

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : Rubio Monocoat Grease Remover
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5

Rodzaj produktu : Detergent.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego
Kategoria głównego zastosowania : Użytek konsumencki, Zastosowanie profesjonalne

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii	Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk	+48 58 682 04 04 +48 512 069 737	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 H225

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 - Działa drażniąco na oczy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P102 - Chronić przed dziećmi. P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P240 - Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
Dodatkowe zwroty	: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Regulacja w krajach skandynawskich

Dania
kod MAL : 2

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania	: WAŻNE: Zagrożenie pożarem. Ten produkt zawiera olej lniany! Szmaty i wszelkie inne palne, nasiąkliwe materiały, jakich użyto do nakładania produktu lub usuwania produktu rozlanego mogą się zapalić. Materiały te należy przed wyrzuceniem obficie spłukać wodą i umieścić w ognioodpornym pojemniku.
--	--

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

Składnik	
Etanol (64-17-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Butanone (78-93-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Etanol substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	Numer CAS: 64-17-5 Numer WE: 200-578-6 Numer indeksowy: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Butanone substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, DK, GB, NL, NO, CH); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 78-93-3 Numer WE: 201-159-0 Numer indeksowy: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne	: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Jeśli podrażnienie skóry się utrzymuje, należy zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie się utrzymuje, poszkodowanego należy zabrać do okulisty.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: NIE wywoływać wymiotów. Niezwłocznie wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Jeśli trudności z oddychaniem się utrzymują, zasięgnij porady lekarza.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Ściągnąć wszelkie skażone ubranie lub obuwie. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Powtarzające się wystawienie na oddziaływanie produktu może spowodować suchość i popękanie skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Działa drażniąco na oczy. Natychmiast przemywać dużą ilością wody przez 15 minut. Powiadomić lekarza.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Poprosić o pomoc lekarską, nawet gdy symptomy nie pojawiają się natychmiast. Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi lub oddziałowi ratunkowemu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi lub oddziałowi ratunkowemu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Mgła wodna, kwas węglowy, piana lub proszek przeciw pożarowi z otoczenia.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. Produkt ten jest palny.
Zagrożenie wybuchem	: Może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę para-powietrze.

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru	: Ewakuować teren.
Instrukcje gaśnicze	: Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Sprężone powietrze/aparat tlenowy. Kompletna odzież ochronna. Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ogólne środki zaradcze	: Usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu. Usunąć wszelkie możliwe źródła zapłonu, otwarty ogień, iskry. Nie palić.
------------------------	--

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	: Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8. Ograniczyć rozprzestrzenianie się.
--------------------	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Ekipę sprząającą wyposażyć w odpowiednią ochronę. Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego.
Procedury awaryjne	: Pomieszczenie wentylować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Evitare lo scarico in fogna - vedere punto 12. Informare le autorità ambientali locali in caso di rilascio nell'ambiente circostante.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zebrać wyciek.
Metody usuwania skażenia	: Ciecz jest wchłaniana za pomocą granulek lub podobnych substancji. Zbierać do odpowiednich pojemników. Dokładnie spłukać wodą. Dalsze postępowanie w przypadku rozlania – patrz punkt 13. Rozlany materiał jak najszybciej posypać obojętnymi substancjami stałymi, np. gliną lub ziemią okrzemkową, w celu wchłonięcia.
Inne informacje	: Materiały lub pozostałości w postaci stałej usuwać wyłącznie w miejscach dozwolonych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
--	---

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne	: Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
Warunki przechowywania	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Miejsce przechowywania	: Store away from direct sunlight or other heat sources.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz wniosek - punkt 1.

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Etanol (64-17-5)	
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Alcool éthylique # Ethanol
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	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
Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
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
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ethanol
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Etanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ethanol
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VME [ppm]	500 ppm
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
VLE [ppm]	1000 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

Etanol (64-17-5)	
Notacja	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Uwaga	Messmethoden = INRS + NIOSH
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ethanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023
Butanone (78-93-3)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (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
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	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
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	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
Uwaga	EH
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
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
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	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

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

Butanone (78-93-3)	
Uwaga (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)
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne	
Nazwa miejscowa	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Butanon
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	220 mg/m³
Uwaga	E
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Butanon
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [ppm]	200 ppm
Notacja	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Uwaga	Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring
Szwajcaria - BAT (BLV)	
Nazwa miejscowa	2-Butanon (MEK)
BAT (BLV)	2 mg/l
Uwaga	Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nazwa miejscowa	METHYL ETHYL KETONE
Biological Exposure Indices (BEI)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
Limit value [mg/m³]	500 mg/m³
Limit value [ppm]	200 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Short time value [mg/m³]	1000 mg/m³
Short time value [ppm]	400 ppm
Odniesienie regulacyjne	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Propaan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)	
TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m³)	500 mg/m³
TRGS 900 Górna granica ekspozycji (mg/m³)	1000 mg/m³
Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	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
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-propanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Uwaga	H
Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	1000 mg/m³
VLE [ppm]	400 ppm
Notacja	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring
Uwaga	Messmethoden = INRS + NIOSH
Szwajcaria - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 mg/l
USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nazwa miejscowa	2-PROPANOL
Biological Exposure Indices (BEI)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2023

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1900 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	343 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	950 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	950 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	87 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	114 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	206 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,96 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,79 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	3,6 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	2,9 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,63 mg/kg suchej masy
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	580 mg/l

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

Butanone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	900 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1161 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	600 mg/m³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	450 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	31 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	106 mg/m³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	412 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	55,8 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	55,8 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	55,8 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	284,7 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	284,7 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	22,5 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	709 mg/l

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Podczas fumigacji / opryskiwania używać odpowiednich urządzeń do oddychania (właociwe okreolenie zaproponuje producent).

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Odzież ochronna. Rękawiczki.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu			
rodzaj	Zastosowanie	charakteryzacje	Norma
Okulary ochronne	Droplet	With side shields	EN 166

8.2.2.2. Ochrona skóry i ciała

Ochrona rąk					
rodzaj	Material	Permeation	Grubość (mm)	Penetration	Norma
rękawice ochronne	Nitrile rubber (NBR)	5 (> 240 minuty)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

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.

Ochronę dróg oddechowych			
Device	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
approved mask with particle filter P2	rodzaj P2		EN 149

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Kontrola narażenia konsumentów:

Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciekły
Kolor	: Niebieski.
Wygląd	: Ciekły.
Zapach	: zapach alkoholu.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura krzepnięcia	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura wrzenia	: $\approx 76\text{ }^{\circ}\text{C}$
Palność materiałów	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości (UGW)	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: $12\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura samozapłonu	: $\approx 361\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Woda: 100 %
Log Kow	: Niedostępny
Log Pow	: -0,35
Prężność pary	: Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Niedostępny

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

Gęstość	: 0,82 kg/l
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Niedostępny
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : > 745 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Ciecz łatwopalna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Wszystkie źródła ciepła w tym bezpośrednie nasłonecznienie. Ani płomieni ani iskier. Zlikwidować wszelkie źródło zapalne. Unikać uderzeń i tarcia.

10.5. Materiały niezgodne

Zasady. kwasy. środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Połknięcie płynu może spowodować jego wnikięcie do płuc, co grozi chemicznym zapaleniem płuc Zaburzenia świadomości Kontakt ze skórą może skutkować jej zaczerwienieniem.

Etanol (64-17-5)	
LD50 doustnie, szczur	10470 mg/kg masy ciała
LD50 doustnie	10470 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 15800 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	15800 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	124,7 mg/l air
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 99999 mg/l
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	51-124,7

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

Butanone (78-93-3)	
LD50 doustnie, szczur	2737 mg/kg
LD50 doustnie	2737 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	6480 mg/kg
LD50 przez skórę	6400 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	34 mg/l/4h
LC50 Inhalacja - Szczur [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	> 5000 mg/l
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 doustnie, szczur	5840 mg/kg
LD50 doustnie	4396 mg/kg masy ciała
LD50 przez skórę	12800 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła)	46600 mg/l
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Dodatkowe informacje	: Kontakt ze skórą może skutkować jej zaczerwienieniem.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Dodatkowe informacje	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Etanol (64-17-5)	
Grupa IARC	1 - Carcinogenic to humans
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Grupa IARC	3 - Not classifiable
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Butanone (78-93-3)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje	: Zaburzenia świadomości
11.2. Informacje o innych zagrożeniach	

Brak dodatkowych informacji

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany
krótkotrwale (ostre)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, : Nie sklasyfikowany
długotrwale (przewlekłe)

Etanol (64-17-5)	
LC50 dla ryby 1	15300 mg/l
EC50 Dafnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 inne organizmy wodne 1	5012 mg/l waterflea
EC50 inne organizmy wodne 2	275 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	275 mg/l

Butanone (78-93-3)	
LC50 dla ryby 1	2993 mg/l
LC50 dla ryby 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 inne organizmy wodne 1	308 mg/l waterflea
EC50 inne organizmy wodne 2	1972 mg/l
ErC50 (glony)	1220 mg/l
TLM dla ryby 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM dla ryby 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM innych organizmów wodnych 1	> 1000 ppm (96 h)
Próg toksyczności glonów 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Próg toksyczności glonów 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 dla ryby 1	9640 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	13299 mg/l waterflea
EC50 inne organizmy wodne 2	> 1000 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Etanol (64-17-5)	
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu	0,8 – 0,967 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,7 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,1 g O ₂ /g substancji

Butanone (78-93-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu	2,03 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,31 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,44 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	> 0,5 % ThOD (5 days)

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Rubio Monocoat Grease Remover

Log Pow	-0,35
---------	-------

Etanol (64-17-5)

Log Pow	-0,35
---------	-------

Butanone (78-93-3)

Log Pow	0,3
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulatywny.

propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

Log Pow	0,05
---------	------

12.4. Mobilność w glebie

Etanol (64-17-5)

Napięcie powierzchniowe	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Ekologia - gleba	Very mobile in the soils.

Butanone (78-93-3)

Napięcie powierzchniowe	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	0,654 – 1,281

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Odprowadzanie do rzek i kanalizacji jest zabronione. Zniszczyć zgodnie ze stosowanymi miejscowymi przepisami.

Dodatkowe informacje : W pojemniku mogą gromadzić się palne pary. Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 14 06 03* - inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

kod H : Z






SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)	ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1170 ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR), 3, II	UN 1170 ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR), 3, II
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 144, 601
Ilości ograniczone (ADR)	: 1I
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02, R001
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T4
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1
Kod cysterny (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	: S2, S20
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 33
Pomarańczowe tabliczki	:
	<div><div>33</div><div>1170</div></div>
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: D/E
Kod EAC	: •2Y

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 144
Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC02
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T4
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Rozlanie)	: S-D
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y341
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 353
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 364
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 60L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3, A58, A180
Kod ERG (IATA)	: 3L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 144, 601
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 1

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
Przepisy szczególne (RID)	: 144, 601
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC02, R001
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: LGBF
Kategoria transportu (RID)	: 2
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE7
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 33

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	Etanol ; Butanone	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	Etanol ; Butanone	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10
40.	Etanol ; Butanone	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Zawartość LZO : > 745 g/l

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Nazwa	Oznaczenie CN	Numer CAS	Kod CN	kategoria	Próg	Annex
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategoria 3		Annex I

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja	
Choroby zawodowe	
Kod	Opis
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK)

: WGK 1, niewielkie zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rubio Monocoat Grease Remover

Karta charakterystyki

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

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV)
(12. BlmSchV)

Holandia

ABM category : B(5) - low hazard for aquatic organisms
SZW-lista substancji rakotwórczych : Etanol znajduje się na liście
SZW-lista substancji mutagennych : Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIEWYczerpująca lista substancji działających : Etanol znajduje się na liście
szkodliwie na rozrodczość – Karmienie piersią
Lista substancji szkodliwych dla rozrodczości SZW : Etanol znajduje się na liście
– Płodność
NIEpełna lista substancji działających szkodliwie na : Etanol znajduje się na liście
rozrodczość – Rozwój

Dania

kod MAL : 2
Class for fire hazard : Klasa I-2
Duńskie regulacje krajowe (dodatkowe) : Produkty czyszczące zawierające rozpuszczalniki organiczne nie powinny być używane przez młode osoby poniżej 18 roku życia.

Szwajcaria

Klasa składowania (LK) : LK 3 - Ciecze łatwopalne

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 18

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu