

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
Användning av ämnet eller beredningen : Borttagning av fettfläckar på en yta behandlad med RMC-olja

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

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
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

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

	GHS02	GHS07
Signalord (CLP)	: Fara	
Faroangivelser (CLP)	: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Skyddsangivelser (CLP)	: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P501 - Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala föreskrifter.	

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen ≥ 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
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
Isopropylalkohol	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

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Etanol	CAS nr: 64-17-5 EC nr: 200-578-6 Index nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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
- Första hjälpen efter inandning
- Första hjälpen efter hudkontakt
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen
- Första hjälpen efter förtäring
- : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
- : Effekter av hudkontakt kan inkludera: rodnad.
- : Om på huden (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Mycket brandfarlig vätska (flampunkt under 23 ° C).
- : 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.
- : Kassera i enlighet med gällande lokala föreskrifter. Kontakta läkare omedelbart.

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

- Symptom/effekter
- Symptom/effekter efter inandning
- Symptom/effekter efter hudkontakt
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen
- Symptom/effekter efter förtäring
- : Vid symtom, sök läkare.
- : Inandning kan orsaka: retning, hosta, kort andning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Uppsök omedelbart läkare om andningsproblemen kvarstår.
- : Ta bort förorenade kläder och skor. Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- : Transport av farligt gods med järnväg. Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Kontakta läkare.
- : 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
- Olämpligt släckningsmedel
- : Vattendimma, kolsyra, skum eller pulver mot omgivande brand.
- : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand
- Släckinstruktioner
- Skydd under brandbekämpning
- : Utrym området.
- : 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.
- : 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

Butanon (78-93-3)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	600 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m³)	900 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Butanon (78-93-3)

IOELV STEL (ppm)	300 ppm
------------------	---------

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

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 torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg torrsvikt

PNEC (Jord)

PNEC jord	0,63 mg/kg torrsvikt
-----------	----------------------

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

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Butanon (78-93-3)	
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	55,8 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	55,8 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	55,8 mg/l
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:

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 ISO 16321

8.2.2.2. Hudskydd

Handskydd					
typ	Materiale	Permeation	Thickness (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
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

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	: ≈ -112 °C
Frys punkt	: ≈ -112 °C
Kokpunkt	: ≈ 76 °C
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 12 °C
Självantändningstemperatur	: ≈ 361 °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 : 100 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. (beräknat värde).

10.2. Kemisk stabilitet

Brännbar vätska.

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

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.

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 (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
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

Isopropylalkohol (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

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) 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 (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Etanol (64-17-5)

IARC-grupp	1 - Carcinogenic to humans
------------	----------------------------

Isopropylalkohol (67-63-0)

IARC-grupp	3 - Not classifiable
------------	----------------------

Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Butanon (78-93-3)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
---	--

Isopropylalkohol (67-63-0)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
---	--

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
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 (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

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
---------------	-----------

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

Butanon (78-93-3)	
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)

Isopropylalkohol (67-63-0)	
LC50 fiskar 1	9640 mg/l
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.
Isopropylalkohol (67-63-0)	
Log Pow	0,05

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

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

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

Lokala föreskrifter (avfall) :
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.
Europeisk avfallsförteckning : 20 01 13
H-kod : HP3 - Brandfarligt:
– brandfarligt flytande avfall: flytande avfall med flampunkt under 60 °C eller avfall i form av gasolja, diesel och lätta eldningsoljor med flampunkt > 55 °C och ≤ 75 °C.
– brandfarligt avfall i form av pyrofora vätskor och fasta ämnen: fast eller flytande avfall som även i små mängder antänds inom fem minuter vid kontakt med luft.
– brandfarligt fast avfall: fast avfall som är lättbrännbart eller som kan förorsaka eller bidra till brand genom friktion.
– brandfarligt gasformigt avfall: gasformigt avfall som är brandfarligt i luft vid 20 °C och vid standardtryck på 101,3 kPa.
– vattenreaktivt avfall: avfall som vid kontakt med vatten avger brandfarliga gaser i farliga kvantiteter.
– annat brandfarligt avfall: brandfarliga aerosoler, brandfarligt självupphettande avfall, brandfarliga organiska peroxider och brandfarligt självreaktivt avfall.
HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.

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

Rubio Monocoat Grease Remover

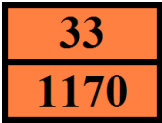
Säkerhetsdatablad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Officiell transportbenämning				
ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) (ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING))	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) (ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING))	ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) (ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING))
Beskrivning i transportdokument				
UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) (ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)) , 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 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) (ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)) , 3, II	UN 1170 ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING) (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				
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 tunnlar (ADR) : D/E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 144
Begränsade mängder (IMDG) : 1 L
Reducerade mängder (IMDG) : E2

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

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
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

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

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 omfattas av förordning EU 2019/1148 om marknadsföring och användning av utgångsmaterial för explosiva ämnen.
VOC-halt : 100 %
Innehåller ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 273/2004 av den 11 februari 2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig framställning av narkotika och psykotropa ämnen.

Namn	CN-beteckning	CAS nr	KN-nummer	kategori	Tröskel	Annex
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategori 3		Annex I

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

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 organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 18

Rubio Monocoat Grease Remover

Säkerhetsdatablad

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

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