

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Væske
Handelsnavn : Rubio Monocoat Tannin remover
UFI : CT60-402S-G00T-3RKJ
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

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]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 1 H314

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1 H318

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)



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : Oxalic acid dihydrate

Rubio Monocoat Tannin remover

Sikkerhetsdatablad

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

Faresetning (CLP)	: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 - Vask hender, arme og ansikt grundigt efter brug hender, underarmer og ansikt. P280 - Benytt vernehansker, vernebriller, ansiktsvern. P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

2.3. Andre farer

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

Komponent	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	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 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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Oxalic acid dihydrate stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (BE, FR, GB, NL); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 6153-56-6 EU nr: 205-634-3 EU-identifikationsnummer: 607-006-00-8 REACH-nr.: 01-2119534576-33	2,897	Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=475 mg/kg kroppsvekt) Eye Dam. 1, H318
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (CH)	CAS-nr: 55965-84-9 EU-identifikationsnummer: 613-167-00-5 REACH-nr.: 01-2120764691-48	0,00000010877	Acute Tox. 2 (Innånding), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Hudkontakt), H310 (ATE=50 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=66 mg/kg kroppsvekt) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Rubio Monocoat Tannin remover

Sikkerhetsdatablad

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

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]	CAS-nr: 55965-84-9 EU-identifikationsnummer: 613-167-00-5 REACH-nr.: 01-2120764691-48	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

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 sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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. Forulykkede bringes til øyelege dersom irritasj. fortsetter.
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	: Irriterer huden.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Risiko for alvorlig øyeskade.
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	: Vanntåke, kullsyre, skum eller pulver mot omgivende brann.
-----------------------------	--

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann	: Evakuer området.
Brannslukningsinstruksjoner	: Unngå at slukkevannet kommer inn i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Apparat med trykkluft/oksygen. Komplette verneklær.
Andre opplysninger	: Vær forsiktig når du slukker kjemisk brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiter

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

Verneutstyr	: Vernebriller. Vernehansker. Ikke prøv å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr.
-------------	---

Rubio Monocoat Tannin remover

Sikkerhetsdatablad

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

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

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Hold beholderen tett lukket.
-------------------------	--------------------------------

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
Sveits - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	5-Chlor-2-methyl-2,3-dihydro-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2,3-dihydroisothiazol-3-on
VME [mg/m³]	0,2 mg/m³
VLE [mg/m³]	0,4 mg/m³
Notasjon	Keine Schädigung der Leibesfrucht bei Einhaltung des MAK-Werts
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
Belgia - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Acide oxalique (anhydre) # Oxaalzuur (anhydraat)
Limit value [mg/m³]	1 mg/m³ 1 mg/m³
Short time value [mg/m³]	2 mg/m³ 2 mg/m³
Regulatorisk referanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Frankrike - Grenser for arbeidseksposering	
VME [mg/m³]	1 mg/m³

Rubio Monocoat Tannin remover

Sikkerhetsdatablad

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

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
Nederland - Grenser for arbeidseksposering	
Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	1 mg/m³
Grenswaarde TGG 8H (ppm)	0,27 ppm
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	0 mg/m³
Det Forente kongerike - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Oxalic acid
WEL TWA (mg/m³)	1 mg/m³
WEL STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Regulatorisk referanse	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
USA - ACGIH - Grenser for arbeidseksposering	
Lokalt navn	Oxalic acid, anhydrous
ACGIH TWA (mg/m³)	1 mg/m³
ACGIH STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye, & skin irr
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»)

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,04 mg/m³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,02 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, oral	0,11 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - lokale effekter, innånding	0,04 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	0,09 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,02 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	3,39 µg/l
PNEC vann (sjøvann)	3,39 µg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,027 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,027 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,01 mg/kg tørrvekt

Rubio Monocoat Tannin remover

Sikkerhetsdatablad

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

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)	
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	0,23 mg/l
Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, dermal	0,69 mg/cm ²
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	2,29 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	4,03 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, dermal	0,35 mg/cm ²
Langsiktig - systemiske effekter, oral	1,14 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	1,14 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,1622 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,01622 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1,622 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1550 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

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.

Rubio Monocoat Tannin remover

Sikkerhetsdatablad

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

Andedretssvern			
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	: Ugjennomsiktig.
Utseende	: Væske.
Lukt	: uten lukt.
Lukterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Frysepunkt	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Kokepunkt	: $\approx 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: $\approx 0,88$
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,01 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 : 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.

Rubio Monocoat Tannin remover

Sikkerhetsdatablad

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Unngå oksidasjonsmidler samt sterke syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Brann kan frigjøre karbondioksider (CO) og røyk.

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

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)

LD50 oral rotte	66 mg/kg kroppsvekt
LD50 oralt	59 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 141 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermalt	> 75 mg/kg kroppsvekt
LC50 Inhalering - Rotte	0,17 mg/l air

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)

LD50 oral rotte	475 mg/kg kroppsvekt
LD50 oralt	375 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud kanin	20000 mg/kg kroppsvekt
LD50 dermalt	20000 mg/kg kroppsvekt

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige forbrenninger på huden.
pH: ≈ 0,88

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: ≈ 0,88

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Ikke aktuelt.

Rubio Monocoat Tannin remover

Sikkerhetsdatablad

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

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

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)

LC50 fisk 1	0,28 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	0,007 mg/l
EC50 andre vannlevende organismer 1	0,126 mg/l Dafnie
EC50 andre vannlevende organismer 2	0,003 mg/l
Grenseverdi alger 1	0,018 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)

LC50 fisk 1	160 mg/l
LC50 fisk 2	160 mg/l (48 h; Leuciscus idus)
LC50 andre vannlevende organismer 1	5330 mg/l
EC50 Daphnia 1	162,2 mg/l
EC50 andre vannlevende organismer 1	162,2 mg/l waterflea
TLM fisk 1	4000 mg/l (24 h; Lepomis macrochirus; Watervrije vorm)
Grenseverdi andre vannlevende organismer 1	100 - 1000 (96 h)
Grenseverdi alger 1	790 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda)
Grenseverdi alger 2	80 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.3. Bioakkumuleringsevne

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)

BCF fisk 1	41 – 54
Log Pow	0,75

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)

Log Pow	-1,7
---------	------

12.4. Mobilitet i jord

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] (55965-84-9)

Log Koc	0,81 – 1
Økologi - jord/mark	Veldig mobil i jorda.

Oxalic acid dihydrate (6153-56-6)

Overflatespenning	70,1 mN/m
-------------------	-----------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Rubio Monocoat Tannin 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 : Tørk også opp etter små lekker eller spill hvis mulig uten å ta av.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 10 01* - vandig flytende avfall som inneholder farlige stoffer
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				
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				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Gjelder ikke

Sjøfart

Gjelder ikke

Luftfart

Gjelder ikke

Vannveistransport

Gjelder ikke

Jernbanetransport

Gjelder ikke

Rubio Monocoat Tannin remover

Sikkerhetsdatablad

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

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

VOC-innhold : 0 g/l

Forordning om vaske- og rengjøringsmidler : Merking av innhold:

Komponent	%
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	

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

15.1.2. Nasjonale forskrifter

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(4) - low hazard 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

Danske nasjonale forskrifter : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet

Sveits

Lagringsklasse (LK) : LK 8 - Etsende materialer

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 2 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2
Acute Tox. 2 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 2

Rubio Monocoat Tannin remover

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 3 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 3
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Corr. 1	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1A	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1A

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