

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blandinger
Handelsnavn : Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B

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 blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Muylle Facon B.V.B.A. - Rubio Monocoat
Ambachtenstraat 58
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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4 H332
Kontaktallergi, Kategori 1 H317
Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering, Kategori 3 H335
Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 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) :



GHS07

Signalord (CLP) : Advarsel
Farlige komponenter : Hexamethylene diisocyanate oligomers
Faresetning (CLP) : H332 - Farlig ved innånding.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P260 - Ikke innånd tåke, damp.
P285 - Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
P280 - Benytt verneklær, vernehansker, øyevern, ansiktsvern.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
EUH setninger : EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Reguleringer i skandinaviske land

Danmark
MAL-kode : 0-3

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hexamethylene diisocyanate oligomers	(CAS-nr) 28182-81-2 (EU nr) 931-274-8 (REACH-nr.) 01-2119485796-17	~ 100	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,6-diisocyanatohexane	(CAS-nr) 822-06-0 (EU nr) 212-485-8 (EU-identifikationsnummer) 615-011-00-1 (REACH-nr.) 01-2119457571-37	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1C, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding	: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get immediate medical advice/attention.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasj. fortsetter.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Give nothing to drink. Do NOT induce vomiting. (Irritation of the stomach possible.) Ask for medical advice.

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

Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Er en gjentatt utsatt kan dette forårsake sensibilisering:allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Risiko for alvorlig øyeskade.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kanskje anledning lungen skade hvis svelget.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Torr pudder. Skum. Karbondioksyd.
Uegnet slukningsmiddel	: Bruk ikke slukkemidler som inneholder vann..

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: On heating/burning: release of harmful gases/vapours. Brennbar væske.
-----------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Apparat med trykkluft/oksygen. Complete protective clothing. Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig beskyrmende utstyr, inklusivt respirasjonsbeskjerming.
Andre opplysninger	: Unngå at produktet kommer i kontakt med vann. Begrens bruken av og om mulig samle inn slukningsvann. Forsiktighet i tilfelle av kjemisk brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Nitrile-rubber protective gloves.
Nødsprosedyrer	: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ventilare spillage area.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Uavhengig åndedrettsvern. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Protective gloves. Vernebriller.
Nødsprosedyrer	: Sørg for at det luftes godt.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke vann (eller fuktig luft) komme i kontakt med stoffet. Forhindre utslipp i kloakk og offentlige vann.

Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Samle opp spill.
Rengjøringsmetoder : Dette materialet og den tilhørende beholderen må avfallsbehandles på en sikker måte og i samsvar med lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsestiltak for sikker håndtering : Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : The floor of the depot should be impermeable and designed to form a water-tight basin.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksposeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Akutt - lokale effekter, innånding	1 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,5 mg/m ³

PNEC (Vann)

PNEC vann (ferskvann)	0,127 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,0127 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1,27 mg/l

PNEC (Bunnfall)

PNEC bunnfall (ferskvann)	0,2667 mg/kg tørrvekt
---------------------------	-----------------------

PNEC (Jord)

PNEC jord	0,0532 mg/kg tørrvekt
-----------	-----------------------

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	38,28 mg/l
------------------	------------

8.2. Eksposeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Ensure good ventilation of the work station.

Personlig verneutstyr:

Vernebriller. Hansker.

Håndvern:

Nitrile-rubber protective gloves

Øyebeskyttelse:

In case of risky circumstances: safety glasses or face shield

Hud- og kroppsvern:

Use personal protective equipment as required. Verneklær

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Begrensning av forbrukereksponeringen:

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
Utseende	: Væske.
Farge	: colourless.
Lukt	: uten lukt.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ikke anvendelig
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: < -20 °C
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt	: > 150 °C
Flammepunkt	: > 160 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,1 kg/l
Løselighet	: Reagerer på vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: ≈ 545,455 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: ≈ 600 mPa·s 25°C
Eksplorative egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : 0 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Unngå at produktet kommer i kontakt med vann. Reagerer voldsomt med vann.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer voldsomt med vann.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte sollys.

10.5. Uforenlige materialer

alkoholer. aminer. baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

carbon oxides (CO and CO₂). nitrogen oxides (NO_x).

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Farlig ved innånding.

Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B

ATE CLP (gasser)	4500 ppmV/4h
ATE CLP (damp)	11 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,5 mg/l/4h

Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
LD 50 oral rotte	> 2500 mg/kg OECD 423 (female)
LD 50 hud rotte	> 2000 mg/kg OECD 402
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	0,39 mg/l/4h OECD 403 (female)

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
LD 50 oral rotte	959 mg/kg bodyweight OECD 401
LD50 hud kanin	> 7000 mg/kg bodyweight OECD 402
LC50 innhalering rotte (mg/l)	0,124 mg/l/4h OECD 403

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke anvendelig
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: Ikke anvendelig
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
NOAEC (innånding, rotte, gass, 90 dager)	0,005 ppmV/6h/dag

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B	
Viskositet, kinematisk	≈ 545,455 mm ² /s

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet har ingen negative virkninger på vannlevende organismer.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
LC50 fisk 1	8,9 mg/l Brachydanio rerio
EC50 Daphnia 1	127 mg/l Daphnia magna (48h static / EU C.2)
EC50 andre vannlevende organismer 1	3828 mg/l Activated sludge, 3h, OECD 209 method
EC50 andre vannlevende organismer 2	> 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus, 72h, DIN 38412
ErC50 (alger)	> 1000 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
EC50 andre vannlevende organismer 1	842 mg/l Bakterie (3h)
ErC50 (alger)	> 77,4 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)
NOEC kronisk, alger	11,7 mg/l Desmodesmus subspicatus (72h)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
Biologisk nedbrytning	1 % (28 days)

Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Persistens og nedbrytbarhet	Not readily biodegradable.
Biologisk nedbrytning	42 % (28 days)

12.3. Bioakkumuleringsevne	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
BCF fisk 1	3,2 mg/l

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
BCF fisk 1	58 mg/l
Log Pow	1,08 (QSAR)
Bioakkumuleringsevne	Slightly bioaccumulative.

12.4. Mobilitet i jord	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	
Log Koc	7,8

1,6-diisocyanatohexane (822-06-0)	
Log Koc	5861

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

Komponent	
Hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 08 05 01* - avfall av isocyanater

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer	
UN-nr.	: Gjelder ikke
UN-nr. (IMDG)	: Gjelder ikke
UN-Nummer (ICAO)	: Gjelder ikke
UN-nr. (ADN)	: Gjelder ikke
UN-nr. (RID)	: Gjelder ikke

14.2. FN-forsendelsesnavn	
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR)	: Gjelder ikke
Varenavn (IMDG)	: Gjelder ikke
Varenavn (IATA)	: Gjelder ikke
Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)	: Gjelder ikke
Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)	: Gjelder ikke

14.3. Transportfareklasse(r)	
ADR	
Transportfareklasse(r) (ADR)	: Gjelder ikke
IMDG	
Transportfareklasse(r) (IMDG)	: Gjelder ikke
IATA	
Transportfareklasse(r) (IATA)	: Gjelder ikke

Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Gjelder ikke

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Gjelder ikke

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : Gjelder ikke

Innpakningsgruppe (IMDG) : Gjelder ikke

Emballasjegruppe (IATA) : Gjelder ikke

Emballasjegruppe (ADN) : Gjelder ikke

Innpakningsgruppe (RID) : Gjelder ikke

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

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

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:

Reference code	Applicable on
3(b)	Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B ; Hexamethylene diisocyanate oligomers ; 1,6-diisocyanatohexane

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

VOC-innhold : 0 g/l

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

AwSV, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) nwg, ikke farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, Bilag 1)

12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

Rubio Monocoat Oil Plus 2C - comp. B

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Danmark

Danske nasjonale forskrifter

: Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

Persons suffering from asthma or eczema and persons who have chronic lung diseases, skin or respiratory allergies to isocyanates should not work with the material

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Ovrig informasjon

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 2
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Resp. Sens. 1	Overfølsomhet i luftveier, Kategori 1
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1C
Skin Sens. 1	Kontaktallergi, Kategori 1
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

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