



Bản Thông Tin An Toàn

According to UN GHS, Annex 4 - Guidance on the Preparation of SDS

Phiên bản 1

Tên sản phẩm Hỗn hợp hữu cơ

Ngày ban hành 21-Thg12-2016

Ngày sửa đổi 21-Thg12-2016

1. LẠI LỊCH CHẤT/HỖN PHẨM VÀ CÔNG TY/ĐƠN VỊ ĐẢM NHIỆM

Định danh sản phẩm

Tên sản phẩm Hỗn hợp hữu cơ

Các phương tiện xác định lại lịch khác

Không có thông tin

Công dụng đề nghị của hóa chất và các giới hạn sử dụng

Công Dụng Đề Nghị Dầu nhờn, thẩm thấu, Drives Out ẩm, Loại bỏ và Bảo vệ bề mặt từ ăn mòn
Các công dụng được khuyến nên tránh Không có thông tin

Thông tin chi tiết về Nhà Cung Cấp Bản Thông Tin An Toàn

Nhà cung cấp WD-40 Company
Địa chỉ 1061 Cudahy Place (92110) P.O. Box 80607 San Diego, California, USA
Postal code 92138-0607
Điện thoại 1-888-324-7596
Fax 1-888-324-7596

Số điện thoại khẩn cấp

1-800-424-9300, 1-703-527-3887

2. THÀNH PHẦN CẤU TẠO/THÔNG TIN VỀ THÀNH PHẦN

Mô tả Hỗn hợp

Tên Hóa Chất	Số CAS	% trọng lượng
Petroleum distillates, hydrotreated light	64742-47-8	50 - 70
Petroleum distillates, solvent dewaxed light paraffinic	64742-56-9	< 25
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic	64742-53-6	
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	
Paraffin oils, petroleum, catalytic dewaxed light	64742-71-8	
Carbon Dioxide	124-38-9	2 - 3

3. NHẬN DIỆN HIỂM HỌA

Phân loại chất hoặc hỗn hợp

CÁC KHÍ DUNG DỄ CHÁY Nhóm 1

Ăn Mòn/Kích Ứng Da Nhóm 2

Độc tính đối với cơ quan đích đặc hiệu (tiếp xúc một lần) Nhóm 3

Độc tính hô hấp qua miệng Nhóm 1

Các thành phần của nhãn

Ký Hiệu/Hình Đồ



Từ Cảnh Báo
tiêu ngữ hiểm họa

Nguy hiểm
H222 - Khí dung cực kỳ dễ cháy.
H229 - Bình áp lực: Có thể nổ khi bị gia nhiệt.
H315 - Gây kích ứng da.
H336 - Có thể gây thờ thần hoặc chóng mặt.

Tiêu Ngữ Đề Phòng

H304 - Có thể chết người khi nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp.
P210 - Tránh xa nhiệt/tia lửa/ngọn lửa trần/các bề mặt nóng.- Không hút thuốc.
P211 - Không xịt lên ngọn lửa trần hoặc nguồn lửa khác.
P251 - Bình áp lực: Không chọc thủng hoặc đốt, ngay cả sau khi đã sử dụng.
P271 - Chỉ dùng ngoài trời hoặc ở nơi thông khí tốt.
P280 - Sử dụng găng tay bảo hộ/quần áo bảo hộ/phương tiện bảo vệ mắt/mặt.
P261 - Tránh hít bụi/khói/khí/sương/hơi/bụi xịt.
P264 - Rửa mặt, tay và mọi phần da bị tiếp xúc cẩn thận sau khi thao tác.
P302 + P352 - KHI BỊ ĐÍNH VÀO DA: Rửa bằng nhiều xà phòng và nước.
P332 + P313 - Nếu bị kích ứng da: Tìm bác sĩ hướng dẫn/chăm sóc.
P362 - Cởi bỏ quần áo bị nhiễm và giặt trước khi sử dụng lại.
P304 + P340 - KHI HÍT PHẢI: Đưa nạn nhân ra nơi thoáng khí và để cho nghỉ ngơi trong một tư thế dễ thở.
P312 - Gọi cho TRUNG TÂM CHẤT ĐỘC hoặc bác sĩ nếu bạn cảm thấy không khỏe.
P301 + P310 - KHI NUỐT PHẢI: Gọi ngay cho TRUNG TÂM CHẤT ĐỘC hoặc bác sĩ.
P331 - KHÔNG gây nôn.
P410 + P412 - Bảo vệ tránh ánh nắng. Không để tiếp xúc với nhiệt độ vượt quá 50 °C/122 °F.
P403 + P233 - Bảo quản ở nơi thông khí tốt. Giữ kín dụng cụ đựng.
P405 - Bảo quản khóa chặt.
P501 - Thái bỏ vật liệu bên trong/dụng cụ đựng vào trạm thải bỏ chất thải đã được phê chuẩn.

Các hiểm họa khác
Không có thông tin

4. CÁC BIỆN PHÁP SƠ CỨU

Mô tả các biện pháp sơ cứu

Hướng Dẫn Chung

Không để dính vào mắt, da, hoặc quần áo. Không hít bụi/khói/khí/sương/hơi/bụi xịt. Cởi bỏ quần áo và giày đã bị nhiễm. Trong trường hợp bị kích ứng da hoặc bị dị ứng, hãy đưa đến bác sĩ. Khi gặp tai nạn hoặc cảm thấy không khỏe, tìm bác sĩ chăm sóc ngay (cho họ xem hướng dẫn sử dụng và bản thông tin an toàn nếu được).

Hít phải

KHI HÍT PHẢI: Đưa nạn nhân ra nơi thoáng khí và để cho nghỉ ngơi trong một tư thế dễ thở. Tìm bác sĩ hướng dẫn/chăm sóc nếu bạn thấy không được khỏe.

Tiếp Xúc Với Da

Rửa ngay lập tức bằng xà phòng và nhiều nước đồng thời cởi bỏ tất cả các quần áo và giày dép bị nhiễm. Giặt sạch quần áo bị nhiễm trước khi sử dụng lại. Nếu vẫn còn bị kích ứng da, gọi bác sĩ.

Tiếp xúc với mắt

NẾU BỊ VẮNG VÀO MẮT: Rửa cẩn thận bằng nước trong nhiều phút. Tháo kính tiếp xúc ra, nếu có và dễ thực hiện. Tiếp tục rửa. Nếu tiếp tục bị kích ứng mắt: Tìm bác sĩ hướng dẫn/chăm sóc.

Ăn phải

Súc miệng. Tìm bác sĩ chăm sóc. Không bao giờ cho vào miệng người bất tỉnh bất cứ thứ gì.

Các Triệu Chứng và Tác Dụng Quan Trọng Nhất, Cả Cấp Tính và Chậm Xuất Hiện

Gây kích ứng da. Có thể gây thờ thẫn hoặc chóng mặt. Có thể chết người khi nuốt phải và xâm nhập vào đường hô hấp.

Dấu hiệu Cần Thiết phải được bác sĩ Chăm Sóc Ngay Lập Tức và Điều Trị Đặc Biệt

Điều trị triệu chứng.

5. CÁC BIỆN PHÁP CHỮA CHÁY**Chất chữa cháy**

Chất chữa cháy phù hợp Hóa chất khô, CO₂, nước xịt bọt chịu alcol.
Chất chữa cháy không phù hợp Phun nước khối lượng lớn.

Hiểm Họa Đặc Biệt Phát Sinh từ Hóa Chất

Phân hủy nhiệt có thể dẫn đến phóng thích ra các khí và hơi kích ứng và độc: cacbon monoxyt, cacbon dioxyt.

Trang Bị Bảo Hộ Và Biện Pháp Đề Phòng Cho Nhân Viên Chữa Cháy

Sơ tán người đến khu vực an toàn. Đưa dụng cụ đựng ra khỏi khu vực cháy nếu bạn có thể làm mà không gặp nguy hiểm. Làm nguội thùng chứa bằng nước xịt. Nhân viên chữa cháy nên sử dụng thiết bị thở độc lập và trang bị bảo hộ chữa cháy đầy đủ. Đứng ở đầu gió. Bảo đảm thông khí đầy đủ, nhất là ở những khu vực có không gian hạn chế.

6. CÁC BIỆN PHÁP XỬ LÝ RÒ RỈ BẤT NGỜ**Các biện pháp đề phòng cho người, trang bị bảo hộ và quy trình xử lý khẩn cấp**

Sơ tán người đến khu vực an toàn. Bảo đảm thông khí đầy đủ, nhất là ở những khu vực có không gian hạn chế. LOẠI BỎ tất cả các nguồn lửa (không hút thuốc, không pháo sáng hoặc tia lửa hay ngọn lửa trong các khu vực kề cận). Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân theo hướng dẫn ở Mục 8. Tránh tiếp xúc với da, mắt hoặc quần áo. Không hít bụi/khói/khí/sương/hơi/bụi xịt. Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi đang sử dụng sản phẩm này. Rửa cẩn thận sau khi thao tác. Quần áo làm việc bị ô nhiễm không được mang ra khỏi nơi làm việc.

Các biện pháp đề phòng cho môi trường

Phải thông báo cho các cơ quan có thẩm quyền được biết khi có sự cố tràn đổ lớn mà không thể ngăn chặn được. Ngăn không cho chảy vào kênh rạch, cống rãnh, tầng hầm hoặc các khu vực chật hẹp.

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

Ngăn chặn và thu gom lượng tràn đổ bằng các vật liệu thấm hút không cháy, (ví dụ như cát, đất, bột diatomit, chất khoáng bón cây) rồi cho vào dụng cụ đựng để thải bỏ theo các quy định của địa phương / quốc gia (xem mục 13).

7. THAO TÁC VÀ BẢO QUẢN**Các biện pháp đề phòng cho Thao Tác An Toàn**

Thao tác theo tiêu chuẩn thực hiện tốt vệ sinh và an toàn. Bảo đảm thông khí đầy đủ, nhất là ở những khu vực có không gian hạn chế. Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition. Sử dụng các biện pháp phòng ngừa phóng tĩnh điện. Sử dụng trang bị bảo hộ cá nhân theo hướng dẫn ở Mục 8. Tránh tiếp xúc với da, mắt hoặc quần áo. Không hít bụi/khói/khí/sương/hơi/bụi xịt. Không ăn, uống hoặc hút thuốc khi đang sử dụng sản phẩm này. Rửa cẩn thận sau khi thao tác. Giặt sạch quần áo bị nhiễm trước khi sử dụng lại.

Các điều kiện bảo quản an toàn, kể cả mọi tính chất tương kỵ

Giữ dụng cụ đựng thật kín ở nơi khô, mát, thông khí tốt. Keep away from heat, sparks, flame and other sources of ignition. Bảo quản khóa chặt và tránh xa tầm tay của trẻ em. Tránh xa thức ăn, đồ uống và thức ăn gia súc. Bảo quản theo các quy định của địa phương.

8. KIỂM SOÁT TIẾP XÚC/BẢO VỆ CÁ NHÂN**Thông Số Kiểm Soát**

Tên Hóa Chất	TLV của ACGIH	OSHA PEL	NIOSH IDLH	Đan Mạch	Liên Hiệp Châu Âu
Carbon Dioxide (CAS #: 124-38-9)	STEL: 30000 ppm TWA: 5000 ppm	-	IDLH: 40000 ppm TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 30000 ppm STEL: 54000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³

Tên Hóa Chất	Latvia	Pháp	Phần Lan	Đức	Y
Petroleum distillates, hydrotreated light (CAS #: 64742-47-8)	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 140 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 280 mg/m ³ Skin	-
Carbon Dioxide (CAS #: 124-38-9)	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9100 mg/m ³ Ceiling / Peak: 10000 ppm Ceiling / Peak: 18200 mg/m ³	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³

Tên Hóa Chất	Ba Lan	Bồ Đào Nha	Tây Ban Nha	Thụy Sĩ	Hà Lan
Carbon Dioxide (CAS #: 124-38-9)	-	-	-	-	TWA: 9000 mg/m ³

Tên Hóa Chất	Na Uy	Vương Quốc Liên Hiệp Anh	Úc	Áo	Bỉ
Carbon Dioxide (CAS #: 124-38-9)	TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9000 mg/m ³	-	5000 ppm 9000 mg/m ³ 12500 ppm 22500 mg/m ³ 30000 ppm STEL 54000 mg/m ³ STEL	STEL 10000 ppm STEL 18000 mg/m ³ TWA: 5000 ppm TWA: 9000 mg/m ³	-

Các Biện Pháp Kiểm Soát Kỹ Thuật Phù Hợp

Bảo đảm thông khí đầy đủ, nhất là ở những khu vực có không gian hạn chế. Phòng tắm. Các điểm rửa mắt. Loại bỏ tất cả các nguồn lửa.

Các biện pháp bảo vệ cá nhân, như trang bị bảo hộ cá nhân

Biện pháp bảo vệ đường hô hấp Trong trường hợp thiếu thông khí, sử dụng thiết bị bảo vệ hô hấp phù hợp.
 Biện pháp bảo vệ tay Đeo găng tay bảo hộ.
 Biện pháp bảo vệ mắt/mặt Đeo kính an toàn có gờ chắn bên (hoặc kính bảo hộ).
 Bảo Vệ Da và Cơ Thể Sử dụng trang phục bảo hộ thích hợp.

9. CÁC TÍNH CHẤT VẬT LÝ VÀ HÓA HỌC

Thông tin về các tính chất lý hóa cơ bản

Ngoại quan	Chất lỏng
Màu	Hỗ phách ánh sáng
Mùi	Mùi dầu nhẹ
Ngưỡng Phát Hiện Mùi	Chưa xác định
pH	Chưa xác định
Điểm chảy/điểm đông	Chưa xác định
Điểm sôi / vùng nhiệt độ sôi	160 - 198 °C
Khả năng cháy (rắn, khí)	Khí dung cực kỳ dễ cháy
Giới hạn cháy trong không khí	0.7 - 1.5%
Điểm chớp cháy	43 °C
Nhiệt Độ Tự Bốc Cháy	Chưa xác định
Nhiệt độ phân hủy	Chưa xác định
Độ nhớt động học	Chưa xác định

Độ nhớt động lực học	Chưa xác định
(Các) độ tan	Không hòa tan trong nước
Hệ số phân tách (LogPow)	Chưa xác định
Áp Suất Hơi	Chưa xác định
Tỷ trọng	Chưa xác định
Tỷ trọng tương đối	Chưa xác định
Tỷ Trọng Hơi	> 1
Tốc độ bay hơi	Chưa xác định
Tính chất nổ	Không phải chất nổ
Tính Chất Oxy Hóa	Chưa xác định

Thông tin khác

Không có thông tin

10. ĐỘ BỀN VÀ KHẢ NĂNG PHẢN ỨNG

Khả năng phản ứng

Không có thông tin.

Độ Bền Hóa Học

Bền trong các điều kiện thông thường.

Khả năng gây phản ứng nguy hiểm

Phản ứng polyme hóa nguy hiểm không xảy ra.

Các điều kiện cần tránh

Nhiệt, ngọn lửa và tia lửa. Các Vật Liệu Tương Ky.

Các Vật Liệu Tương Ky

Các chất oxy hóa mạnh.

Các sản phẩm phân hủy gây nguy hiểm

Cacbon monoxyt, cacbon dioxyt.

11. THÔNG TIN VỀ ĐỘC TÍNH

Độc Tính Cấp

Tên Hóa Chất	LD50 (liều bán tử) qua miệng	LD50 (liều bán tử) qua da	LC50 (Nồng độ bán tử) qua hô hấp
Petroleum distillates, hydrotreated light (CAS #: 64742-47-8)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic (CAS #: 64742-54-7)	> 15 g/kg (Rat)	-	-

Ăn Mòn/Kích Ứng Da

Gây kích ứng da.

Tổn thương nặng/kích ứng mạnh cho mắt

Không kích ứng mắt.

Gây mẫn cảm

Không quan sát thấy có phản ứng mẫn cảm.

Khả Năng Gây Đột Biến Tế Bào Mào

Không có thông tin.

Khả năng gây ung thư

Không có thông tin.

Độc Tính Sinh Sản

Không có thông tin.

STOT - Tiếp Xúc Một Lần

Không có thông tin.

STOT - Tiếp Xúc Nhiều Lần

Không có thông tin.

Hiểm Họa Hít Phải Qua Miệng

Không có thông tin.

12. THÔNG TIN VỀ SINH THÁI

Độc tính sinh thái

Tên Hóa Chất	Algae/Aquatic plants EC50	Fish LC50	Crustacea EC50
Petroleum distillates, hydrotreated light (CAS #: 64742-47-8)	-	45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 2.2: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	4720: 96 h Den-dronereides heteropoda mg/L LC50
Petroleum distillates, solvent dewaxed light paraffinic (CAS #: 64742-56-9)	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic (CAS #: 64742-65-0)	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic (CAS #: 64742-53-6)	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic (CAS #: 64742-54-7)	-	5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy

Không có thông tin.

Tích tụ sinh học

Tên Hóa Chất	Hệ số tích tụ sinh học (BCF)
Petroleum distillates, hydrotreated light (CAS #: 64742-47-8)	159

khả năng di chuyển

Không có thông tin.

Các Tác Dụng Có Hại Khác

Không có thông tin.

13: XEM XÉT VỀ VIỆC THẢI BỎ

Các Phương Pháp Xử Lý Chất Thải

Chất Thải của Phần Dư/Sản Phẩm Chưa Sử Dụng Việc thải bỏ phải phù hợp với luật pháp và quy định hiện hành của địa phương, khu vực, và quốc gia.
 Bao Bì Đã Bị Nhiễm Việc thải bỏ phải phù hợp với luật pháp và quy định hiện hành của địa phương, khu vực, và quốc gia.

14. THÔNG TIN VỀ VẬN CHUYỂN

Số UN	1950
Tên riêng trong vận chuyển	AEROSOLS
Nhóm hiểm họa	2.1
Nhóm đóng gói	Không được quy định
Các hiểm họa cho môi trường	ô nhiễm do not biển
Biện Pháp Đề Phòng Đặc Biệt	Không có thông tin
Vận chuyển số lượng lớn theo Phụ Lục II của Hiệp Định MARPOL và QUY TẮC IBC	Không áp dụng

15. THÔNG TIN VỀ QUY ĐỊNH

Các Danh Mục Quốc Tế

Component	Danh Mục Hóa Chất Úc (AICS)	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	TSCA
Petroleum distillates, hydrotreated light 64742-47-8 (50 - 70)	X	X	X	X	X	X	X	X
Petroleum distillates, solvent dewaxed light paraffinic 64742-56-9 (< 25)	X	X	X	X	X	X	X	X
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0 (< 25)	X	X	X	X	X	X	X	X
Petroleum distillates, hydrotreated light naphthenic 64742-53-6 (< 25)	X	X	X	X	X	X	X	X
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7 (< 25)	X	X	X	X	X	X	X	X
Paraffin oils, petroleum, catalytic dewaxed light 64742-71-8 (< 25)	X	X	X	-	X	X	X	X
Carbon Dioxide 124-38-9 (2 - 3)	X	X	X	X	X	X	X	X

"-" Không có trong danh mục

"X" Có Trong Danh Mục

16. THÔNG TIN KHÁC

Chú thích về sửa đổi

Ngày ban hành	21-Thg12-2016
Ngày sửa đổi	21-Thg12-2016
Chú thích về sửa đổi	Không áp dụng

Giải thích hoặc chú thích các từ viết tắt sử dụng trong bản thông tin an toàn

TWA - TWA (Nồng độ bình quân có thể tiếp xúc)

STEL - STEL (Giới Hạn Tiếp Xúc Ngắn Hạn)

Trần - Giá trị giới hạn tối đa

TSCA - Danh Mục của Đạo Luật Kiểm Soát Chất Độc Hoa Kỳ Mục 8(b)

DSL/NDL - Danh Mục Hóa Chất Nội Địa/Danh Mục Hóa Chất Ngoài Danh Mục Hóa Chất Nội Địa của Canada

IECSC - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành của Trung Quốc

EINECS/ELINCS - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành của Châu Âu/Danh Mục Hóa Chất Đã Được Thông Báo của Châu Âu

ENCS - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành và Hóa Chất Mới của Nhật Bản

KECL - Danh Mục Hóa Chất Hiện Hành và Hóa Chất Đã Đánh Giá của Hàn Quốc

NZIoC - Danh Mục Hóa Chất của New Zealand

PICCS - Danh Mục Hóa Chất và Các Chất Hóa Học của Philipin

AICS - Danh Mục Hóa Chất Úc

Tuyên bố miễn trách

Thông tin cung cấp trong Bản Thông tin an toàn này là chính xác theo tất cả sự hiểu biết, thông tin và sự tin tưởng của chúng tôi vào ngày ban hành thông tin. Thông tin cung cấp chỉ được thiết kế để hướng dẫn cho việc thao tác, sử dụng, xử lý, bảo quản, vận chuyển, thải bỏ và phóng thích an toàn và không nên được xem là một sự bảo đảm hay đặc điểm của chất lượng. Thông tin này chỉ liên quan đến riêng vật liệu đề cập và sẽ không hợp lệ khi vật liệu đó được sử dụng kết hợp với bất kỳ vật liệu nào khác hoặc bất kỳ quá trình chế biến nào, nếu không được nêu rõ trong tài liệu này

----- End of Safety Data Sheet -----