

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT



Perfecto HT 5

I. NHẬN DẠNG HÓA CHẤT

Tên sản phẩm Perfecto HT 5
SDS # 452472
Mã số 452472-VN02

Hoạt động sử dụng đã được xác định có liên quan của chất hoặc hỗn hợp và hoạt động sử dụng được khuyến nên tránh

Ứng dụng sản phẩm Chất truyền nhiệt.
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
Phòng 20.01, Tầng 20, Tòa nhà The Nexus,
3A-3B Đường Tôn Đức Thắng, Phường Bến Nghé, Quận 1, Thành Phố Hồ Chí Minh,
Việt Nam
Tel: 84-28-38219596 / 38219153
Fax: 84-28-38219603 / 38219152
Carechem: +65 3158 1074 (24/7)

THÔNG TIN CẤP CỨU ĐÓ TRẦN:

II. NHẬN DẠNG ĐẶC TÍNH NGUY HIỂM CỦA HÓA CHẤT

Mức xếp loại nguy hiểm Không phân loại.

Các thành phần cơ bản của nhãn GHS (Hệ Thống Hợp Tác Toàn Cầu Về Phân Loại Và Ghi Nhãn Hóa Chất)

Từ cảnh báo Không có từ cảnh báo.
Cảnh báo nguy cơ Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

Các công bố về phòng ngừa

Ngăn chặn Không áp dụng.
Phản ứng Không áp dụng.
Lưu trữ Không áp dụng.
Xử lý Không áp dụng.

Lộ trình vào Tiếp xúc với da. Tiếp xúc với mắt. Hít phải. Tiêu hóa.

Các hiểm họa khác không cần phải được phân loại Khử mỡ dưới da.

Tiếp xúc với sản phẩm nóng có thể gây bỏng.

Tên sản phẩm Perfecto HT 5	Mã sản phẩm 452472-VN02	Trang: 1/11
Ngày phát hành 04/29/2025.	Format Việt nam	Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT
Phiên bản 5.01	(Việt nam)	(VIETNAMESE)

III. THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN CÁC CHẤT

Chất/hỗn hợp

Hỗn hợp

Dầu gốc tinh luyện (IP 346 ly trích DMSO < 3%). Các phụ gia tính năng đặc biệt.

Tên thành phần nguy hiểm	Số CAS	%
Chưng cất (dầu mỏ), dầu paraffin nặng hydrocacbon hóa	64742-54-7	≥90

Với hiểu biết hiện tại của nhà cung cấp và ở mức độ cô đặc áp dụng, không có thành phần bổ sung nào bị phân loại là độc hại với sức khỏe và môi trường cần phải báo cáo trong phần này.

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

IV. BIỆN PHÁP SƠ CỨU VỀ Y TẾ

Mô tả các biện pháp sơ cứu cần thiết

Tiếp xúc mắt

Sản phẩm Nóng - Nhúng vào nước để làm nguội sức nóng. Trong trường hợp còn sản phẩm dính lại, không cố gỡ bỏ bằng cách khác ngoài cách tiếp tục nhúng vào nước. Tìm sự trợ giúp y tế ngay.

Sản phẩm Nguội - Rửa mắt cẩn thận bằng lượng nước lớn, đảm bảo giữ mí mắt mở rộng. Tìm trợ sự giúp y tế nếu thấy đau hoặc đỏ hoặc không thuyên giảm.

Hít phải

Nếu hít phải, đưa ra ngoài chỗ thoáng gió. Phải có chăm sóc y tế nếu xuất hiện triệu chứng.

Tiếp xúc ngoài da

Sản phẩm Nóng - Nhúng da vào nước lạnh để làm nguội sức nóng, băng bằng bông hoặc miếng gạc sạch, tìm sự trợ giúp y tế ngay.

Sản phẩm Nguội - Rửa da nhiễm bẩn bằng xà phòng và nước. Cởi bỏ quần áo dính bẩn và rửa phần da ở dưới càng sớm càng tốt. Nếu xảy ra kích ứng hoặc mẩn đỏ da: Hỏi ý kiến tư vấn y tế/chăm sóc y tế.

Nuốt phải

Không được gây ói trừ khi nhân viên y tế đã cho chỉ thị. Phải có chăm sóc y tế nếu xuất hiện triệu chứng.

Các triệu chứng/tác dụng quan trọng nhất, cấp tính và chậm

Xem phần 11 để biết thêm thông tin chi tiết về hậu quả và triệu chứng liên quan đến sức khỏe.

Thể hiện sự cần thiết phải được y bác sĩ chăm sóc ngay lập tức và được điều trị đặc biệt, nếu cần

Lưu ý đối với bác sĩ điều trị

Nói chung điều trị cần hướng vào triệu chứng và nhằm vào việc giảm nhẹ mọi tác động.

Điều trị cụ thể

Không đòi hỏi điều trị đặc biệt.

Bảo vệ nhân viên sơ cứu

Không nên đưa ra hành động nào nếu có thể gây nguy hại cho cá nhân hoặc nếu chưa được huấn luyện thích đáng.

V. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HỎA HOẠN

Phương tiện dập tắt

Các chất chữa cháy phù hợp

Trong trường hợp xảy ra cháy, sử dụng vòi nước phun sương, bình chữa cháy dạng bọt, hóa chất khô hoặc cacbon đioxit.

Các chất chữa cháy không phù hợp

Đừng dùng tia nước.

Tên sản phẩm	Perfecto HT 5	Mã sản phẩm	452472-VN02	Trang:	2/11
Ngày phát hành	04/29/2025.	Format	Việt nam	Ngôn ngữ	TIẾNG VIỆT
Phiên bản	5.01		(Việt nam)		(VIETNAMESE)

V. BIỆN PHÁP XỬ LÝ KHI CÓ HỎA HOẠN

Các hiểm họa đặc trưng phát sinh từ hóa chất

Trong khi truyền nhiệt, dầu có thể thoái hoá do nhiệt dẫn đến sự hình thành hydrocacbon dễ bay hơi với điểm cháy tương đối thấp hơn so với sản phẩm nguyên thủy. Do đó điều quan trọng là không được làm thoát khí ra khỏi hệ thống trong khi nóng trừ khi hệ thống khí trở được sử dụng để thay thế chất khí bắt lửa còn lại. Thông gió phù hợp là thiết yếu trong quá trình xả ra vì dầu nóng sẽ bốc khói. Nhiệt độ ở đó sản phẩm đã dùng được xả ra là sự thỏa hiệp giữa nhu cầu cho dầu đủ nóng để thực hiện quá trình xả, và nhu cầu tránh bốc khói và nguy cơ hỏa hoạn từ dầu thoái hoá với điểm bốc cháy thấp. Vì vậy chúng tôi khuyến nghị rằng dầu đã dùng được xả ra ở nhiệt độ thấp hơn 100°C. Trong khi đổ đầy hoặc thông hệ thống, cần phải chú ý để đảm bảo rằng dầu nóng không bơm qua thùng chứa dẫn nổ. Không tránh được điều này, ở một điều kiện nhất định, có thể tạo không khí bắt lửa trong thùng chứa dẫn nổ. Khi thùng chứa dẫn nổ được đổ đầy, điều quan trọng là chất khí và hơi hình thành cần phải tự do thông vào môi trường mở, ở đó chúng có thể phân tán đi nhanh chóng. Dầu được ngâm lâu với chất không dẫn nhiệt có thể tự bốc cháy và vì thế nên thay chất không dẫn nhiệt mới càng sớm càng tốt. Giẻ lau, giấy hoặc vật liệu bị nhiễm bẩn do dùng để thấm chất đổ ra có nguy cơ gây cháy, nên không được để tích tụ lại. Hủy bỏ chúng một cách an toàn ngay sau khi dùng. Nếu cháy hay đun nóng, áp suất sẽ tăng và bình chứa có thể nổ.

Sản phẩm phân rã do nhiệt nguy hiểm

Các sản phẩm đốt cháy có thể bao gồm những chất sau: các oxit carbon (CO, CO₂) (cacbon monoxit, cacbon đi-oxit)

Các hành động bảo vệ đặc biệt cho người chữa cháy

Không nên đưa ra hành động nào nếu có thể gây nguy hại cho cá nhân hoặc nếu chưa được huấn luyện thích đáng. Nếu thấy có cháy, nhanh chóng cô lập hiện trường bằng cách đưa tất cả mọi người ra khỏi khu vực đang xảy ra sự cố.

Phương tiện, trang phục bảo hộ cần thiết khi chữa cháy

Lính cứu hỏa phải mang thiết bị thở tự hành áp suất dương (SCBA) và đồ nghề đầy đủ.

VI. BIỆN PHÁP PHÒNG NGỪA, ỨNG PHÓ KHI CÓ SỰ CỐ

Các biện pháp để phòng cá nhân, thiết bị bảo vệ và các quy trình xử lý khẩn cấp

Cho người không phải nhân viên cấp cứu

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. Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân phù hợp. Sản phẩm có thể trơn, hãy cẩn thận để tránh bị ngã.

Cho các nhân viên cấp cứu

Nếu cần phải có quần áo đặc biệt để xử lý lượng tràn đổ, hãy lưu ý đến mọi thông tin trong Mục 8 về các vật liệu phù hợp và không phù hợp. Xem thêm thông tin trong mục "Cho người không phải nhân viên cấp cứu".

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).

Các phương pháp và vật liệu dùng để ngăn chặn và làm sạch

Khi tràn đổ, dò rỉ ở mức nhỏ

Bịt chỗ rò rỉ nếu không nguy hiểm. Di chuyển các đồ đựng khỏi khu vực có chất đổ. Hút bằng chất trợ rồi cho vào bình chứa chất thải thích hợp. Xử lý thông qua nhà thầu xử lý chất thải có phép.

Khi tràn đổ, dò rỉ lớn ở diện rộng

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. 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. Xử lý thông qua nhà thầu xử lý chất thải có phép.

Tên sản phẩm Perfecto HT 5

Mã sản phẩm

452472-VN02

Trang: 3/11

Ngày phát hành 04/29/2025.

Format Việt nam

Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT

Phiên bản 5.01

(Việt nam)

(VIETNAMESE)

VII. YÊU CẦU VỀ CẤT GIỮ

Các biện pháp để phòng cho thao tác an toàn

Biện pháp bảo vệ

Trang bị các dụng cụ bảo hộ cá nhân thích hợp (xem phần 8).

Tư vấn về vệ sinh nghề nghiệp tổng quát

Cấm không được ăn, uống và hút thuốc trong khu vực xử lý, trữ và chế biến chất này. Rửa thật kỹ sau khi xử lý. Cởi bỏ quần áo ô nhiễm và trang bị bảo hộ rồi mới đi vào các khu vực ăn uống. Không mang quần áo bị nhiễm bẩn ra khỏi nơi làm việc. Xem thêm Mục 8 để biết thêm thông tin về các biện pháp vệ sinh.

Các điều kiện bảo quản an toàn, kể cả mọi khả năng tương kỵ

Cất giữ theo đúng quy định của địa phương. Bảo quản trong thùng chứa ban đầu tại khu vực khô, mát và thông thoáng tốt, tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp, tránh các vật liệu không tương thích (xem Phần 10) và thực phẩm và đồ uống. Đậy thật chặt các đồ đựng và bao lại cho đến khi mang ra dùng. Chỉ cất giữ và sử dụng trong thiết bị/thùng chứa được thiết kế riêng cho sản phẩm này. Các đồ đựng đã mở ra phải được đóng lại cẩn thận và để dựng đứng, cho khô rõ rĩ. Đừng chứa đựng trong bình không dán nhãn hiệu. Dùng biện pháp ngăn cách thích hợp để tránh ô nhiễm môi trường.

Không thích hợp

Phơi nhiễm lâu với nhiệt độ tăng cao

VIII. TÁC ĐỘNG LÊN NGƯỜI VÀ YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN

Các thông số kiểm soát

Giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp

Tên thành phần nguy hiểm	Giới hạn phơi nhiễm
Chung cất (dầu mỏ), dầu paraffin nặng hydrocarbon hóa	Bộ Y tế (Việt Nam). [dầu khoáng] TWA: 5 mg/m ³ 8 giờ. Ban hành/Sửa Đổi: 10/2002 Dạng: Hơi sương STEL: 10 mg/m ³ 15 phút. Ban hành/Sửa Đổi: 10/2002 Dạng: Hơi sương

Chỉ số phơi nhiễm sinh học

Không có chỉ số tiếp xúc nào được biết.

Quy trình theo dõi đề nghị

Cần tham khảo các tiêu chuẩn theo dõi phù hợp. Cũng cần phải tham khảo các hướng dẫn của quốc gia về các phương pháp xác định những chất nguy hiểm.

Các biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp

Tất cả các hoạt động liên quan đến hoá chất phải được đánh giá về mức độ rủi ro đối với sức khỏe, để đảm bảo rằng việc phơi nhiễm được kiểm soát đúng mức. Thiết bị bảo hộ cá nhân chỉ được xem xét sau khi các biện pháp kiểm soát khác (nghĩa là kiểm soát về kỹ thuật) đã được đánh giá thích hợp. Thiết bị bảo hộ cá nhân cần phải theo tiêu chuẩn phù hợp, phù hợp cho việc sử dụng, giữ gìn và bảo quản tốt.

Nhà cung cấp thiết bị bảo hộ cá nhân cần tư vấn để có lời khuyên về việc chọn lựa và tiêu chuẩn phù hợp. Để biết thêm thông tin, hãy liên hệ với tổ chức tiêu chuẩn tại quốc gia bạn.

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.

Lựa chọn cuối cùng về thiết bị bảo hộ sẽ phụ thuộc vào mức độ đánh giá rủi ro. Điều quan trọng là phải đảm bảo rằng tất cả các hạng mục thiết bị bảo hộ các nhân đều phải phù hợp.

Kiểm soát phơi nhiễm môi trường

Phải kiểm tra khí thải từ ống thông gió hay thiết bị dây chuyền làm việc để bảo đảm chúng tuân thủ yêu cầu luật lệ bảo vệ môi trường. Trong một số trường hợp, cần có bộ lọc khói, màng lọc hay điều chỉnh cơ khí đối với thiết bị trong dây chuyền để giảm khí thải tới mức chấp nhận được.

Tên sản phẩm Perfecto HT 5

Mã sản phẩm

452472-VN02

Trang: 4/11

Ngày phát hành 04/29/2025.

Format Việt nam

Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT

Phiên bản 5.01

(Việt nam)

(VIETNAMESE)

VIII. TÁC ĐỘNG LÊN NGƯỜI VÀ YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN

Các phương tiện bảo hộ cá nhân khi làm việc

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. Phải sử dụng kỹ thuật thích hợp để lột bỏ quần áo có thể đã bị nhiễm. Giặt sạch trang phục có dính chất độc trước khi dùng lại. Cần đặt những trạm rửa mắt và phòng tắm bảo an toàn ở gần địa điểm làm việc.

Bảo vệ mắt

Vật liệu nóng: hãy ngăn ngừa bỏng nhiệt bằng cách sử dụng mũ bảo hiểm, tấm chắn che mặt toàn bộ và tấm chắn chống nóng che cổ.
Vật liệu nguội: hãy đeo kính an toàn với tấm chắn bảo hộ ở hai bên.

Bảo vệ da

Bảo vệ tay

Mang găng tay thích hợp. Vật liệu nóng: hãy ngăn ngừa bỏng nhiệt bằng cách sử dụng bao tay/găng tay chống nhiệt.
Vật liệu nguội: Hãy đeo găng tay chống hoá chất. Khuyến nghị: hãy sử dụng găng tay làm bằng 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.

Bảo vệ da

Sử dụng quần áo bảo hộ là thực hành công nghiệp tốt.
Phải chọn thiết bị bảo hộ cá nhân cho cơ thể dựa vào nhiệm vụ đang thi hành và nguy cơ gắn liền và phải được chuyên gia chấp thuận trước khi xử lý sản phẩm này. Quần áo bảo hộ lao động làm bằng bông hoặc polyeste/bông sẽ chỉ cung cấp bảo vệ chống lại sự nhiễm bẩn nhẹ trên bề mặt và không thấm xuyên qua da. Cần thường xuyên giặt quần áo bảo hộ lao động. Khi có rủi ro phơi nhiễm da cao (ví dụ khi dọn sạch sản phẩm bị tràn đổ hoặc khi có rủi ro bị văng vào), cần mang tạp dề hoặc quần áo chống hoá chất và mang giày ủng.

Biện pháp bảo vệ da khác

Giày dép phù hợp và mọi biện pháp bảo vệ thêm cho da phải được chọn theo công việc sẽ thực hiện cùng các nguy cơ gắn liền với công việc đó và phải được một chuyên gia phê chuẩn cho sử dụng trước khi thao tác với sản phẩm này.

Bảo vệ hô hấp

Thông thường, không đòi hỏi thiết bị bảo vệ hô hấp trong trường hợp hệ thống thông gió tự nhiên hoặc hút khí cục bộ có khả năng kiểm soát phơi nhiễm.

Thiết bị bảo vệ đường hô hấp phải được kiểm tra để đảm bảo nó vừa khít mỗi lần đeo vào.

Trong trường hợp thiếu thông gió, mang thiết bị thở thích hợp.

Với điều kiện có máy hô hấp lọc khí/làm sạch khí phù hợp, một máy lọc hạt có thể được sử dụng. Hãy sử dụng máy lọc loại P hoặc máy có tiêu chuẩn tương đương. Các mặt nạ lọc khí, hay còn gọi là mặt nạ làm sạch không khí, sẽ không thích hợp trong điều kiện thiếu hụt oxy (ví dụ nồng độ oxy thấp) và sẽ không được coi thích hợp trong điều kiện nồng độ khí của các loại hoá chất hiện diện ở mức độ nguy hiểm đáng kể. Trong các trường hợp này, cần có thiết bị cung cấp không khí.

Có thể yêu cầu sử dụng một máy lọc kết hợp đối với các hạt, khí hữu cơ và hơi (điểm sôi >65°C) nếu xuất hiện sương mù, khói hoặc hơi. Hãy sử dụng máy lọc loại AP hoặc máy lọc có tiêu chuẩn tương đương.

Cần phải đeo thiết bị hô hấp tiếp khí được phê chuẩn ở nơi có nguy cơ vượt quá giới hạn phơi nhiễm với cacbon monoxit

Cần phải đeo thiết bị hô hấp tiếp khí được phê chuẩn ở nơi có nguy cơ phơi nhiễm với các sản phẩm phân hủy do nhiệt hoặc đốt cháy nguy hiểm

Bước vào một không gian chật hẹp hoặc khu vực thông gió kém bị ô nhiễm bởi hơi, sương hoặc khói mà không có thiết bị bảo vệ đường hô hấp và hệ thống làm việc an toàn là vô cùng nguy hiểm.

Sự lựa chọn đúng đắn việc bảo vệ đường hô hấp tùy thuộc vào loại hoá chất được sử dụng, điều kiện làm việc và sử dụng, và điều kiện của thiết bị hô hấp. Các quy trình an toàn cần được xây dựng cho mỗi ứng dụng đã định. Do vậy, thiết bị bảo vệ

Tên sản phẩm Perfecto HT 5

Mã sản phẩm 452472-VN02

Trang: 5/11

Ngày phát hành 04/29/2025.

Format Việt nam

Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT

Phiên bản 5.01

(Việt nam)

(VIETNAMESE)

VIII. TÁC ĐỘNG LÊN NGƯỜI VÀ YÊU CẦU VỀ THIẾT BỊ BẢO VỆ CÁ NHÂN

hồ hấp nên được chọn lựa với sự tư vấn của nhà cung cấp/ nhà sản xuất cùng với sự đánh giá đầy đủ về các điều kiện làm việc.

Các nguy hại về nhiệt

Mặc quần áo bảo hộ liên thân không thấm nước và có khả năng chịu nhiệt để che chắn toàn bộ cơ thể và tay chân. Quần áo bảo hộ lao động làm bằng bông hoặc polyeste/bông sẽ chỉ cung cấp bảo vệ chống lại sự nhiễm bẩn nhẹ trên bề mặt và không thấm xuyên qua da. Cần thường xuyên giặt quần áo bảo hộ lao động. Khi có rủi ro phơi nhiễm da cao (ví dụ khi dọn sạch sản phẩm bị tràn đổ hoặc khi có rủi ro bị văng vào), cần mang tạp dề hoặc quần áo chống hoá chất và mang giày ủng.

IX. ĐẶC TÍNH LÝ, HÓA CỦA HÓA CHẤT

Điều kiện đo lường của tất cả các đặc tính là ở điều kiện nhiệt độ và áp suất tiêu chuẩn trừ khi có quy định khác.

Bề ngoài

Trạng thái vật lý

Chất lỏng.

Màu sắc

Không màu. [Sáng]

Mùi

không có mùi thơm [Nhẹ]

Ngưỡng về mùi

Không có sẵn.

pH

Không áp dụng.

Điểm chảy/điểm đông

Không có sẵn.

Điểm sôi, điểm sôi ban đầu, và dải sôi

Không có sẵn.

Điểm bùng cháy

Cốc kín: >200°C (>392°F) [Pensky-Martens ASTM D 93]

Cốc hở: >210°C (>410°F) [Cleveland ASTM D 92]

Tỷ lệ hóa hơi

Không có sẵn.

Khả năng cháy

Không có sẵn.

Giới hạn nổ trên và dưới/giới hạn cháy

Không có sẵn.

Áp suất hóa hơi

Tên thành phần nguy hiểm	Áp suất hơi ở 20°C			Áp suất hơi ở 50°C		
	mm Hg	kPa	Phương pháp	mm Hg	kPa	Phương pháp
Chưng cất (dầu mỏ), dầu paraffin nặng hydrocacbon hóa	<0.07501	<0.01	ASTM D 5191			

Mật độ hơi tương đối

Không có sẵn.

Tỷ trọng

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) ở 15°C

Tỷ trọng

Không có sẵn.

(Các) độ tan

Môi trường	Kết quả
nước	Không hòa tan

Hệ số phân chia nước/Octanol

Không áp dụng.

Nhiệt độ tự cháy

Không có sẵn.

Nhiệt độ phân hủy

Không có sẵn.

Độ nhớt

Động học: 5.488 mm²/s (5.488 đơn vị cSt) ở 100°C (ASTM D 445)

Đặc tính hạt

Kích thước hạt trung bình

Không áp dụng.

Tên sản phẩm Perfecto HT 5

Mã sản phẩm

452472-VN02

Trang: 6/11

Ngày phát hành 04/29/2025.

Format Việt nam

Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT

Phiên bản 5.01

(Việt nam)

(VIETNAMESE)

X. MỨC ỔN ĐỊNH VÀ KHẢ NĂNG HOẠT ĐỘNG CỦA HÓA CHẤT

Khả năng phản ứng	Không có dữ liệu thử nghiệm cụ thể nào cho sản phẩm này. Tham khảo Điều kiện để phòng tránh và Vật liệu không thích hợp để biết thêm thông tin.
Tính ổn định	Sản phẩm ổn định.
Khả năng gây các phản ứng nguy hại	Trong điều kiện bảo quản và sử dụng thông thường, các phản ứng gây nguy hiểm sẽ không xảy ra. Dưới tình trạng lưu trữ và sử dụng bình thường, polyme hóa nguy hại sẽ không xảy ra.
Tình trạng cần tránh	Tránh để gần những nơi có thể kích hỏa (tia lửa hoặc ngọn lửa).
Các vật liệu không tương thích	Phản ứng hay không tương thích với các chất sau: các chất oxy hoá.
Những sản phẩm phân hủy nguy hại	Trong các điều kiện lưu trữ và sử dụng thông thường, các sản phẩm phân hủy nguy hại sẽ không phát sinh.

XI. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

Thông tin về các tác dụng độc

Nguy hiểm bị ngạt từ nôn mửa

Không có sẵn.

Thông tin về các đường tiếp xúc có khả năng xảy ra Đường xâm nhập lường trước được: Đường miệng, Ngoài da, Hít phải, Mắt.

Tác động sức khỏe cấp tính tiềm ẩn

Tiếp xúc mắt

Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

Hít phải

Việc hít phải hơi nước trong môi trường xung quanh thường không phải là vấn đề do áp suất hơi nước thấp

Tiếp xúc ngoài da

Khử mỡ dưới da. Có thể gây khô da và kích ứng.

Nuốt phải

Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

Các triệu chứng có liên quan đến các đặc điểm lý học, hóa học, và độc tính

Tiếp xúc mắt

Không có thông tin cụ thể.

Hít phải

Không có thông tin cụ thể.

Tiếp xúc ngoài da

Các triệu chứng bất lợi có thể bao gồm những điều sau đây:
kích ứng khó chịu
khô da
nứt da

Nuốt phải

Không có thông tin cụ thể.

Các tác động chậm và tức thời và cả các tác động mãn tính từ việc phơi nhiễm ngắn hạn và lâu dài

Phơi nhiễm ngắn hạn

Các tác dụng tức thời có thể gặp

Không có sẵn.

Các tác dụng chậm có thể gặp

Không có sẵn.

Tên sản phẩm Perfecto HT 5

Mã sản phẩm 452472-VN02

Trang: 7/11

Ngày phát hành 04/29/2025.

Format Việt nam

Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT

Phiên bản 5.01

(Việt nam)

(VIETNAMESE)

XI. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

Phơi nhiễm lâu dài

Các tác dụng tức thời có thể gặp Không có sẵn.

Các tác dụng chậm có thể gặp Không có sẵn.

Tác động sức khỏe mãn tính tiềm ẩn

Tổng quát Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

Tính gây ung thư Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

Tính đột biến Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

Độc tính gây quái thai Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

Các ảnh hưởng về phát triển cơ thể Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

Ảnh hưởng khả năng sinh sản Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

Các số liệu đo lường độ độc

Các giá trị ước tính độ độc cấp tính

Không có sẵn.

XII. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

Độc Tính

Hậu quả môi trường Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

Độ bền và khả năng phân hủy

Được cho là có thể phân hủy bằng vi khuẩn.

Khả năng tồn lưu

Sản phẩm này không được cho là tích lũy sinh học qua chuỗi thức ăn trong môi trường.

Khả năng phân tán qua đất

Hệ số phân cách đất/nước (K_{oc}) Không có sẵn.

Tính cơ động Lượng bị đổ ra có khả năng thấm vào đất gây ô nhiễm nước ngầm.

Hậu quả xấu khác

Chưa biết các hậu quả nghiêm trọng hay các mối nguy tai hại nào

Thông tin sinh thái khác

Lượng bị đổ ra có thể hình thành màng trên các bề mặt nước gây tổn hại về mặt vật lý đối với sinh vật. Việc truyền oxy cũng có thể bị suy yếu.

Tên sản phẩm Perfecto HT 5

Mã sản phẩm 452472-VN02

Trang: 8/11

Ngày phát hành 04/29/2025.

Format Việt nam

Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT

Phiên bản 5.01

(Việt nam)

(VIETNAMESE)

XIII. YÊU CẦU TRONG VIỆC THẢI BỎ

Các phương pháp thải bỏ

Cần tránh hoặc nếu có thể giảm thiểu việc tạo ra chất thải

Các số lượng đáng kể của cặn dư sản phẩm thải không được thải bỏ qua đường cống rãnh mà phải được xử lý trong một trạm xử lý nước thải thích hợp. Chỉ do các nhà thầu có được phép xử lý các sản phẩm thừa hay các sản phẩm không tái chế được xử lý chất thải. 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.

Bao bì đựng chất thải phải được thu hồi tái chế. Chỉ nên xem xét thực hiện việc đốt cháy hoặc chôn lấp khi việc thu hồi tái chế là không thể thực hiện được. Chất này và bình chứa cần phải được xử lý theo cách an toàn. Bình rỗng hay các lớp lót có thể giữ lại cặn sản phẩm. 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.

XIV. YÊU CẦU TRONG VẬN CHUYỂN

	IMDG	IATA
Số UN	Không quản lý.	Không quản lý.
Tên riêng theo Liên Hợp Quốc (UN) để dùng trong vận chuyển	-	-
(các) nhóm nguy hại vận chuyển	-	-
Quy cách đóng gói	-	-
Mối nguy cho môi trường	Không.	Không.
Thông tin bổ sung	-	-

Các biện pháp phòng đặc biệt cho người dùng

Không có sẵn.

Vận chuyển số lượng lớn theo các công cụ IMO

Không có sẵn.

XV. QUY CHUẨN KỸ THUẬT VÀ QUY ĐỊNH PHÁP LUẬT PHẢI TUÂN THỦ

Các quy định riêng về an toàn, y tế và môi trường cho sản phẩm

Chưa rõ có quy định quốc gia và/hoặc khu vực nào được áp dụng đối với sản phẩm này (bao gồm cả các thành phần của nó).

Phân loại chất độc (TCVN 3164-79)

Không được xếp vào loại nguy hiểm.

Danh sách quốc tế

Tình trạng Danh mục của Úc (AICS)

Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

Danh mục của Canada

Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.

Tên sản phẩm Perfecto HT 5

Mã sản phẩm

452472-VN02

Trang: 9/11

Ngày phát hành 04/29/2025.

Format Việt nam

Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT

Phiên bản 5.01

(Việt nam)

(VIETNAMESE)

XV. QUY CHUẨN KỸ THUẬT VÀ QUY ĐỊNH PHÁP LUẬT PHẢI TUÂN THỦ

Danh mục của Trung Quốc (IECSC)	Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.
Tình trạng REACH (Đăng Ký, Đánh Giá, Cấp Phép và Hạn Chế các Hóa Chất)	Đề biết trạng thái REACH của sản phẩm này, vui lòng hỏi ý kiến người liên hệ hỗ trợ công ty của bạn, như được xác định trong Mục 1.
Danh mục của Nhật (ENCS)	Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.
Danh mục của Hàn Quốc (KECI)	Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.
Danh mục của Phi-lip-pin (PICCS)	Tất cả các thành phần được liệt kê hoặc được miễn trừ.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	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 đều hoạt động hoặc được miễn trừ.

XVI. THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC

Lịch sử

Ngày phát hành/ Ngày hiệu chỉnh	2025 Tháng Tư 29
Ngày phát hành lần trước	10/16/2024
Chuẩn bị bởi	Product Stewardship
Bảng từ viết tắt	ATE = Ước tính độ độc hại cấp tính BCF = Hệ số nồng độ sinh học GHS = Hệ thống phân loại và dán nhãn hóa chất hài hòa toàn cầu IATA = Hiệp hội vận tải hàng không quốc tế IBC = Côngtenơ khổ trung IMDG = Hàng hóa nguy hiểm hàng hải quốc tế LogPow = Lôgarit của hệ số phân chia octanol/nước MARPOL = Công ước quốc tế về việc ngăn chặn ô nhiễm từ tàu thuyền, 1973, được sửa đổi bởi Nghị định thư năm 1978. ("Marpol" = Marine Pollution (Ô nhiễm hàng hải)) UN = Liên hợp quốc Đa tạp = có thể chứa một hay nhiều thành phần sau 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

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

Người đọc lưu ý

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. Bạn không được sử dụng sản phẩm theo cách khác với (những) cách đã nêu mà không hỏi ý kiến của Tập đoàn BP.

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

Tên sản phẩm	Perfecto HT 5	Mã sản phẩm	452472-VN02	Trang:	10/11
Ngày phát hành	04/29/2025.	Format	Việt nam	Ngôn ngữ	TIẾNG VIỆT
Phiên bản	5.01		(Việt nam)		(VIETNAMESE)

XVI. THÔNG TIN CẦN THIẾT KHÁC

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. Bạn có thể liên hệ với Tập đoàn BP để đảm bảo tài liệu này là tài liệu mới nhất hiện có. Nghiêm cấm thay đổi đối với tài liệu này.

Tên sản phẩm Perfecto HT 5

Ngày phát hành 04/29/2025.

Phiên bản 5.01

Mã sản phẩm

452472-VN02

Format Việt nam

(Việt nam)

Trang: 11/11

Ngôn ngữ TIẾNG VIỆT

(VIETNAMESE)