

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Flytande
 Handelsnamn : Rubio Monocoat Grease Remover
 UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5
 Produkttyp : Tvättmedel.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
 Kategori efter huvudsaklig användning : Mindre fara, Professionellt bruk

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Muylle Facon 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. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Open 24 hours a day 0800 147 111 (free of charge) 09 471 977 (normal rate call)
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Faroangivelser (CLP)

: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser (CLP)

: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 - Säkert. Välventilerad, i väl tillsluten originalförpackning. Förvara vid normal temperatur. Skyddad från frost och direkt solljus.
P240 - Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 - Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning.
P264 - Tvätta händer, armar och ansikte noggrant efter användning.

Nordiska regler

Danmark

MAL-kod

: 2

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen

: VIKTIGT: Brandrisk, denna produkt innehåller linolja! Dukar, trasor eller annat brännbart, absorberande material som används för att applicera produkten eller för att rengöra ett spill, kan självantändas. Dessa material bör sköljas rikligt med vatten innan de bortscaffas i en brandbeständig behållare.

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömda i enlighet med Reach bilaga XIII

Komponent	
Etanol (64-17-5)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Butanon (78-93-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Etanol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	CAS nr: 64-17-5 EC nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Butanon ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BE, DK, GB, NL, NO, CH); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 78-93-3 EC nr: 201-159-0 Index nr: 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	CAS nr: 67-63-0 EC nr: 200-661-7 Index nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Första hjälpen efter inandning	: Effekter av hudkontakt kan inkludera: rodnad.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Om på huden (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Mycket brandfarlig vätska (flampunkt under 23 ° C).
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Vid ögonkontakt: Skölj noggrant med vatten i flera minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser om detta kan göras enkelt. Fortsätt skölja.. Utsläpp i floder och avlopp är förbjudet.
Första hjälpen efter förtäring	: Kassera i enlighet med gällande lokala föreskrifter. Kontakta läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Vid symtom, sök läkare.
Symptom/effekter efter inandning	: Inandning kan orsaka: retning, hosta, kort andning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Uppsök omedelbart läkare om andningsproblemen kvarstår.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Ta bort förorenade kläder och skor. Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Transport av farligt gods med järnväg. Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Kontakta läkare.
Symptom/effekter efter förtäring	: Sök medicinsk hjälp, även om det inte finns några omedelbara symtom. Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattendimma, kolsyra, skum eller pulver mot omgivande brand.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Kompletta skyddskläder. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning.
Explosionsrisk	: Kan bilda brandfarlig/explosiv blandning ånga/luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Utrym området.
Släckinstruktioner	: Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken. iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade. Undvik att släckvatten kommer in i miljön.
Skydd under brandbekämpning	: Fristående andningsapparat. Kompletta skyddskläder. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning.

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Avlägsna varje möjlig antändningskälla. Inga eldslågor, gnistor och rökning förbjuden.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd personlig skyddsutrustning - se punkt 8. Begränsa spridningen.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning. Försök inte hantera händelsen utan lämplig skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp - se punkt 12. Informera lokala miljömyndigheter vid utsläpp till omgivningen.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.
Rengöringsmetoder : Vätska absorberas med granulat eller liknande. Samla upp i lämpliga behållare. Skölj noggrant med vatten. Ytterligare hantering av spill - se punkt 13. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt.

Annan information : Kassera material eller fasta rester på en auktoriserad plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan (se punkt 6.1/6.2/6.3).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Bär personlig skyddsutrustning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Lagringsplats : Får inte utsättas för direkt solljus eller andra värmekällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Se ansökan - punkt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Etanol (64-17-5)	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Alcool éthylique # Ethanol
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Etanol (64-17-5)	
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethanol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1900 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	3800 mg/m³
Anmärkning	K
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	136 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	992 ppm
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethanol
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethanol
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VME [ppm]	500 ppm
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
VLE [ppm]	1000 ppm
Beteckningar	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Anmärkning	Messmethoden = INRS + NIOSH
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Ethanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Regleringsreferens	ACGIH 2023

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Butanon (78-93-3)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butanone # 2-Butanon
Limit value [mg/m ³]	600 mg/m ³
Limit value [ppm]	200 ppm
Short time value [mg/m ³]	900 mg/m ³
Short time value [ppm]	300 ppm
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butanon
Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	290 mg/m ³
Anmärkning	K
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	590 mg/m ³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	200 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	900 mg/m ³
Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	300 ppm
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
WEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	899 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Anmärkning (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)
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Storbritannien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butanon
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Anmärkning	E

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Butanon (78-93-3)	
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butanon
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [ppm]	200 ppm
Beteckningar	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Anmärkning	Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring
Schweiz - BAT (BLV)	
Lokalt namn	2-Butanon (MEK)
BAT (BLV)	2 mg/l
Anmärkning	Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
Regleringsreferens	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Lokalt namn	METHYL ETHYL KETONE
Biologiska exponeringsindex (IBE)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Regleringsreferens	ACGIH 2023
propan-2-ol (67-63-0)	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	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
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Propan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
Anmärkning	K
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m³)	500 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

propan-2-ol (67-63-0)	
TRGS 900 Toppbegränsning (mg/m³)	1000 mg/m³
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	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
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-propanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Anmärkning	H
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	1000 mg/m³
VLE [ppm]	400 ppm
Beteckningar	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring
Anmärkning	Messmethoden = INRS + NIOSH
Schweiz - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 mg/l
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Regleringsreferens	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Lokalt namn	2-PROPANOL
Biologiska exponeringsindex (IBE)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Regleringsreferens	ACGIH 2023

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, inandningen	1900 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	343 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, inandningen	950 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	87 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	114 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	206 mg/kg KV/dygn
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,96 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,79 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg torrvt
PNEC sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg torrvt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,63 mg/kg torrvt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	580 mg/l
Butanon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	900 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1161 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	450 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	31 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	106 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	412 mg/kg KV/dygn
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	55,8 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	55,8 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	55,8 mg/l

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Butanon (78-93-3)

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	284,7 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	284,7 mg/kg torrsvikt

PNEC (Jord)

PNEC jord	22,5 mg/kg torrsvikt
-----------	----------------------

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk	709 mg/l
-------------------------	----------

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig avsnöring. Tätslutande skyddsglasögon. Automatisk detektering (= standard). Handskar.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon

typ	Användning	skillnaden	Standard
Skyddsglasögon	Stänk	Med sidoskydd	EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

Handskydd

typ	Materiale	Permeation	Tjocklek (mm)	Penetration	Standard
skyddshandskar	nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minuter)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vanligtvis inte nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation eller sprutning: Använd godkänd mask med partikelfilter P2 (EN149). Filtren har en begränsad livslängd (måste bytas). Läs tillverkarens instruktioner.

Andningsskydd

Device	Typ av filter	Villkor	Standard
godkänd mask med partikelfilter P2	typ P2		EN 149

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Begränsning av användarens exponering:

Undvik kontakt under graviditet eller amning.

Annan information:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Blå.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: Ämnen med låg risk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: $\approx -112^{\circ}\text{C}$
Frys punkt	: $\approx -112^{\circ}\text{C}$
Kokpunkt	: $\approx 76^{\circ}\text{C}$
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns (LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 12°C
Självantändningstemperatur	: $\approx 361^{\circ}\text{C}$
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Vatten: 100 %
Log Kow	: Ej tillgänglig
Log Pow	: -0,35
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,82 kg/l
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristiska

VOC-halt : $> 745\text{ g/l}$

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. (beräknat värde).

10.2. Kemisk stabilitet

Brännbar vätska.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Alla värmekällor, inklusive direkt solljus. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Undvik stötar och friktion.

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

10.5. Oförenliga material

Baser. syror. Ämnen med låg risk.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Att svälja vätskan kan orsaka aspiration i lungorna med risk för kemisk lunginflammation. Medvetandestörning Effekter av hudkontakt kan inkludera: rodnad

Etanol (64-17-5)

LD50 oral råtta	10470 mg/kg kroppsvikt
DL50 oralt	10470 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal	15800 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	124,7 mg/l luft
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 99999 mg/l
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	51-124,7

Butanon (78-93-3)

LD50 oral råtta	2737 mg/kg
DL50 oralt	2737 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	6480 mg/kg
LD50 dermal	6400 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta	34 mg/l/4h
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 5000 mg/l

propan-2-ol (67-63-0)

LD50 oral råtta	5840 mg/kg
DL50 oralt	4396 mg/kg kroppsvikt
LD50 dermal	12800 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	46600 mg/l

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH-värde: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Ytterligare Information	: Effekter av hudkontakt kan inkludera: rodnad
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Ytterligare Information	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Etanol (64-17-5)	
IARC-grupp	1 - Carcinogenic to humans
propan-2-ol (67-63-0)	
IARC-grupp	3 - Not classifiable
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Butanon (78-93-3)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
propan-2-ol (67-63-0)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Medvetandestörning

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Etanol (64-17-5)	
LC50 fiskar 1	15300 mg/l
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 andra vattenlevande organismer 1	5012 mg/l Dafnie
EC50 andre akvatiska organismer 2	275 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	275 mg/l
Butanon (78-93-3)	
LC50 fiskar 1	2993 mg/l
LC50 fiskar 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 andra vattenlevande organismer 1	308 mg/l Dafnie
EC50 andre akvatiska organismer 2	1972 mg/l
ErC50 (alger)	1220 mg/l
TLM fiskar 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM fiskar 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM andre akvatiska organismer 1	> 1000 ppm (96 h)
Toxisk gräns alger 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Toxisk gräns alger 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)
propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 fiskar 1	9640 mg/l

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

propan-2-ol (67-63-0)

EC50 andra vattenlevande organismer 1	13299 mg/l Dafnie
EC50 andre akvatiska organismer 2	> 1000 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Etanol (64-17-5)

Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,7 g O ₂ /g ämne
ThOD	2,1 g O ₂ /g ämne

Butanon (78-93-3)

Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
Biokemisk efterfrågan på syre (BOD)	2,03 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	2,31 g O ₂ /g ämne
ThOD	2,44 g O ₂ /g ämne
BOD (% av ThOD)	> 0,5 % BOD (5 dagar)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Rubio Monocoat Grease Remover

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

Etanol (64-17-5)

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

Butanon (78-93-3)

Log Pow	0,3
Bioackumuleringsförmåga	Låg bioackumuleringsförmåga.

propan-2-ol (67-63-0)

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

12.4. Rörlighet i jord

Etanol (64-17-5)

Ytspänning	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
EKOLOGI - jord/mark	Mycket rörlig i jorden.

Butanon (78-93-3)

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

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2023/707 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Utsläpp i floder och avlopp är förbjudet. Kassera i enlighet med relevant lokala bestämmelser.

Ytterligare Information : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Torka upp även små läckor om möjligt utan för stor risk.






EKOLOGI - avfallsämnen : Undvik utsläpp till miljön.

Europeisk avfallsförteckning : 14 06 03* - Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

H-kod : Z

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Officiell transportbenämning				
ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)
Beskrivning i transportdokument				
UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) , 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) , 3, II	UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) , 3, II
14.3. Faroklass för transport				
3	3	3	3	3
				
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

Rubio Monocoat Grease Remover

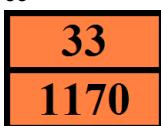
Säkerhetsdatablad

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

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Särbestämmelser (ADR)	: 144, 601
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankkod (ADR)	: LGBF
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2, S20
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 33
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlrar (ADR)	: D/E
EAC-koden	: •2Y

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 144
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-D
Lastningskategori (IMDG)	: A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 353
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 364
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-koden (IATA)	: 3L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: F1
Specialbestämmelser (ADN)	: 144, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E2
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: F1
Specialbestämmelse (RID)	: 144, 601

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T4
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Expresskolli (RID)	: CE7
HIN-nummer (RID)	: 33

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(a)	Etanol ; Butanon	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F
3(b)	Etanol ; Butanon	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
40.	Etanol ; Butanon	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inget ämne som omfattas av Eu-förordning nr 649/2012 i Europaparlamentet och rådet av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inget ämne som omfattas av Eu-förordning nr 2019/1021 i Europaparlamentet och rådet av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

Innehåller inget ämne som bryter ned ozonskiktet (EU) nr 1005/2009 av den 16 september 2009

Innehåller inga ämnen som om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148)

VOC-halt : > 745 g/l

Innehåller ämnen som om narkotikaprekursorer (EG) nr 273/2004 av den 11 februari 2004

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

15.1.2. Nationella föreskrifter

Frankrike	
Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 84	Förhållanden orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionellt bruk: mättad eller omättad alifatisk eller cyklisk vätska kolväten och blandningar därav; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler; glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

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

SZW-lijst av cancerframkallande ämnen : Etanol är listad

SZW-lijst av mutagena ämnen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst av anprotoxiska ämnen – Amning : Etanol är listad

SZW-lijst av reprotoxiska ämnen – : Etanol är listad

Fertilitet

SZW-lijst av reprotoxiska ämnen – Utveckling : Etanol är listad

Danmark

MAL-kod : 2

Class for fire hazard : Klass I-2

Danska nationella förordningarna : Kraven från den danska arbetsmiljömyndigheten om arbete med cancerframkallande ämnen måste observeras vid användning och bortskaftande

Danska nationella förordningarna (tillägg) : Cleaning products (containing organic solvents) should normally not be used by persons under 18. Permitted However for the employee's own use and in a dilution with water containing not more than 1% of the solvents

Schweiz

Lagringsklass (LK) : LK 3 - Brandfarliga vätskor

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
STOT SE 3	Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 17

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten