

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Væske
Handelsnavn : Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Muyile 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]

Ikke klassifisert

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]

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
EUH setninger : EUH211 - Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

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

Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

Sikkerhetsdatablad

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

Komponent	
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	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]
titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, DK, FR, GB, SE, NO)	CAS-nr: 13463-67-7 EU nr: 236-675-5 EU-identifikationsnummer: 022-006-00-2 REACH-nr.: 01-2119489379-17	0 – 20	Carc. 2, H351

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	: under de anbefalte håndteringsforholdene: ikke nødvendig.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ved hudkontakt: Vask med mye såpe og vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ved øynene: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gjøres enkelt. Fortsett å skylle.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Oppsøk medisinsk hjelp hvis du er i tvil eller hvis problemene vedvarer.

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

Symptomer/virkninger	: Føler du deg uvel, søk legehjelp.
Symptomer/virkninger ved innånding	: Ingen under normal bruk.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Ingen under normal bruk.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Ingen under normal bruk.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan forårsake mageirritasjon, kvalme, oppkast og diaré.

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	: water spray, powder, foam (carbon dioxide (CO ₂)).
Uegnet slukningsmiddel	: Bruk ikke hard vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
-----------	--

Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

Sikkerhetsdatablad

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

Eksplisjonsfare : Brann- eller eksplisjonsfarlig ved oppvarming. Ved bruk kan brennbare damper/eksplisive damp-luft blandinger dannes.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området.
Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at slokkevannet kommer inn i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Apparat med trykkluft/oksygen.
Andre opplysninger : Varovaisuus kemiallisen tulipalon sattuesssa.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Bruk personlig verneutstyr - se punkt 8. Begrens spredning.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp - se punkt 12. Informer lokale miljømmyndigheter 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.
Andre opplysninger : Ta avfall eller rester til et godkjent avfallshåndteringsfirma.

6.4. Henviing til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Ikke spis, drikk eller røyk mens du bruker dette produktet.
Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Unngå kontakt med øynene og langvarig kontakt med huden. Etter bruk, vask med mye såpe og vann.

7.2. Vilår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Trygt. Godt ventilert, i godt forseglet originalbeholder. Oppbevares ved normal temperatur. Beskyttet mot frost og direkte sollys.
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted.

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

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Belgia - Grenser for arbeidseksponering

Lokalt navn	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
-------------	-------------------------------------

Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

Sikkerhetsdatablad

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

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Limit value [mg/m³]	10 mg/m³
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Danmark - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Titandioxid, beregnet som Ti
Grønseverdier (langvarig) (mg/m³)	6 mg/m³
Grønseverdier (kortvarig) (mg/m³)	12 mg/m³
Merknad	K
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
VME [mg/m³]	10 mg/m³
Sverige - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Titandioxid
Nivågränsvärde (NVG) (mg/m³)	5 mg/m³
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Titanium dioxide
WEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ 4 mg/m³
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Titandioksid
Grenseverdier (AN) (mg/m³)	5 mg/m³
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Titanium dioxide
ACGIH TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ 2,5 mg/m³
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Regulatorisk referanse	ACGIH 2023

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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»)

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,25 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	210 µg/m³

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

Sikkerhetsdatablad

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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Bruk egnet åndrettsvern ved sprøyting.

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelse	karakteristikk	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. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

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

Åndedrettsvern			
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.

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	: Forskjellige farger.
Utseende	: Væske.
Lukt	: karakteristisk.
Luktskål	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: ≈ 200 °C
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspløsjongrenser	: 0,7 – 6 vol %
Nedre ekspløsjongrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspløsjongrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 60 °C
Selvantennelsestemperatur	: > 200 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: 20,5 mm²/s

Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

Sikkerhetsdatablad

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

Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,98 kg/l
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplasjonsgrenser	: 0,7 – 6 vol %
--------------------	-----------------

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold	: 0 g/l
-------------	---------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under bruk og lagringsforhold som anbefalt i punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra brennbart materiale. Hold unna varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå oksidasjonsmidler samt sterke syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Under brannforhold vil farlige damper være tilstede.

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

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,09 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Effekter av hudkontakt kan omfatte: rødhet
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert

Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

Sikkerhetsdatablad

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

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

Viskositet, kinematisk	20,5 mm ² /s
------------------------	-------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Ikke aktuelt.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

titandioksid; [i pulverform som inneholder minst 1 % partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 fisk 1	> 1000 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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 delegerede 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	: Tørk også opp etter små lekker eller spill hvis mulig uten å ta av.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 01 12 - annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11
H-kode	: Z

Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Ingen data tilgjengelige

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Vannveistransport

Ingen data tilgjengelige

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

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

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

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) omfattet av EU-forordning 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsmaterialer for eksplosiver.

VOC-innhold : 0 g/l

Rubio Monocoat Universal Maintenance Oil 2 mix

Sikkerhetsdatablad

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

Inneholder ingen substans(er) omfattet av forordning EC 273/2004 om legemiddelprekursorer.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Vannfare-klasse (WGK) : WGK 3, Svært 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(3) - hazardous for aquatic organisms
SZW-liste over kreftfremkallende stoffer : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
SZW-liste over mutagene stoffer : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Amming : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Fertilitet : Ingen av bestanddelene er oppført på listen
IKKE-uttømmende liste over reproduksjonstoksiske stoffer - Utvikling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Danmark

Merknader vedrørende klassifiseringen : Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges
Danske nasjonale forskrifter : Bruk og kassering av kreftfremkallende midler skal utføres i samsvar med Danmarks arbeidstilsynskrav.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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