

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

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

Produkttype : Vaskepulver.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten
Kategori for hovedbruk : Anvendelse av forbruker, Profesjonell bruk

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Muyllé 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. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Operating hours 24 hours / 24 hours, 7 days a week

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker, Kategori 2 H225

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319

Hele teksten med H- og EUH-sætninger: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP)



GHS02

GHS07

Signalord (CLP)

: Fare

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

Faresetning (CLP)	: H225 - Meget brannfarlig væske og damp. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P233 - Trygt. Godt ventilt, i godt forseglet originalbeholder. Oppbevares ved normal temperatur. Beskyttet mot frost og direkte sollys. P240 - Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. P241 - Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. P264 - Vask hender, arme og ansikt grundigt efter brug.

Forordning – nordiske land

Danmark

MAL-kode : 2

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen	: VIKTIG: Brannrisiko, dette produktet inneholder linolje! Kluter, filler eller annet brennbart, absorberende materiale som brukes til å påføre produktet eller for å rense opp et søl, kan spontant antenne. Disse materialene bør skylles rikelig med vann før de kastes i en brannsikker beholder.
--	---

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Komponent	
Etanol (64-17-5)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Butanon (78-93-3)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2023/707

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Etanol stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, DK, FR, GB, NL, NO, CH)	CAS-nr: 64-17-5 EU nr: 200-578-6 EU-identifikationsnummer: 603-002-00-5 REACH-nr.: 01-2119457610-43	96	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Butanon stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, DK, GB, NL, NO, CH); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 78-93-3 EU nr: 201-159-0 EU-identifikationsnummer: 606-002-00-3 REACH-nr.: 01-2119457290-43	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol	CAS-nr: 67-63-0 EU nr: 200-661-7 EU-identifikationsnummer: 603-117-00-0 REACH-nr.: 01-2119457558-25	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Hele teksten med H- og EUH-sætninger: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og hold i ro i en stilling som gjør det behagelig å puste.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Hvis på huden (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/eller dusj huden med vann. Hvis hudirritasjon vedvarer, søk medisinsk råd.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ved øynene: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gjøres enkelt. Fortsett å skylle. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasj. fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: IKKE fremkall brekninger. Hent øyeblikkelig lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Føler du deg uvel, søk legehjelp.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Skaff legetilsyn dersom pustevansker vedvarer.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Fjern alt forurenset klær og fottøy. Ved hudkontakt: Vask med mye såpe og vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller revnet hud.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Irriterer øynene. Skyll umiddelbart med mye vann i 15 min. Rådfør deg med lege.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Søk medisinsk hjelp, selv om det ikke er noen umiddelbare symptomer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen eller akuttmottaket.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen eller akuttmottaket.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vanntåke, kullsyre, skum eller pulver mot omgivende brann.
Uegnet slukningsmiddel	: Bruk ikke hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Dette produktet er antennelig.
Eksplisjonsfare	: Kan det dannes brennbar / eksplosiv blanding av damp og luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Evakuer området.
Brannslukningsinstruksjoner	: Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare. Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann. Unngå at slukkevannet kommer inn i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Apparat med trykkluft/oksygen. Komplette verneklær. Ikke prøv å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr.

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Eliminer alle mulige tenningskilder. No naked flames, sparks, and do not smoke.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Kun kvalifisert personale utstyrt med egnet beskyttelse kan gripe inn. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk personlig verneutstyr - se punkt 8. Begrens spredning.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Rengjøringspersonale må ha skikkelig verneutstyr. Ikke prøv å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Sørg for at det luftes godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp - se punkt 12. Informer lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Væske absorberes med granulat eller lignende. Samles i egnede beholdere. Skyll grundig med vann. Videre håndtering av avfall - se punkt 13. Sug opp spill med inaktive faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.

Andre opplysninger : Ta avfall eller rester til et godkjent avfallshåndteringsfirma.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Bruk personlig verneutstyr. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Lagringsplass : Store away from direct sunlight or other heat sources.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se søknad - punkt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Etanol (64-17-5)	
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Alcool éthylique # Ethanol
Limit value [mg/m³]	1907 mg/m³
Limit value [ppm]	1000 ppm

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

Etanol (64-17-5)	
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danmark - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Ethanol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1900 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	3800 mg/m³
Merknad	K
Frankrike - Grenser for arbeidseksponering	
VME [mg/m³]	1900 mg/m³
VME [ppm]	1000 ppm
VLE [mg/m³]	9500 mg/m³
VLE [ppm]	5000 ppm
Nederland - Grenser for arbeidseksponering	
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
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Ethanol
WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Etanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Sveits - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Ethanol
VME [mg/m³]	960 mg/m³
VME [ppm]	500 ppm
VLE [mg/m³]	1920 mg/m³
VLE [ppm]	1000 ppm
Notasjon	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Merknad	Messmethoden = INRS + NIOSH
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Ethanol
ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Regulatorisk referanse	ACGIH 2023

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

Butanon (78-93-3)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (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
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	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
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danmark - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Butanon
Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m ³)	290 mg/m ³
Merknad	K
Nederland - Grenser for arbeidseksposering	
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
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	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
Merknad (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)
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Det Forente kongerike - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Butan-2-one (methyl ethyl ketone)
BMGV	70 µmol/l Parameter: butan-2-one - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Butanon
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	220 mg/m ³
Merknad	E

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

Butanon (78-93-3)	
Sveits - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	2-Butanon
VME [mg/m³]	590 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	590 mg/m³
VLE [ppm]	200 ppm
Notasjon	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Merknad	Messmethoden = NIOSH + OSHA + INRS H= Hautresorption B= Biologisches Monitoring
Sveits - BAT (BLV)	
Lokalt navn	2-Butanon (MEK)
BAT (BLV)	2 mg/l
Merknad	Untersuchungsmaterial = U Urin Probennahmezeitpunkt = d bzw. 16h + b
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Methyl ethyl ketone (MEK)
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	300 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr; CNS & PNS impair. Notations: BEI
Regulatorisk referanse	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Lokalt navn	METHYL ETHYL KETONE
Biologiske eksponeringsindekser (BEI)	2 mg/l Parameter: Methyl ethyl ketone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Regulatorisk referanse	ACGIH 2023
propan-2-ol (67-63-0)	
Belgia - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	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
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danmark - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Propaan-2-ol
Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	490 mg/m³
Grænseværdie (kortvarig) (mg/m³)	980 mg/m³
Merknad	K
Tyskland - Grenser for arbeidseksponering (TRGS 900)	
TRGS 900 Arbeitsplassgrenseverdi (mg/m³)	500 mg/m³

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

propan-2-ol (67-63-0)	
TRGS 900 Toppbegrensning (mg/m³)	1000 mg/m³
Nederland - Grenser for arbeidseksposering	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	650 mg/m³
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	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
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2-propanol
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	245 mg/m³
Merknad	H
Sveits - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2-Propanol
VME [mg/m³]	500 mg/m³
VME [ppm]	200 ppm
VLE [mg/m³]	1000 mg/m³
VLE [ppm]	400 ppm
Notasjon	SSC Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts B = Biologisches Monitoring
Merknad	Messmethoden = INRS + NIOSH
Sveits - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	25 mg/l
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	2-Propanol
ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Regulatorisk referanse	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Lokalt navn	2-PROPANOL
Biologiske eksponeringsindekser (BEI)	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Regulatorisk referanse	ACGIH 2023

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Etanol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	1900 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	343 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	950 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	87 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	114 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	206 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,96 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,79 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,6 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	2,9 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,63 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,38
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	580 mg/l
Butanon (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	900 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1161 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	450 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	31 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	106 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	412 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	55,8 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	55,8 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	55,8 mg/l

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

Butanon (78-93-3)

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	284,7 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	284,7 mg/kg tørrvekt

PNEC (Jord)

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

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	709 mg/l
------------------	----------

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Bruk egnet åndrettsvern ved sprøyting.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå alle unødvendig avsøring. Tettsluttende vernebriller. Verneklær. Hansker.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse

type	Anvendelse	karakteristikker	Standard
Vernebriller	Sprut	Med sideskjold	EN 166

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Håndvern

type	Materiale	Permeation	Tykkelse (mm)	Penetration	Standard
vernehansker	nitrilgummi (NBR)	5 (> 240 minutter)	>0,3		EN 374-2

8.2.2.3. Åndretssvern

Åndretssvern:

Vanligvis ikke nødvendig. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller sprøyting: Bruk godkjent maske med partikkelfilter P2 (EN149). Filtrene har begrenset levetid (må skiftes). Les produsentens instruksjoner.

Åndretssvern

Device	Filtertype	Vilkår	Standard
godkjent maske med partikkelfilter P2	type P2		EN 149

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

Begrensning av forbrukereksposeringen:

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Blå.
Utseende	: Væske.
Lukt	: alkohollukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Frysepunkt	: $\approx -112\text{ }^{\circ}\text{C}$
Kokepunkt	: $\approx 76\text{ }^{\circ}\text{C}$
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplasjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplasjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplasjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: $12\text{ }^{\circ}\text{C}$
Selvantennelsestemperatur	: $\approx 361\text{ }^{\circ}\text{C}$
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Vann: 100 %
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Log Pow	: -0,35
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,82 kg/l
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

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

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brann- eller eksplasjonsfarlig ved oppvarming. Meget brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Brennbar væske.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Alle varmekilder, direkte sollys inkludert. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde. Unngå støt og friksjon.

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

10.5. Uforenlige materialer

Baser. o.jéa. oksyderingsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Svelging av væsken kan forårsake innånding i lungene med risiko for kjemisk lungebetennelse Bevissthetsforstyrrelser Effekter av hudkontakt kan omfatte: rødhet

Etanol (64-17-5)

LD50 oral rotte	10470 mg/kg kroppsvekt
LD50 oralt	10470 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermalt	15800 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	124,7 mg/l air
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 99999 mg/l
LC50 Inhalering - Rotte (Damper)	51-124,7

Butanon (78-93-3)

LD50 oral rotte	2737 mg/kg
LD50 oralt	2737 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	6480 mg/kg
LD50 dermalt	6400 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	34 mg/l/4h
LC50 Inhalering - Rotte [ppm]	11300 ppm/4h
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 5000 mg/l

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

LD50 oral rotte	5840 mg/kg
LD50 oralt	4396 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermalt	12800 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	46600 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Ytterligere informasjon	: Effekter av hudkontakt kan omfatte: rødhet
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: 5,3 (100 g/L; 20°C)
Ytterligere informasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

Etanol (64-17-5)	
IARC gruppe	1 - Carcinogenic to humans
propan-2-ol (67-63-0)	
IARC gruppe	3 - Not classifiable
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelttekspnering	: Ikke klassifisert
Butanon (78-93-3)	
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
propan-2-ol (67-63-0)	
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Bevissthetsforstyrrelser

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Etanol (64-17-5)	
LC50 fisk 1	15300 mg/l
EC50 Daphnia 1	12340 mg/l (Daphnia Magna, 48h)
EC50 andre vannlevende organismer 1	5012 mg/l Dafnie
EC50 andre vannlevende organismer 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 vannlevende organismer 1	308 mg/l Dafnie
EC50 andre vannlevende organismer 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 vannlevende organismer 1	> 1000 ppm (96 h)
Grenseverdi alger 1	110 mg/l (168 h; Microcystis aeruginosa)
Grenseverdi alger 2	4300 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)
propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 fisk 1	9640 mg/l

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

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

EC50 andre vannlevende organismer 1	13299 mg/l Dafnie
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Etanol (64-17-5)

Biochemical oxygen demand (BOD)	0,8 – 0,967 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	1,7 g O ₂ /g emne
ThOD	2,1 g O ₂ /g emne

Butanon (78-93-3)

Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar i vann.
Biochemical oxygen demand (BOD)	2,03 g O ₂ /g emne
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	2,31 g O ₂ /g emne
ThOD	2,44 g O ₂ /g emne
BOF (% av ThOD)	> 0,5 % ThOD (5 days)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Rubio Monocoat Grease Remover

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

Etanol (64-17-5)

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

Butanon (78-93-3)

Log Pow	0,3
Bioakkumuleringsevne	Lavt potensiale for bioakkumulering.

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

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

12.4. Mobilitet i jord

Etanol (64-17-5)

Overflatespenning	22,31 mN/m
Log Koc	0,2
Økologi - jord/mark	Veldig mobil i jorda.

Butanon (78-93-3)

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

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2023/707

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Utslipp i elver og avløp er forbudt. Kast i samsvar med gjeldende lokale forskrifter.
Ytterligere informasjon : Antennelige damper kan samle seg i containeren. Tørk også opp etter små lekkasjer eller spill hvis mulig uten å ta av.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 14 06 03* - andre løsemidler og løsemiddelblandinger
H-kode : Z

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. FN-forsendelsesnavn				
ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Ethanol solution	ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)	ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING) , 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II	UN 1170 Ethanol solution, 3, II	UN 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING) , 3, II	UN 1170 ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING) , 3, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

Rubio Monocoat Grease Remover

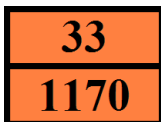
Sikkerhetsdatablad

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

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	: F1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 144, 601
Begrensede mengder (ADR)	: 1I
Unntatte mengder (ADR)	: E2
Emballeringsbestemmelser (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (ADR)	: MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: T4
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)	: TP1
Tankkode (ADR)	: LGBF
Kjøretøy for tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)	: S2, S20
Farenummer (Kemler-nr.)	: 33
Oransjefargede skilt	:



Tunnel restriksjonskode (ADR)	: D/E
EAC-kode	: •2Y

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 144
Begrensede mengder (IMDG)	: 1 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E2
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankforskrifter (IMDG)	: T4
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-D
Stuingskategori (IMDG)	: A
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E2
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y341
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 1L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 353
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 5L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 364
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 60L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A58, A180
ERG-kode (IATA)	: 3L

Vannveitransport

Klassifiseringskode (ADN)	: F1
Spesiell bestemmelse (ADN)	: 144, 601
Begrensede mengder (ADN)	: 1 L
Unntatte mengder (ADN)	: E2
Transport tillatt (ADN)	: T
Utstyr påkrevet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE01
Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)	: 1

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: F1
Spesiell bestemmelse (RID)	: 144, 601
Begrensede mengder (RID)	: 1L
Unntatte mengder (RID)	: E2
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspressgods (RID)	: CE7
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 33

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3(a)	Etanol ; Butanon	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 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)	Etanol ; Butanon	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
40.	Etanol ; Butanon	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ikke nedbrytende stoffer oppført i listen over stoffer som bryter ned ozonlaget(EU-forordning 1005/2009)

Inneholder ingen substans(er) på markedsføring og bruk av utgangsmaterialer til eksplosiver (EU-forordning 2019/1148)

VOC-innhold : > 745 g/l

Inneholder ikke narkotiske forløpere (EF-forordning 273/2004)

Rubio Monocoat Grease Remover

Sikkerhetsdatablad

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

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Frankrike	
Yrkessykdommer	
Kode	Beskrivelse
RG 84	Betingelser forårsaket av flytende organiske løsningsmidler for profesjonell bruk: mettet eller umettet alifatisk eller syklisk væske hydrokarboner og blandinger derav; flytende halogenerte hydrokarboner; nitrerte derivater av alifatiske hydrokarboner; alkoholer; glykoler, glykoletere; ketoner; aldehyder; alifatiske og sykliske etere, inkludert tetrahydrofuran; estere; dimetylformamid og dimetylacetamin; acetonitril og propionitril; pyridin; dimetylsulfon og dimetylsulfoksid

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV) : Er ikke underlagt Forordning om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

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

SZW-liste over kreftfremkallende stoffer : Etanol er oppført på listen

SZW-liste over mutagene stoffer : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Amming : Etanol er oppført på listen

IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Fertilitet : Etanol er oppført på listen

IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Utvikling : Etanol er oppført på listen

Danmark

MAL-kode : 2

Class for fire hazard : Klasse I-2

Danske nasjonale forskrifter : Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.

Danske nasjonale forskrifter (ytterligere) : Rengjøringsprodukter som inneholder organiske løsningsmidler bør ikke brukes av unge mennesker under 18 år. De er imidlertid tillatt brukt av de ansatte for deres egne bruk, i en vannopløsning med mindre enn 1% løsningsmidler

Sveits

Lagringsklasse (LK) : LK 3 - Brennbare væsker

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Klassifiseringen samsvarer med : ATP 17

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet