

MỤC 1: Thông tin về chất/hỗn hợp chất và về công ty/doanh nghiệp

1.1. Nhận dạng sản phẩm

Hình thức sản phẩm	: Mixture
Tên thương mại	: Rubio Monocoat Grease Remover
UFI	: TY00-Q04S-P005-3HY5
Loại sản phẩm	: Detergent

1.2. Ứng dụng thích hợp của chất hay hỗn hợp chất và các ứng dụng không được khuyến cáo

1.2.1. Ứng dụng thích hợp

Dành cho công chúng rộng rãi	
Phân loại sử dụng cơ bản	: Consumer use, Sử dụng chuyên nghiệp
Use of the substance/mixture	: Removing grease stains on a surface treated with RMC oil

1.2.2. Ứng dụng không khuyến cáo

Hiện chưa có thông tin bổ sung

1.3. Thông tin về nhà cung cấp phiếu an toàn hóa chất

Nhà cung cấp

Muyllé Façon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
B 8870 Izegem
Belgium
T +32 (0) 51 30 80 54, F +32 (0) 51 30 99 78
info@rubiomonocoat.com, www.rubiomonocoat.com

Nhà phân phối

Rubio Monocoat Norway AS
Kolonivegen 43
2072 Dal
Norway
T +47 63 95 63 95
<https://www.rubiomonocoat.com>

1.4. Số điện thoại liên hệ trong trường hợp khẩn cấp

Hiện chưa có thông tin bổ sung

MỤC 2: Nhận dạng nguy hiểm

2.1. Phân loại chất hay hỗn hợp chất

Phân loại theo quyết định (EC) số 1272/2008 [CLP]

Chất lỏng dễ cháy, Nhóm 2	H225
Tồn hại mắt/kích ứng mắt nghiêm trọng, Nhóm 2	H319

Toàn bộ nội dung của các tuyên bố H- và EUH (Mối Nguy hại Châu Âu): xem mục 16

Tác dụng hóa lý có hại ảnh hưởng đến sức khỏe con người và môi trường

Hiện chưa có thông tin bổ sung

2.2. Nội dung nhãn

Ghi nhãn theo đúng quyết định (EC) số 1272/2008 [CLP]

Hình đồ cảnh báo nguy hiểm (CLP)



GHS02

GHS07

Từ cảnh báo (CLP)

: Nguy hiểm

Từ cảnh báo (CLP)

: H225 - Chất lỏng và hơi dễ bắt cháy.

H319 - Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Thông báo phòng ngừa (CLP)	: P102 - Bảo quản tránh xa tầm tay của trẻ em. P101 - Mang theo chai đựng hoặc nhãn hàng sản phẩm nếu đến gặp bác sĩ. P210 - Giữ tránh xa nhiệt độ cao, các bề mặt nóng, tia lửa, ngọn lửa hoặc các nguồn bắt cháy khác. Không hút thuốc. P403+P233 - Kho trữ tại nơi có thông gió tốt. Giữ thùng chứa đóng chặt và kín. P337+P313 - Nếu kích ứng mắt kéo dài: Liên lạc với bác sĩ để được tư vấn/theo dõi. P501 - Thái bỏ chất chứa bên trong/bao bì chứa đựng tại điểm thu gom rác thải nguy hiểm hoặc đặc biệt, theo quy định địa phương, khu vực, quốc gia và/hoặc quốc tế.
----------------------------	---

Quy định của các nước Bắc Âu

Vương quốc Đan Mạch

Mã MAL : 2-1

2.3. Các mối nguy hiểm khác

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

Thành phần	
Ethanol (64-17-5)	Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu PBT của quy định REACH mục XIII Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu vPvB của quy định REACH mục XIII
Butanone (78-93-3)	Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu PBT của quy định REACH mục XIII Chất/hợp chất trên không đáp ứng đầy đủ các yêu cầu vPvB của quy định REACH mục XIII

Hỗn hợp này không chứa (các) chất với nồng độ bằng hoặc trên (lớn hơn) 0,1% được đưa vào danh sách lập theo Điều 59(1) của REACH (Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Sử dụng Hóa chất) vì có các tính chất gây rối loạn nội tiết hoặc không bị xác định là có các tính chất gây rối loạn nội tiết theo các tiêu chí được nêu trong Quy định Ủy quyền của Ủy ban (EU) 2017/2100 hoặc Quy định của Ủy ban (EU) 2018/605

MỤC 3: Thành phần/thông tin về thành phần

3.1. Đơn chất

Không áp dụng được

3.2. Hỗn hợp chất

Tên	Nhận dạng sản phẩm	%	Phân loại theo quyết định (EC) số 1272/2008 [CLP]
Ethanol chất có một/nhiều giới hạn phơi nhiễm nghiệp vụ quốc gia (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	Số CAS: 64-17-5 Số EC: 200-578-6 Số đăng ký EC: 603-002-00-5 Số REACH: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanone chất có một/nhiều giới hạn phơi nhiễm nghiệp vụ quốc gia (BE, DK, GB, NL, NO, CH); Chất có giới hạn tiếp xúc nơi làm việc cộng đồng	Số CAS: 78-93-3 Số EC: 201-159-0 Số đăng ký EC: 606-002-00-3 Số REACH: 01-2119457290-43	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Số CAS: 67-63-0 Số EC: 200-661-7 Số đăng ký EC: 603-117-00-0 Số REACH: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Giới hạn nồng độ đặc biệt:

Tên	Nhận dạng sản phẩm	Giới hạn nồng độ đặc biệt
Ethanol	Số CAS: 64-17-5 Số EC: 200-578-6 Số đăng ký EC: 603-002-00-5 Số REACH: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Toàn bộ nội dung của các tuyên bố H- và EUH (Mối Nguy hại Châu Âu): xem mục 16

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

MỤC 4: Biện pháp sơ cứu về y tế

4.1. Biện pháp sơ cứu

- | | |
|---|--|
| Sơ cứu tổng quát | : Mang theo chai đựng hoặc nhân hàng sản phẩm nếu đến gặp bác sĩ. |
| Sơ cứu trong trường hợp hít phải | : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. |
| Sơ cứu trong trường hợp tiếp xúc với da | : TRONG TRƯỜNG HỢP CÓ TIẾP XÚC VỚI DA (hoặc tóc): Lấy ra/cởi bỏ ngay lập tức quần áo bị phơi nhiễm. Rửa lại da với nước/tắm gội lại. If skin irritation persists, take medical advice. |
| Sơ cứu khi có tiếp xúc với mắt | : TRONG TRƯỜNG HỢP CÓ TIẾP XÚC VỚI MẮT: rửa lại với nước một cách cẩn trọng liên tục trong vòng vài phút. Tháo kính sát tròng nếu nạn nhân có mang kính và có thể tháo dễ dàng. Tiếp tục rửa mắt. irritation persists. |
| Sơ cứu trong trường hợp nuốt phải | : Do NOT induce vomiting. Call a physician immediately. |

4.2. Các triệu chứng và tác dụng chính, cấp tính và trì hoãn

- | | |
|---|--|
| Triệu chứng/tác dụng | : If you feel unwell, seek medical advice. |
| Triệu chứng/tác dụng sau khi hít phải | : Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath. Có thể gây ngứa gât hoặc choáng váng. Obtain medical attention if breathing difficulty persists. |
| Triệu chứng/tác dụng sau khi tiếp xúc với da | : Remove all contaminated clothing and footwear. TRONG TRƯỜNG HỢP CÓ TIẾP XÚC VỚI DA: rửa lại với thật nhiều nước và xà phòng. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. |
| Triệu chứng/tác dụng sau khi tiếp xúc với mắt | : Irritating to eyes. Rinse immediately with plenty of water for 15 minutes. Consult a doctor. |
| Triệu chứng/tác dụng sau khi nuốt phải | : Seek a medical assistance, even if there are no immediate symptoms. Show this safety data sheet to the doctor or emergency department. |

4.3. Thông tin về các biện pháp sơ cấp cứu và các phương pháp xử lý cần thiết

Show this safety data sheet to the doctor or emergency department.

MỤC 5: Phương pháp cứu hỏa

5.1. Phương tiện cứu hỏa

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Suitable extinguishing media | : Water mist, carbonic acid, foam or powder against ambient fire. |
| Tác nhân tiêu hủy không tương ứng | : Do not use a heavy water stream. |

5.2. Nguy hiểm đặc biệt từ chất hay hỗn hợp chất

- | | |
|------------------|---|
| Nguy cơ hỏa hoạn | : Có thể tự bốc cháy hoặc nổ dưới tác động của nhiệt độ. This product is flammable. |
| Nguy cơ nổ | : May form flammable/explosive vapour-air mixture. |

5.3. Khuyến cáo cho nhân viên cứu hỏa

- | | |
|----------------------------------|---|
| Biện pháp phòng chống cháy | : Giải tỏa khu vực. |
| Hướng dẫn cứu hỏa | : Dập mọi nguồn gây cháy nếu có thể làm một cách an toàn. Dập lửa từ khoảng cách xa do nguy cơ gây nổ. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment. |
| Biện pháp bảo hộ khi có hỏa hoạn | : Thiết bị thở độc lập. Complete protective clothing. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. |

MỤC 6: Biện pháp xử lý trong trường hợp đổ tràn

6.1. Biện pháp bảo hộ cá nhân, thiết bị bảo hộ và biện pháp cấp cứu

- | | |
|--|---|
| Biện pháp chung | : Eliminate every possible source of ignition. No naked flames, sparks, and do not smoke. |
| 6.1.1. Dành cho cá nhân không mang chức năng cứu hộ | |
| Biện pháp cấp cứu | : Chỉ các nhân viên có kỹ năng và được trang bị đầy đủ thiết bị bảo hộ theo yêu cầu mới được can thiệp. Tránh tiếp xúc với mắt, da hoặc quần áo. Use personal protective equipment - see point 8. Limit spread. |
| 6.1.2. Dành cho cứu hộ viên | |
| Thiết bị bảo hộ | : Equip cleanup crew with proper protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. |
| Biện pháp cấp cứu | : Ventilate area. |

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

6.2. Biện pháp bảo vệ môi trường

Thu hồi sản phẩm bị vương đổ.

6.3. Phương pháp và thiết bị chứa và vệ sinh

- Dùng để chứa
- Quy trình làm sạch
- Các thông tin khác
- : Thu hồi sản phẩm bị vương đổ.
- : Liquid is absorbed with granules or similar. Collect in suitable containers. Rinse thoroughly with water. Further handling of spillage - see point 13. Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible.
- : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Tham khảo tại các mục khác

See above (see point 6.1/6.2/6.3).

MỤC 7: Thao tác và lưu trữ

7.1. Biện pháp phòng ngừa cần có cho thao tác an toàn

- Precautions for safe handling
- : Chỉ sử dụng ở ngoài trời hoặc tại nơi có thông gió tốt. Dập mọi nguồn gây cháy nếu có thể làm một cách an toàn. Đeo thiết bị bảo vệ cá nhân. Tránh tiếp xúc với mắt, da hoặc quần áo. Vô cùng cẩn trọng tránh phóng điện tĩnh.

7.2. Điều kiện cần để đảm bảo an toàn lưu trữ, bao gồm cả khả năng không tương hợp

- Biện pháp kỹ thuật
- Điều kiện lưu trữ
- Nơi lưu trữ
- : Không sử dụng các công cụ gây tia lửa. Vô cùng cẩn trọng tránh phóng điện tĩnh.
- : Kho trữ tại nơi có thông gió tốt. Giữ thùng chứa đóng chặt và kín.
- : Store away from direct sunlight or other heat sources.

7.3. Ứng dụng đặc biệt cuối cùng

See application - point 1.

MỤC 8: Kiểm soát phơi nhiễm/yêu cầu về thiết bị bảo vệ cá nhân

8.1. Các thông số kiểm soát

8.1.1 Các chỉ số giới hạn sinh học và phơi nhiễm nghề nghiệp quốc gia

Rubio Monocoat Grease Remover	
Na-uy - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
dẫn chiếu pháp quy	Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 581, 05.04.2024)
Ethanol (64-17-5)	
Bi - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Alcool éthylique # Ethanol
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
dẫn chiếu pháp quy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Vương quốc Đan Mạch - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Ethanol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1900 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	3800 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	2000 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ethanol (64-17-5)	
Pháp - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Hà Lan - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	137 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	1000 ppm
Vương quốc Liên hiệp Anh và Bắc Ireland - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Ethanol
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
dẫn chiếu pháp quy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Na-uy - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Etanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Thụy Sĩ - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Ethanol
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VME [ppm]	500 ppm
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
VLE [ppm]	1000 ppm
Chú thích	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Nhận xét	Messmethoden = INRS + NIOSH
Hợp Chung Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Ethanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Nhận xét (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2023
Butanone (78-93-3)	
EU - Giá trị Giới hạn Phơi nhiễm Nghề nghiệp Chỉ báo (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Butanone (78-93-3)	
Bi - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	2-Butanone # 2-Butanon
Limit value [mg/m³]	600 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	900 mg/m³
Short time value [ppm]	300 ppm
dẫn chiếu pháp quy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Vương quốc Đan Mạch - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Butanon
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	145 mg/m³
Grænseværdie (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	900 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	300 ppm
Nhận xét	EH
Hà Lan - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	590 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm
Vương quốc Liên hiệp Anh và Bắc Ireland - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
WEL TWA (mg/m³)	600 mg/m³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m³)	899 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Nhận xét (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
dẫn chiếu pháp quy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Vương quốc Liên hiệp Anh và Bắc Ireland - Giá trị giới hạn sinh học	
Tên dùng	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
dẫn chiếu pháp quy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Na-uy - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Butanon
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	75 ppm
Nhận xét	E
Thụy Sĩ - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	2-Butanon

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Butanone (78-93-3)	
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [ppm]	200 ppm
Chú thích	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Nhận xét	Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring
Thủy Sĩ - BAT (BLV)	
Tên dùng	2-Butanon (MEK)
BAT (BLV)	2 mg/l
Nhận xét	Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b
Hợp Chung Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
Nhận xét (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2023
Hợp Chung Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Tên dùng	METHYL ETHYL KETONE
Chỉ số sinh học phơi nhiễm (BEI)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2023
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Bỉ - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m³]	1000 mg/m³
Short time value [ppm]	400 ppm
dẫn chiếu pháp quy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Vương quốc Đan Mạch - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Propan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
Đức - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp (TRGS 900)	
Giá trị giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp theo TRGS 900 (mg/m³)	500 mg/m³
Giới hạn định phơi nhiễm theo TRGS 900 (mg/m³)	1000 mg/m³
Hà Lan - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
Vương quốc Liên hiệp Anh và Bắc Ireland - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	Propan-2-ol
WEL TWA (mg/m³)	999 mg/m³
WEL TWA (ppm)	400 ppm
WEL STEL (mg/m³)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
dẫn chiếu pháp quy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Na-uy - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	2-propanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Grenseverdier (AN) (ppm)	100 ppm
Thụy Sĩ - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	1000 mg/m³
VLE [ppm]	400 ppm
Chú thích	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring
Nhận xét	Messmethoden = INRS + NIOSH
Thụy Sĩ - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 mg/l
Hợp Chúng Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Giá trị Giới hạn Tiếp xúc Nghề nghiệp	
Tên dùng	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Nhận xét (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2023
Hợp Chúng Quốc Hoa Kỳ - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Tên dùng	2-PROPANOL
Chỉ số sinh học phơi nhiễm (BEI)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
dẫn chiếu pháp quy	ACGIH 2023

8.1.2. Quy trình giám sát khuyến nghị

Hiện chưa có thông tin bổ sung

8.1.3. Hình thành các chất gây ô nhiễm không khí

Hiện chưa có thông tin bổ sung

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL (Mức không ảnh hưởng) và PNEC (Nồng độ dự báo không gây tác động)

Ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Người lao động)	
Cấp tính - tác dụng tại chỗ, qua đường hô hấp	1900 mg/m³
Kéo dài - tác dụng toàn thân, ngoài da	343 mg/kg thể trọng/ngày
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường hô hấp	950 mg/m³
DNEL/DMEL (Toàn thể cộng đồng)	
Cấp tính - tác dụng tại chỗ, qua đường hô hấp	950 mg/m³
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường tiêu hóa	87 mg/kg thể trọng/ngày
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường hô hấp	114 mg/m³
Kéo dài - tác dụng toàn thân, ngoài da	206 mg/kg thể trọng/ngày
PNEC (Nước)	
PNEC aqua (nước ngọt)	0,96 mg/l
PNEC aqua (nước biển)	0,79 mg/l
PNEC (Cặn)	
PNEC cặn (nước ngọt)	3,6 mg/kg khối lượng cặn
PNEC cặn (nước biển)	2,9 mg/kg khối lượng cặn
PNEC (Đất)	
PNEC đất	0,63 mg/kg khối lượng cặn
PNEC (Đường tiêu hóa)	
PNEC đường tiêu hóa (độc thứ cấp)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC trạm xử lý nước thải	580 mg/l
Butanone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Người lao động)	
Cấp tính - tác dụng toàn thân, qua đường hô hấp	900 mg/m³
Kéo dài - tác dụng toàn thân, ngoài da	1161 mg/kg thể trọng/ngày
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường hô hấp	600 mg/m³
DNEL/DMEL (Toàn thể cộng đồng)	
Cấp tính - tác dụng toàn thân, qua đường hô hấp	450 mg/m³
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường tiêu hóa	31 mg/kg thể trọng/ngày
Kéo dài - tác dụng toàn thân, đường hô hấp	106 mg/m³
Kéo dài - tác dụng toàn thân, ngoài da	412 mg/kg thể trọng/ngày
PNEC (Nước)	
PNEC aqua (nước ngọt)	55,8 mg/l
PNEC aqua (nước biển)	55,8 mg/l
PNEC aqua (gián đoạn, nước ngọt)	55,8 mg/l
PNEC (Cặn)	
PNEC cặn (nước ngọt)	284,7 mg/kg khối lượng cặn
PNEC cặn (nước biển)	284,7 mg/kg khối lượng cặn

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Butanone (78-93-3)	
PNEC (Đất)	
PNEC đất	22,5 mg/kg khối lượng cân
PNEC (STP)	
PNEC trạm xử lý nước thải	709 mg/l

8.1.5. Phân nhóm kiểm soát

Hiện chưa có thông tin bổ sung

8.2. Kiểm soát tính nổ

8.2.1. Kiểm tra kỹ thuật theo quy định

Kiểm tra kỹ thuật theo quy định:

Mang máy hỗ trợ hô hấp thích hợp trong suốt quá trình phun xịt.

8.2.2. Thiết bị bảo vệ cá nhân

Trang thiết bị bảo hộ cá nhân:

Protective goggles. Quần áo bảo hộ. Gloves.

(Các) Ký hiệu thiết bị bảo hộ cá nhân:



8.2.2.1. Bảo vệ mắt và mặt

Bảo vệ mắt			
Loại	Ứng dụng	Characteristics	Tiêu chuẩn
Safety glasses	Droplet	With side shields	EN ISO 16321

8.2.2.2. Skin protection

Bảo vệ tay					
Loại	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Tiêu chuẩn
găng cách nhiệt chống lạnh	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 phút)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Bảo vệ đường hô hấp

Bảo vệ đường hô hấp:

Usually not necessary. In case of insufficient ventilation or spraying: Use approved mask with particle filter P2 (EN149). The filters have a limited service life (must be changed). Read the manufacturer's instructions.

Bảo vệ đường hô hấp			
Device	Loại lọc	Điều kiện	Tiêu chuẩn
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

8.2.2.4. Môi nguy hiểm về nhiệt

Hiện chưa có thông tin bổ sung

8.2.3. Kiểm soát mức độ phơi nhiễm với môi trường

Kiểm soát mức độ phơi nhiễm với môi trường:

Tránh thải ra môi trường.

Kiểm soát rủi ro cho người sử dụng:

Tránh mọi hình thức tiếp xúc trong giai đoạn thai kỳ/thời kỳ cho con bú.

Các thông tin khác:

Không được ăn, uống hoặc hút thuốc khi sử dụng sản phẩm trên.

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

MỤC 9: Đặc tính lý, hóa của hóa chất

9.1. Thông tin về các tính chất vật lý và hóa học chủ đạo

Trạng thái vật lý	: Chất lỏng
Màu sắc	: Blue.
Hình dạng	: Chất lỏng.
Mùi đặc trưng	: alcohol odour.
Ngưỡng mùi	: Không có
Điểm nóng chảy	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Điểm đông đặc	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Điểm sôi	: $\approx 76\text{ }^{\circ}\text{C}$
Tính dễ bắt lửa	: Không có
Giới hạn nổ	: Không có
Giới hạn nồng độ cháy, nổ dưới	: Không có
Giới hạn nồng độ cháy, nổ trên	: Không có
Điểm cháy	: $12\text{ }^{\circ}\text{C}$
Nhiệt độ tự cháy	: $\approx 361\text{ }^{\circ}\text{C}$
Nhiệt độ phân hủy	: Không có
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Độ nhớt, động học	: Không có
Độ hòa tan	: Nước: 100 %
Log Kow	: Không có
Log Pow	: -0,35
Áp suất hóa hơi	: Không có
Áp suất hơi ở 50°C	: Không có
Mật độ	: 0,82 kg/l
Mật độ tương đối	: Không có
Mật độ hơi nước tương đối ở 20°C	: Không có
Đặc điểm hạt	: Không áp dụng được

9.2. Các thông tin khác

9.2.1. Thông tin liên quan đến các cấp nguy hiểm vật lý

Hiện chưa có thông tin bổ sung

9.2.2. Các đặc điểm an toàn khác

Lượng VOC : 100 %

MỤC 10: Mức ổn định và phản ứng của hóa chất

10.1. Phản ứng

Có thể tự bốc cháy hoặc nổ dưới tác động của nhiệt độ. Chất lỏng và hơi dễ bắt cháy.

10.2. Tính ổn định hóa học

Chất lỏng bắt cháy.

10.3. Có khả năng phản ứng gây nguy hiểm

Hiện chưa có thông tin bổ sung

10.4. Điều kiện cần tránh

All heat sources, including direct sunlight. Tránh lửa, tia lửa. Loại mọi nguồn gây cháy. Avoid shock and friction.

10.5. Chất không tương hợp

Bases. Acids. oxidizing agents.

10.6. Sản phẩm phân hủy nguy hiểm

Hiện chưa có thông tin bổ sung

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

MỤC 11: Thông tin về độc tính

11.1. Thông tin về các cấp nguy hiểm như được định nghĩa trong Quy định (EC) số 1272/2008

Độc cấp tính (qua đường tiêu hóa)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Độc cấp tính (qua da)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Độc cấp tính (qua đường hô hấp)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Thông tin bổ sung	: Swallowing the liquid may cause aspiration into the lungs with the risk of chemical pneumonitis Disturbances of consciousness Effects of skin contact may include : redness

Ethanol (64-17-5)	
LD50 qua tiêu hóa chuột	10470 mg/kg thể trọng
LD50 đường uống	10470 mg/kg thể trọng
LD50 qua da thỏ	> 15800 mg/kg thể trọng
LD50 ngoài da	15800 mg/kg thể trọng
LC50 Hít - Chuột	124,7 mg/l air
LC50 Hít - Chuột (Bụi/Sương)	> 99999 mg/l
LC50 Hít - Chuột (Hơi)	51-124,7

Butanone (78-93-3)	
LD50 qua tiêu hóa chuột	2737 mg/kg
LD50 đường uống	2737 mg/kg thể trọng
LD50 qua da thỏ	6480 mg/kg
LD50 ngoài da	6400 mg/kg thể trọng
LC50 Hít - Chuột	34 mg/l/4h
LC50 Hít - Chuột [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 Hít - Chuột (Bụi/Sương)	> 5000 mg/l

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 qua tiêu hóa chuột	5840 mg/kg
LD50 đường uống	4396 mg/kg thể trọng
LD50 ngoài da	12800 mg/kg thể trọng
LC50 Hít - Chuột (Bụi/Sương)	46600 mg/l

Ấn mòn da/kích ứng da	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng) pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Thông tin bổ sung	: Effects of skin contact may include : redness
Tổn thương mắt nghiêm trọng/kích ứng mắt	: Gây kích ứng mắt nghiêm trọng. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Thông tin bổ sung	: Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
Nhạy cảm đường hô hấp hoặc trên da	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Tính gây đột biến trên các tế bào mầm	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Khả năng gây ung thư	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ethanol (64-17-5)	
Cơ quan IARC	1 - Carcinogenic to humans
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Cơ quan IARC	3 - Not classifiable
Mức độc tính trên khả năng sinh sản	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc một lần)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Butanone (78-93-3)	
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc một lần)	Có thể gây ngủ gật hoặc choáng váng.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc một lần)	Có thể gây ngủ gật hoặc choáng váng.
Mức độc tính đặc biệt trên một số cơ quan (tiếp xúc lặp lại)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Nguy cơ khi hít phải	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Thông tin bổ sung	: Disturbances of consciousness

11.2. Thông tin về các mối nguy hiểm khác

Hiện chưa có thông tin bổ sung

MỤC 12: Thông tin về sinh thái

12.1. Độ độc tính

Nguy hại cho môi trường thủy sinh, ngắn hạn (cấp)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)
Nguy hại cho môi trường thủy sinh, lâu dài (mãn)	: Không phân loại (Căn cứ trên các thông tin hiện có, các yêu cầu về việc phân loại sản phẩm chưa được đáp ứng)

Ethanol (64-17-5)	
LC50 cá 1	15300 mg/l
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 các sinh vật thủy sinh 1	5012 mg/l waterflea
EC50 các sinh vật thủy sinh 2	275 mg/l
EC50 72h - Tảo [1]	275 mg/l
Butanone (78-93-3)	
LC50 cá 1	2993 mg/l
LC50 cá 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 các sinh vật thủy sinh 1	308 mg/l waterflea
EC50 các sinh vật thủy sinh 2	1972 mg/l
ErC50 (tảo)	1220 mg/l
TLM cá 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM cá 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Butanone (78-93-3)	
TLM các sinh vật thủy sinh khác 1	> 1000 ppm (96 h)
Ngưỡng độc tảo 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Ngưỡng độc tảo 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 cá 1	9640 mg/l
EC50 các sinh vật thủy sinh 1	13299 mg/l waterflea
EC50 các sinh vật thủy sinh 2	> 1000 mg/l

12.2. Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy

Ethanol (64-17-5)	
Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g chất
Nhu cầu oxy hóa học (COD)	1,7 g O ₂ /g chất
ThOD	2,1 g O ₂ /g chất
Butanone (78-93-3)	
Tính bền vững, khó phân hủy và khả năng phân hủy	Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	2,03 g O ₂ /g chất
Nhu cầu oxy hóa học (COD)	2,31 g O ₂ /g chất
ThOD	2,44 g O ₂ /g chất
BOD (% ThOD)	> 0,5 % ThOD (5 days)

12.3. Khả năng tích lũy sinh học

Rubio Monocoat Grease Remover	
Log Pow	-0,35
Ethanol (64-17-5)	
Log Pow	-0,35
Butanone (78-93-3)	
Log Pow	0,3
Khả năng tích lũy sinh học	Low bioaccumulation potential.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05

12.4. Tính lưu động dưới đất

Ethanol (64-17-5)	
Ứng suất bề mặt	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Sinh thái - đất	Very mobile in the soils.
Butanone (78-93-3)	
Ứng suất bề mặt	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	0,654 – 1,281

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.5. Kết quả đánh giá PBT và vPvB

Hiện chưa có thông tin bổ sung

12.6. Các tính chất gây rối loạn nội tiết

Các phản ứng có hại đến môi trường do tính chất gây rối loạn nội tiết : Hỗn hợp này không chứa (các) chất với nồng độ bằng hoặc trên (lớn hơn) 0,1% được đưa vào danh sách lập theo Điều 59(1) của REACH (Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Sử dụng Hóa chất) vì có các tính chất gây rối loạn nội tiết hoặc không bị xác định là có các tính chất gây rối loạn nội tiết theo các tiêu chí được nêu trong Quy định Ủy quyền của Ủy ban (EU) 2017/2100 hoặc Quy định của Ủy ban (EU) 2018/605

12.7. Các tác dụng có hại khác

Thông tin bổ sung : Tránh thải ra môi trường.

MỤC 13: Được xem như dành cho cho xử lý phân hủy

13.1. Phương pháp xử lý chất thải

Quy chế địa phương (chất thải) :
Khuyến cáo về việc xử lý chất thải : Discharging into rivers and drains is forbidden. Dispose of in accordance with relevant local regulations.
Thông tin bổ sung : Khi bắt cháy có thể có tích tụ trong thùng chứa. Clean up even minor leaks or spills if possible without unnecessary risk.
Danh sách mã chất thải Châu Âu (LoW) mã H : 20 01 13
HP3 - "Dễ cháy":
– chất thải lỏng dễ cháy: chất thải lỏng có điểm chớp sáng dưới 60 °C hoặc dầu mỏ, diesel và dầu sừng nhẹ thải có điểm chớp sáng > 55 °C và ≤ 75 °C;
– chất thải lỏng và rắn tự cháy dễ cháy: chất thải rắn hoặc lỏng mà ngay cả với những lượng ít cũng có khả năng bốc cháy trong vòng năm phút sau khi tiếp xúc với không khí;
– chất rắn dễ cháy: chất rắn có khả năng dễ dàng cháy hoặc có thể gây ra hoặc góp phần gây cháy thông qua ma sát;
– chất thải khí dễ cháy: chất thải khí có khả năng cháy trong không khí ở 20 °C và áp suất tiêu chuẩn bằng 101,3 kPa;
– chất thải phản ứng với nước: chất thải mà, khi tiếp xúc với nước, sinh ra chất khí dễ cháy với số lượng nguy hiểm;
– chất thải dễ cháy khác: các sol khí dễ cháy, chất thải tự làm nóng dễ cháy, peroxit hữu cơ dễ cháy và chất thải tự phản ứng dễ cháy.
HP4 - "Kích ứng – kích ứng da và tổn hại mắt": chất thải mà khi dùng có thể gây cho da sự kích thích hoặc làm tổn hại mắt.

MỤC 14: Thông tin việc vận chuyển






Phù hợp với ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Số UN hoặc số ID				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Tên mã UN				
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

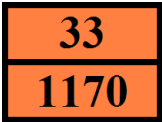
according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Thông tin tài liệu vận chuyển				
UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II	UN 1170 Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)), 3, II
14.3. Phân loại nguy hiểm cho việc vận chuyển				
3	3	3	3	3
				
14.4. Phân nhóm đóng gói				
II	II	II	II	II
14.5. Nguy cơ môi trường				
Nguy hiểm cho môi trường: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không Ô nhiễm biển: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không	Nguy hiểm cho môi trường: Không
Không có thông tin bổ sung				

14.6. Biện pháp phòng ngừa đặc biệt cho người sử dụng

Vận chuyển bằng đường bộ

Mã phân loại (ADR)	: F1
Bố trí đặc biệt (ADR)	: 144, 601
Số lượng giới hạn (ADR)	: 11
Số lượng ngoại lệ (ADR)	: E2
Hướng dẫn đóng gói (ADR)	: P001, IBC02, R001
Quy định riêng dành cho việc bao bì đóng gói chung (ADR)	: MP19
Hướng dẫn cho xe chứa di động và công-tơ-nơ (ADR)	: T4
Bố trí chuyên biệt cho xe chứa di động và công-tơ-nơ (ADR)	: TP1
Mã xe chứa (ADR)	: LGBF
Xe vận chuyển bể chứa	: FL
Hạng mục vận chuyển (ADR)	: 2
Bố trí chuyên biệt cho vận chuyển - Khai thác (ADR)	: S2, S20
Mã số nguy hiểm (Kemler No.)	: 33
Bảng màu cam	:



Mã hạn chế vận chuyển hầm (ADR)	: D/E
Mã EAC	: •2Y

Vận chuyển đường biển

Bố trí đặc biệt (IMDG)	: 144
Số lượng hạn chế (IMDG)	: 1 L
Số lượng ngoại lệ (IMDG)	: E2
Hướng dẫn đóng gói (IMDG)	: P001
Hướng dẫn đóng gói bao bì IBC (IMDG)	: IBC02
Hướng dẫn cho bể chứa (IMDG)	: T4
Bố trí chuyên biệt cho xe chứa (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Lửa)	: F-E

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

EmS-No. (Tháo cặn)	: S-D
Hạng mục hàng hóa (IMDG)	: A
Đặc tính và nhận định (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

Vận chuyển đường hàng không

PCA Số lượng ngoại lệ (IATA)	: E2
PCA Số lượng hạn chế (IATA)	: Y341
PCA số lượng hạn chế thực tối đa (IATA)	: 1L
PCA quy chế đóng gói (IATA)	: 353
PCA số lượng thực tối đa (IATA)	: 5L
CAO quy chế đóng gói (IATA)	: 364
CAO số lượng thực tối đa (IATA)	: 60L
Bố trí đặc biệt (IATA)	: A3, A58, A180
Mã ERG (IATA)	: 3L

Vận chuyển bằng đường thủy

Mã phân loại (ADN)	: F1
Bố trí đặc biệt (ADN)	: 144, 601
Số lượng giới hạn (ADN)	: 1 L
Số lượng ngoại lệ (ADN)	: E2
Vận chuyển được phép (ADN)	: T
Thiết bị bắt buộc (ADN)	: PP, EX, A
Thông gió (ADN)	: VE01
Số lượng tín hiệu/ánh sáng xanh (ADN)	: 1

Vận chuyển đường tàu hỏa

Mã phân loại (RID)	: F1
Bố trí đặc biệt (RID)	: 144, 601
Số lượng hạn chế (RID)	: 1L
Số lượng ngoại lệ (RID)	: E2
Hướng dẫn đóng gói (RID)	: P001, IBC02, R001
Quy định riêng dành cho việc bao bì đóng gói chung (RID)	: MP19
Hướng dẫn cho xe chứa di động và công-tơ-nơ (RID)	: T4
Bố trí chuyên biệt cho xe chứa di động và công-tơ-nơ (RID)	: TP1
Mã-bể chứa dành cho bể chứa RID (RID)	: LGBF
Hạng mục vận chuyển (RID)	: 2
Kiện hàng khẩn (RID)	: CE7
Mã nhận dạng nguy hiểm (RID)	: 33

14.7. Vận tải biển hàng rời theo các văn kiện IMO (Tổ chức Hàng hải Quốc tế)

Không áp dụng được

MỤC 15: Thông tin hợp pháp

15.1. Quy định/pháp chế chuyên biệt về an toàn, sức khỏe và môi trường đối với các chất hay hỗn hợp chất

15.1.1. Quy định EU

Danh mục hạn chế Liên minh Châu Âu (Phụ lục XVII REACH: Quy định Liên minh Châu Âu về Đăng ký, Cấp phép và Hạn chế hóa chất)		
Mã tham chiếu	Áp dụng cho	Tên đầu mục hoặc mô tả
3(a)	Ethanol ; Butanone	Các chất hoặc hỗn hợp đáp ứng các tiêu chí ứng với bất kỳ loại hoặc nhóm nào được đưa ra trong Phụ lục I của Quy định (EC) số 1272/2008 sau đây: Các nhóm nguy hiểm 2.1 đến 2.4, 2.6 và 2.7, 2.8 loại A và B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 nhóm 1 và 2, 2.14 nhóm 1 và 2, 2.15 loại A đến F

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Danh mục hạn chế Liên minh Châu Âu (Phụ lục XVII REACH: Quy định Liên minh Châu Âu về Đăng ký, Cấp phép và Hạn chế hóa chất)		
Mã tham chiếu	Áp dụng cho	Tên đầu mục hoặc mô tả
3(b)	Ethanol ; Butanone	Các chất hoặc hỗn hợp đáp ứng các tiêu chí ứng với bất kỳ loại hoặc nhóm nào được đưa ra trong Phụ lục I của Quy định (EC) số 1272/2008 sau đây: Các nhóm nguy hiểm 3.1 đến 3.6, 3.7 ảnh hưởng bất lợi tới chức năng sinh dục và khả năng sinh sản, 3.8 ảnh hưởng khác với ảnh hưởng gây mê man, 3.9 và 3.10
40.	Ethanol ; Butanone	Các chất được phân loại là khí dễ cháy nhóm 1 hoặc 2, chất lỏng dễ cháy nhóm 1, 2 hoặc 3, chất rắn dễ cháy nhóm 1 hoặc 2, các chất và hỗn hợp mà khi tiếp xúc với nước giải phóng các khí dễ cháy nhóm 1, 2 hoặc 3, các chất lỏng tự cháy nhóm 1 hoặc các chất rắn tự cháy nhóm 1, bất kể việc chúng có xuất hiện trong Phần 3 Phụ lục VI Quy định (EC) số 1272/2008 hay không.

Không chứa (các) chất liệt kê trên Danh sách Ứng viên của REACH (Quy định Liên minh Châu Âu về Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Hóa chất)

Không chứa (các) chất liệt kê trên Phụ lục XIV (Danh sách Cấp phép) của REACH (Quy định Liên minh Châu Âu về Đăng ký, Đánh giá, Cấp phép và Hạn chế Hóa chất)

Không chứa (các) chất liệt kê trên danh mục PIC (Đồng thuận được Thông báo Trước) (Quy định Liên minh Châu Âu 649/2012 liên quan đến xuất khẩu và nhập khẩu hóa chất nguy hiểm)

Không chứa (các) chất liệt kê trên danh sách POP (các Chất ô nhiễm Hữu cơ Khó phân hủy) (Quy định Liên minh Châu Âu EU 2019/1021 về các chất ô nhiễm hữu cơ khó phân hủy)

Không chứa (các) chất liệt kê trên danh sách (các chất làm) Suy giảm Ozone (Quy định Liên minh Châu Âu 1005/2009 về các chất làm suy giảm tầng ozone): {0}

Không chứa (các) chất liệt kê trên danh sách các Tiền chất Thuốc nổ (Quy định EU 2019/1148 về tiếp thị và sử dụng các tiền chất thuốc nổ)

Lượng VOC : 100 %

Chứa (các) chất liệt kê trên danh sách các Tiền chất Ma túy (Quy định Liên minh Châu Âu 273/2004 về sản xuất và đưa ra thị trường một số chất được sử dụng trong sản xuất trái phép thuốc gây nghiện và các chất hướng thần)

Tên	Chỉ định CN (Danh mục mã số Hải quan chung của Liên minh Châu Âu)	Số CAS	CN code: Danh mục mã số Hải quan chung của Liên minh Châu Âu	Phân loại	Ngưỡng	Phụ lục
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Hạng 3		Phụ lục I

15.1.2. Quy định quốc gia

Pháp	
Bệnh nghề nghiệp	
Mã số	Mô tả
RG 84	

Đức

Chỉ thị Mức độ Nguy hiểm của Nước (WGK) : Cấp Nguy hại cho Nước 1, ít nguy hại đối với môi trường nước (Phân loại theo AwSV, Phụ lục 1)

Pháp lệnh Hạn chế Phát thải Hydrocacbon Halogen hóa Bay hơi Cao (12. BImSchV: Pháp lệnh về Thực hiện Luật Phòng Chống Ô nhiễm Liên bang Đức) : Không thuộc đối tượng của Pháp lệnh Hạn chế Phát thải Hydrocacbon Halogen hóa Bay hơi Cao (12. BImSchV: Pháp lệnh về Thực hiện Luật Phòng Chống Ô nhiễm Liên bang Đức)

Hà Lan

ABM category : B(5) - low hazard for aquatic organisms

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ethanol được liệt kê

SZW-lijst van mutagene stoffen : Không có thành phần nào được liệt kê

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ethanol được liệt kê

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ethanol được liệt kê

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ethanol được liệt kê

Vương quốc Đan Mạch

Mã MAL : 2-1

Class for fire hazard : Phân loại I-2

Các Quy định Quốc gia của Đan Mạch (Bổ sung) : Cá nhân dưới 18 tuổi không nên sử dụng các sản phẩm tẩy rửa có chứa dung môi hữu cơ. Tuy nhiên việc sử dụng của nhân viên có thể được cho phép bằng cách hoà tan với nước ở tỷ lệ 1% dung môi.

Rubio Monocoat Grease Remover

Phiếu An toàn Hóa chất

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Na-uy

Các thông tin khác : Mã trong danh bạ đăng ký sản phẩm Na Uy.

Thụy Sĩ

Loại lưu giữ (LK: Sri Lanka) : LK 3 - Chất lỏng cháy được

15.2. Số chỉ thị an toàn hóa học

Hiện chưa có thông tin bổ sung

MỤC 16: Các thông tin khác

Bản văn các câu H và EUH:	
Eye Irrit. 2	Tổn hại mắt/kích ứng mắt nghiêm trọng, Nhóm 2
Flam. Liq. 2	Chất lỏng dễ cháy, Nhóm 2
H225	Chất lỏng và hơi dễ bắt cháy
H319	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng
H336	Có thể gây ngù gật hoặc choáng váng
STOT SE 3	Độc tính đối với cơ quan đích cụ thể – Phơi nhiễm một lần, Nhóm 3, Gây mê

Phân loại tuân thủ theo : ATP 18

Phiếu An toàn Hóa chất (SDS), EU (Liên minh Châu Âu)

Các thông tin trong phiếu dữ liệu an toàn trên được thực hiện dựa trên hiểu biết của chúng tôi để phục vụ cho sức khỏe, an toàn và môi trường. Các thông tin trên không thể được nhầm lẫn với bất kì đảm bảo nào cho bất kì đặc tính nào của sản phẩm.