

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Væske
Handelsnavn : Rubio Monocoat Grease Remover
UFI : TY00-Q04S-P005-3HY5

Produkttype : Rengøringsmiddel

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Anvendelser udført af forbrugere, Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Fjernelse af fedtpletter på en overflade behandlet med RMC olie

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

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. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 2 H225

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2 H319

Fuld tekst for H- og EUH-sætninger: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02



GHS07

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Signalord (CLP)	: Fare
Faresætninger (CLP)	: H225 - Meget brandfarlig væske og damp. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P337+P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode : 2-1

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer ≥ 0,1 % vurderet i overensstemmelse med REACH bilag XIII

Komponent	
Ethanol (64-17-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Butanon (78-93-3)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707 eller i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	CAS nr: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 EC Index nummer: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanon stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (BE, DK, GB, NL, NO, CH); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 78-93-3 EC-nummer: 201-159-0 EC Index nummer: 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-nummer: 200-661-7 EC Index nummer: 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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Specifikke koncentrationsgrænser:		
Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Ethanol	CAS nr: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 EC Index nummer: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Fuld tekst for H- og EUH-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Hvis på huden (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Hvis hud irritation fortsætter, søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Hvis i øjnene : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.
Førstehjælp efter indtagelse	: Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Ved ildebefindende kontakt læge.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Indånding kan forårsage: irritation, hoste, kort vejtrækning. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Søg lægehjælp, hvis åndedrætsbesvær vedvarer.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Fjern gennemvædet beklædning og fodtøj. Hvis på huden: Vask med rigeligt sæbe og vand. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Irriterende for øjne. Skyl umiddelbart med meget vand i 15 min. Kontakt en læge.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Søg lægehjælp, selvom der ikke er umiddelbare symptomer. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vandtåge, kulsyre, skum eller pulver mod omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler	: Benyt ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning. Dette produkt er antændeligt.
Eksplodingsfare	: Kan danne en brændbar / eksplosiv blanding af dampe og luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Evakuer området.
Brandslukningsinstruktioner	: Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare. Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand. Undgå, at slukningsvandet kommer ud i miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Røgdykkerapparat. Komplet beskyttelsestøj. Forsøg ikke at handle uden passende beskyttelsesudstyr.

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Enhver mulig antændelseskilde skal udelukkes. Ingen åben ild, gnister. Rygning ikke tilladt.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør have forsvarligt beskyttelsesudstyr. Forsøg ikke at iværksætte foranstaltninger uden passende beskyttelsesudstyr.

Nødprocedurer : Ventiler området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Væske opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13. Opsug spild med inaktive faste stoffer som f.eks. granulat eller diatoméjord så hurtigt som muligt.

Andre oplysninger : Materialer eller fast affald skal bortskaffes på en autoriseret plads.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Opbevaringssted : Opbevar ikke i direkte sollys eller anden varmekilde.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ethanol (64-17-5)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Ethanol
Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	1900 mg/m ³
Grænseværdier (langvarig) (ppm)	1000 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Ethanol (64-17-5)	
Grænseværdier (kortvarig) (mg/m³)	3800 mg/m³
Grænseværdier (kortvarig) (ppm)	2000 ppm
Butanon (78-93-3)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (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
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Butanon
Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	145 mg/m³
Grænseværdier (langvarig) (ppm)	50 ppm
Grænseværdier (kortvarig) (mg/m³)	900 mg/m³
Grænseværdier (kortvarig) (ppm)	300 ppm
Bemærkning	EH
Isopropylalkohol (67-63-0)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Propan-2-ol
Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdier (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
8.1.2. Anbefalede målemetoder	
Ingen tilgængelige oplysninger	
8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse	
Ingen tilgængelige oplysninger	
8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier	
Ethanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - lokal effekt, indånding	1900 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	343 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	950 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - lokal effekt, indånding	950 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt,oral	87 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	114 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	206 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,96 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,79 mg/l

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Ethanol (64-17-5)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	3,6 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	2,9 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,63 mg/kg tørvægt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	580 mg/l
Butanon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	900 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	1161 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	600 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	450 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, oral	31 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	106 mg/m³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	412 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	55,8 mg/l
PNEC aqua (havvand)	55,8 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	55,8 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (ferskvand)	284,7 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	284,7 mg/kg tørvægt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	22,5 mg/kg tørvægt
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	709 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Tætsluttende briller. Beskyttelsestøj. Handsker.

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne			
Type	Anvendelse	Egenskaber	Standard
Beskyttelsesbriller	Stænk	Med sideskærme	EN ISO 16321

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af hænder					
Type	Materiale	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
beskyttelseshandsker	nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minutter)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation eller sprøjtning: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (EN149). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Åndedrætsværn			
Udstyr	Filtertype	Betingelse	Standard
Gas/Particle Filter	typeA/P2		EN 140

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Væske
Farve	: Blå.
Udseende	: Væske.
Lugt	: alkohollugt.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt (°C)	: ≈ -112 °C
Frysepunkt (°C)	: ≈ -112 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	: ≈ 76 °C
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Eksplodingsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt (°C)	: 12 °C
Selvantændelsestemperatur (°C)	: ≈ 361 °C
Nedbrydningstemperatur (°C)	: Ikke tilgængeligt

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Vand: 100 %
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	: -0,35
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde (g/cm³)	: 0,82 kg/l
Relativ massefylde (g/cm³)	: Ikke tilgængeligt
Relativ dampmassefylde (luft=1)	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold : 100 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning. Meget brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet

Brændbar væske.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen tilgængelige oplysninger

10.4. Forhold, der skal undgås

Alle varmekilder, inklusive direkte sollys. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde. Undgå stød og friktion.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser. syrer. oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Indtagelse af væsken kan forårsage aspiration i lungerne med risiko for kemisk pneumonitis Bevidsthedsforstyrrelser Virkning på huden: rødme.

Ethanol (64-17-5)	
LD50 oral rotte	10470 mg/kg kropsvægt
LD50, oral	10470 mg/kg kropsvægt

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Ethanol (64-17-5)	
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg kropsvægt
LD50, hud	15800 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	124,7 mg/l luft
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 99999 mg/l
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	51-124,7
Butanon (78-93-3)	
LD50 oral rotte	2737 mg/kg
LD50, oral	2737 mg/kg kropsvægt
LD50 hud kanin	6480 mg/kg
LD50, hud	6400 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	34 mg/l/4h
LC50 Indånding - Rotte [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 5000 mg/l
Isopropylalkohol (67-63-0)	
LD50 oral rotte	5840 mg/kg
LD50, oral	4396 mg/kg kropsvægt
LD50, hud	12800 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	46600 mg/l
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt) pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Andre farer	: Virkning på huden: rødme.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Andre farer	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Ethanol (64-17-5)	
IARC-gruppe	1 - Kræftfremkaldende for mennesker
Isopropylalkohol (67-63-0)	
IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Butanon (78-93-3)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Isopropylalkohol (67-63-0)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Bevidsthedsforstyrrelser

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Ethanol (64-17-5)	
LC50 fisk 1	15300 mg/l
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 andre vandorganismer 1	5012 mg/l Dafnie
EC50 andre vandorganismer 2	275 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	275 mg/l

Butanon (78-93-3)	
LC50 fisk 1	2993 mg/l
LC50 fisk 2	2990 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	308 mg/l (48 h; Daphnia magna)
EC50 andre vandorganismer 1	308 mg/l Dafnie
EC50 andre vandorganismer 2	1972 mg/l
ErC50 (alger)	1220 mg/l
TLM fisk 1	5600 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
TLM fisk 2	1690 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM andre vandlevende organismer 1	> 1000 ppm (96 h)
Toksicitetsgrænse alger 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Toksicitetsgrænse alger 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)

Isopropylalkohol (67-63-0)	
LC50 fisk 1	9640 mg/l
EC50 andre vandorganismer 1	13299 mg/l Dafnie
EC50 andre vandorganismer 2	> 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ethanol (64-17-5)	
Biokemisk ilt efterspørgsel (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,7 g O ₂ /g stof
ThOD	2,1 g O ₂ /g stof

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Butanon (78-93-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk let nedbrydelig i vand.
Biokemisk ilt efterspørgsel (BOD)	2,03 g O ₂ /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	2,31 g O ₂ /g stof
ThOD	2,44 g O ₂ /g stof
BOD (% af ThOD)	> 0,5 % ThOD (5 days)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Rubio Monocoat Grease Remover	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	-0,35
Ethanol (64-17-5)	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	-0,35
Butanon (78-93-3)	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	0,3
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering.
Isopropylalkohol (67-63-0)	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	0,05

12.4. Mobilitet i jord

Ethanol (64-17-5)	
Overfladespænding	22,31 mN/m
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	0,2
Miljø - jord	Meget høj mobilitet i jord.
Butanon (78-93-3)	
Overfladespænding	0,024 N/m (20 °C)
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log Kow	0,654 – 1,281

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2023/707 eller i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) :
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Må ikke udledes i vandløb og afløb.
Bortskaffes i henhold til relevante lokale regler.

Rubio Monocoat Grease Remover






Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Andre farer	: Let antændelige dampe kan samle sig i beholder. Rens selv mindre mængder spildt eller lækket materiale op, hvis det kan gøres uden unødigt risiko.
EAK-kode	: 20 01 13
H-kode	: HP3 - »Brandfarlig«: – brandfarligt væskeformigt affald: væskeformigt affald, som har et flammepunkt på under 60 °C eller spildolie, diesel og let fyringsolie, som har et flammepunkt > 55 °C og ≤ 75 °C – brandfarligt pyrofort væskeformigt og fast affald: fast eller væskeformigt affald, der selv i små mængder er tilbøjeligt til at selvantænde inden for fem minutter efter at være kommet i kontakt med luft – brandfarligt fast affald: fast affald, som er let antændeligt, eller som kan forårsage eller bidrage til brand ved friktion – brandfarligt gasformigt affald: gasformigt affald, som antænder i luft ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa – affald, der reagerer med vand: affald, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder – andet brandfarligt affald: brandfarlige aerosoler, brandfarligt selvopvarmende affald, brandfarlige organiske peroxider og brandfarligt selvreaktivt affald HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse 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. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING))	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	Ethanol solution (ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION))	ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING))	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING))
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1170 ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING)), 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 ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING)), 3, II	UN 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING) (ETHANOLOPLØSNING (ETHYLALKOHOLOPLØS NING)), 3, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballagegruppe				
II	II	II	II	II

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

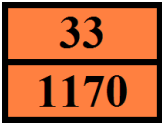
i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: F1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 144, 601
Begrænsede mængder (ADR)	: 1l
Undtagne mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T4
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1
Tankkode (ADR)	: LGBF
Køretøj til transport i tank	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport -	: S2, S20
Gennemførelse (ADR)	
Farenummer (Kemler nr.)	: 33
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: D/E
------------------------------	-------

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 144
Begrænsede mængder (IMDG)	: 1 L
Undtagne mængder	: E2
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisninger (IMDG)	: T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-D
Stuvningskategori (IMDG)	: A
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E2
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y341
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 1L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 353
PCA max. nettomængde (IATA)	: 5L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 364
CAO max. nettomængde (IATA)	: 60L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-kode (IATA)	: 3L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: F1
Særlige bestemmelser (ADN)	: 144, 601
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Undtagne mængder (ADN)	: E2
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: F1
Særlige bestemmelser (RID)	: 144, 601
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E2
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspreskolli (RID)	: CE7
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 33

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)		
Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(a)	Ethanol ; Butanon	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	Ethanol ; Butanon	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
40.	Ethanol ; Butanon	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stoffer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte.

Indeholder ikke stof(fer) der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009)

Indeholder ingen stof(fer) omfattet af Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer.

VOC-indhold : 100 %

Indeholder ingen stof(fer) omfattet af Forordning EC 273/2004 om narkotikaprækursorer.

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	CN-betegnelse	CAS nr	CN-kode	kategori	Grænseværdi	Annex
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategori 3		Annex I

15.1.2. Nationale regler

Danmark

- MAL-kode
- : 2-1
- Brandfareklasse
- : Klasse I-2
- Danske Nationale forskrifter (Tillæg)
- : Rengøringsmidler (der indeholder organiske opløsningsmidler) må normalt ikke bruges af unge under 18 år. Tilladt er dog fortynding med vand, til den ansattes eget brug, hvis den brugsklare blanding ikke indeholder 1% eller mere af opløsningsmidler

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Klassifikationen er i overensstemmelse med : ATP 18

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab