Giới hạn nổ	Thấp hơn: 1.5%
Áp suất hơi	<0.1 kPa (<0.75 mm Hg) ở 20°C
Độ nhớt	Động học: 15 đến 17 mm ² /s (15 đến 17 đơn vị cSt) ở 20°C
pH	7 đến 8.5 [Nồng độ (% trọng lượng / trọng lượng): 100%]
Điểm sôi / khoảng	>260°C (>500°F)
Tỷ trọng	1065 đến 1085 kg/m ³ (1.065 đến 1.085 g/cm ³) ở 20°C
Tính hòa tan	Hoà tan được trong nước.

Tên sản phẩm Castrol Super Brake Fluid DOT 4	Mã số sản phẩm 461730-DE10	Trang: 2/4	
Phiên bản 1	Ngày phát hành 24 Tháng Năm 2010	Định dạng Việt nam (Vietnam)	Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT (VIETNAMESE)

10 . Tính ổn định và độ phản ứng

Tính ổn định	Sản phẩm ổn định.
Tình trạng cần tránh	Không có thông tin cụ thể.
Những Chất cần tránh	Phản ứng hay không tương thích với các chất sau: chất oxy hóa.
Những sản phẩm phân hủy nguy hại	Sản phẩm phân hủy có thể bao gồm các chất sau: carbon dioxit carbon monoxit các ôxit nito Trong các điều kiện lưu trữ và sử dụng thông thường, các sản phẩm phân hủy nguy hại sẽ không phát sinh.

11 . Thông tin về độc tính

Độc tính mãn tính	
Hậu quả gây ung thư	Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

12 . Thông tin sinh thái

Tính bền vững/độ phân rã	Khả năng thoái biến sinh học của sản phẩm này chưa được xác định.
Mối nguy cho môi trường	Không có thông tin về sinh thái và chất độc hại sinh thái để thông báo.

13 . Các cân nhắc khi thải bỏ

Các cân nhắc khi thải bỏ / Thông tin chất thải	Cần tránh hoặc giảm thiểu việc tạo ra chất thải nếu có thể Bình rỗng hay các lớp lót có thể giữ lại cặn sản phẩm. Chất này và bình chứa cần phải được xử lý theo cách an toàn. Xử lý các sản phẩm thừa hay không tái chế được bởi nhà thầu xử lý có phép. Bất cứ lúc nào, việc thải bỏ sản phẩm, dung dịch hoặc sản phẩm phụ phải phù hợp với các yêu cầu của cơ quan bảo vệ môi trường, luật lệ xử lý chất thải, và quy định của chính quyền địa phương hay khu vực. Tránh làm lây lan những chỗ vật liệu bị đổ trào, và không cho chúng thoát ra và tiếp xúc với đất, dòng nước, khu vực thoát nước và cống rãnh.
---	---

14 . Thông tin vận chuyển

Quy định vận chuyển quốc tế	Không được xếp vào loại nguy hiểm cho việc vận chuyển (IMDG, ICAO/IATA)
------------------------------------	---

15 . Thông tin quy định

Liên Hiệp Châu Âu - Yêu cầu về nhãn hiệu	
Diễn đạt nguy hiểm R	Sản phẩm này không được phân loại là nguy hiểm theo các quy định được áp dụng.
Quy định khác	
Danh mục của Châu Âu	Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.
Danh mục của Hoa Kỳ(TSCA 8b) (Đạo Luật Kiểm Soát Chất Độc)	Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.
Tình trạng Danh mục của Úc (AICS)	Không xác định.
Danh mục của Canada	Không xác định.
Danh mục của Trung Quốc (IECSC)	Không xác định.
Danh mục của Nhật (ENCS)	Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.
Danh mục của Hàn Quốc (KECI)	Không xác định.
Danh mục của Phi-lip-pin (PICCS)	Không xác định.
Các câu cảnh báo phụ	Có sẵn Bảng Thông Tin An Toàn cho người sử dụng chuyên nghiệp khi có yêu cầu.
Việt nam	
Phân loại chất độc (TCVN 3164-79)	Không được xếp vào loại nguy hiểm.

Tên sản phẩm Castrol Super Brake Fluid DOT 4	Mã số sản phẩm 461730-DE10	Trang: 3/4	
Phiên bản 1	Ngày phát hành 24 Tháng Năm 2010	Định dạng Việt nam (Vietnam)	Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT (VIETNAMESE)

16 . Thông tin khác

Lịch sử

Ngày phát hành/ Ngày hiệu chỉnh 24 Tháng Năm 2010

Ngày phát hành lần trước Trước đây chưa thẩm định

Chuẩn bị bởi Product Stewardship

Người đọc lưu ý

✔ Cho thấy thông tin đã thay đổi kể từ phiên bản phát hành trước đó.

Tất cả các bước khả thi hợp lý đã được thực hiện để đảm bảo thông tin về sức khỏe, an toàn và môi trường trong bảng dữ liệu là chính xác tính đến ngày được nêu dưới đây. Không có sự bảo đảm hoặc diễn đạt nào thể hiện hoặc ngụ ý về sự chính xác hoặc đầy đủ của số liệu và thông tin có trong bảng dữ liệu này.

Dữ liệu và lời khuyên đã cho áp dụng khi sản phẩm bán ra để sử dụng cho một hoặc nhiều ứng dụng đã nêu rõ. Không được sử dụng sản phẩm này vào ứng dụng khác với các ứng dụng đã được nêu rõ mà không tham khảo ý kiến của chúng tôi.

Nghĩa vụ của người sử dụng là đánh giá và sử dụng sản phẩm này an toàn và tuân thủ các luật pháp và quy định được áp dụng. Tập đoàn BP sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ mọi thiệt hại hoặc tổn thương do sử dụng khác với công dụng của sản phẩm đã nêu rõ đối với chất này, do không tuân thủ các khuyến nghị, hoặc do bất kỳ sự nguy hiểm nào vốn có trong bản chất của sản phẩm. Những người mua sản phẩm để cung cấp cho bên thứ ba sử dụng tại nơi làm việc có trách nhiệm thực hiện tất cả các bước cần thiết để đảm bảo rằng bất kỳ người nào xử lý hoặc sử dụng sản phẩm đều được cung cấp thông tin trong tờ này. Các nhà sử dụng lao động có trách nhiệm thông báo với nhân viên và những người khác có thể bị ảnh hưởng bởi những rủi ro được mô tả trong tờ này và cần thực hiện mọi biện pháp phòng ngừa.

Tên sản phẩm Castrol Super Brake Fluid DOT 4

Mã số sản phẩm

461730-DE10

Trang: 4/4

Phiên bản 1

Ngày phát hành 24 Tháng Năm 2010

Định dạng Việt nam
(Vietnam)

Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT
(VIETNAMESE)