

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Mengsel
Productnaam	: Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis
Productcode	: F.6011
Productgroep	: Recept

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek	
Hoofdgebruikscategorie	: Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	: Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Grondverf voor hout
Functie of gebruikscategorie	: Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

P.K. Koopmans Lakfabrieken B.V.
Nieuweweg 5
9073 GN Marrum
Nederland
T +31 (0)518 - 411 292
info@koopmansverf.nl, www.koopmansverf.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3	H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16	

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ontvlambare vloeistof en damp. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS02

Signaalwoord (CLP)	: Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt.
EUH zinnen	: EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208 - Bevat ftaalzuuranhydride(85-44-9), Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren(222716-38-3). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing
Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
PBT: niet relevant – geen registratie nodig	butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)(¹)
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig	butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)(¹)

(¹) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Calciumcarbonaat stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, GB)	CAS-Nr: 1317-65-3 EG-Nr: 215-279-6	25 – 50	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64742-48-9 EG-Nr: 918-481-9 EU Catalogus nr: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119457273-39	10 – 25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Talk stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB, NL, PL, RO)	CAS-Nr: 14807-96-6 EG-Nr: 238-877-9	5 – 10	Niet ingedeeld
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64742-48-9 EG-Nr: 919-857-5 EU Catalogus nr: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119463258-33	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64742-48-9 EG-Nr: 265-150-3 EU Catalogus nr: 649-327-00-6 REACH-nr: 01-2119457273-39	1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren	CAS-Nr: 222716-38-3	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, FR, GB, NL, PL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	EG-Nr: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119488216-32	0,5 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=11 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SI, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 107-98-2 EG-Nr: 203-539-1 EU Catalogus nr: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35	0,3 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
ftaalzuuranhydride stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, FR, GB, PL, RO, SK)	CAS-Nr: 85-44-9 EG-Nr: 201-607-5 EU Catalogus nr: 607-009-00-4 REACH-nr: 01-2119457017-41	0,1 – 0,3	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1530 mg/kg lichaamsgewicht) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
2,6-dimethylheptaan-4-on; diisobutylketon stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR, GB, RO)	CAS-Nr: 108-83-8 EG-Nr: 203-620-1 EU Catalogus nr: 606-005-00-X REACH-nr: 01-2119474441-41	0,1 – 0,3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335
butaan-1-ol; n-butanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, CZ, DE, FR, GB, NL, RO, SI, SK)	CAS-Nr: 71-36-3 EG-Nr: 200-751-6 EU Catalogus nr: 603-004-00-6 REACH-nr: 01-2119484630-38	0,036 – 0,05	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=780 mg/kg lichaamsgewicht) STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Dipropyleenglycolmonomethylether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 34590-94-8 EG-Nr: 252-104-2	0,01 – 0,036	Niet ingedeeld

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-ethylhexanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 104-76-7 EG-Nr: 203-234-3 REACH-nr: 01-2119487289-20	0,01 – 0,036	Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp), H332 (ATE=11 mg/l/4u) Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Kwarts, inhaleerbare fractie stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 14808-60-7 EG-Nr: 238-878-4	0,01 – 0,036	Niet ingedeeld
tolueen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, DE, FR, GB, NL, PL, RO, SI, SK, RS); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 108-88-3 EG-Nr: 203-625-9 EU Catalogus nr: 601-021-00-3 REACH-nr: 01-2119471310-51	0,01 – 0,036	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (CZ, FR, GB, RO)	CAS-Nr: 111-40-0 EG-Nr: 203-865-4 EU Catalogus nr: 612-058-00-X REACH-nr: 01-2119473793-27	0,0015 – 0,01	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 (ATE=0,5 mg/l/4u) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
2,6-dimethylheptaan-4-on; diisobutylketon	CAS-Nr: 108-83-8 EG-Nr: 203-620-1 EU Catalogus nr: 606-005-00-X REACH-nr: 01-2119474441-41	(10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	: EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt.
---------------------------------	---

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Symptomen/effecten na contact met de huid	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen onder normale omstandigheden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	: Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
----------------------	---

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
Reinigingsmethodes	: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie	: Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten (64742-48-9)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 ppm
Opmerking	skin. SCOEL Recommendations (2007)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Methoxy-2-propanol
TGG-8u (OEL TWA)	375 mg/m³
	100 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	563 mg/m³
	150 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m³
	50 ppm
Opmerking	skin. SCOEL Recommendations (2007)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
ftaalzuuranhydride (85-44-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Phthalic anhydride
Opmerking	respiratory sensitizer; skin sensitizer. SCOEL Recommendations (2010)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
Talk (14807-96-6)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Talk
TGG-8u (OEL TWA)	0,25 mg/m³ (respirabel)
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	White spirit Type 3
IOEL TWA	116 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	290 mg/m³
	50 ppm
Opmerking	skin. SCOEL Recommendations (2007)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2-ethylhexanol (104-76-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	2-ethylhexan-1-ol
IOEL TWA	5,4 mg/m³
	1 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Ethylhexaan-1-ol
TGG-8u (OEL TWA)	5,4 mg/m³
	1 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Dipropyleenglycolmethylether
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m³
	48,7 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	n-butanol
TGG-8u (OEL TWA)	62 mg/m³
	20 ppm
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
IOEL TWA	221 mg/m³ Waarden Xyleen
IOEL STEL	442 mg/m³ Waarden Xyleen
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TGG-8u (OEL TWA)	210 mg/m³ Waarden Xyleen
TGG-15min (OEL STEL)	442 mg/m³ Waarden Xyleen
tolueen (108-88-3)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m³

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Tolueen
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m ³
	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Kwarts, inhaleerbare fractie (14808-60-7)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Opmerking	SCOEL Recommendations (2003)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Silicium(di)oxide – kwarts
TGG-8u (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ (Voor respirabel stof)
Opmerking	Kankerverwekkende stof
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw. bruin. Geel. Grijs. Groen. Paars. rood. roze. Violet. wit. Zwart.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smelpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: ≥ 100 °C
Ontvlambaarheid	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 40 (≥ 40) °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 992,78 – 1173,285 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 1100 (1100 – 1300) mPa·s
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1,108 kg/l
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 338 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten (64742-48-9)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 4,951 mg/l/4u (max. bereikbare dampconcentratie = 4951 mg/m3)

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

LD50 oraal rat	4016 (2000 – 5000) mg/kg 24-5-22 Vivochem 32300
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg 24-5-22 Vivochem 32300
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 25,8 mg/l/4u

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 4951 mg/l/4u Maximaal bereikbare dampconcentratie

ftaalzuuranhydride (85-44-9)

LD50 oraal rat	1530 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 2,14 mg/l/4u

Talk (14807-96-6)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Calciumcarbonaat (1317-65-3)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
----------------	--------------

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5000 mg/m³
2-ethylhexanol (104-76-7)	
LD50 oraal rat	≈ 2047 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	0,89 – 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8)	
LD50 oraal rat	5140 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 19020 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	9510 mg/kg
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
LD50 oraal	1553 mg/kg 27-2-2023 - G.30699
LD50 dermaal	1045 mg/kg 27-2-2023 - G.30699
LC50 Inhalatie - Rat	0,07 mg/l 27-2-2023 - G.30699
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LD50 oraal rat	780 mg/kg
LD50 dermaal konijn	3400 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	24,3 mg/l/4u
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
LD50 dermaal konijn	12126 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalatie - Rat	29000 mg/l
tolueen (108-88-3)	
LD50 oraal rat	5580 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77
2,6-dimethylheptaan-4-on; diisobutylketon (108-83-8)	
LD50 oraal rat	5750 mg/kg
LD50 dermaal	16000 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
pH	4 – 7 (20 °C)
Talk (14807-96-6)	
pH	8 – 10
Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8)	
pH	6 – 7 (20 °C)

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine (111-40-0)	
pH	> 12 (20 °C)
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
pH	7 (20 °C)
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld	
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
pH	4 – 7 (20 °C)
Talk (14807-96-6)	
pH	8 – 10
Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8)	
pH	6 – 7 (20 °C)
2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine (111-40-0)	
pH	> 12 (20 °C)
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
pH	7 (20 °C)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld	
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld	
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld	
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld	
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld	
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
ftaalzuuranhydride (85-44-9)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
2-ethylhexanol (104-76-7)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine (111-40-0)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
tolueen (108-88-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
2,6-dimethylheptaan-4-on; diisobutylketon (108-83-8)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld	

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	2757 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	919 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Talk (14807-96-6)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
2-ethylhexanol (104-76-7)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8)	
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	530 – 620 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	70 – 80 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren (222716-38-3)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
tolueen (108-88-3)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	625 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld	
Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis	
Viscositeit, kinematisch	992,78 – 1173,285 mm²/s
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten (64742-48-9)	
Viscositeit, kinematisch	1,3 (1,3 – 2,5) mm²/s
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Viscositeit, kinematisch	1,848 mm²/s

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Alkydhars	
Viscositeit, kinematisch	2036 (2036 – 3499) mm²/s berekend
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)	
Viscositeit, kinematisch	1,02 mm²/s (40 °C)
Menselijk aantoonbaar bewijs voor indeling	Ja
Koolwaterstof	Ja
Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof	Ja
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)	
Viscositeit, kinematisch	< 1 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
2-ethylhexanol (104-76-7)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s
2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine (111-40-0)	
Viscositeit, kinematisch	5,26 mm²/s
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Viscositeit, kinematisch	3,7 mm²/s berekend
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
Viscositeit, kinematisch	< 0,9 mm²/s (20 °C)
tolueen (108-88-3)	
Viscositeit, kinematisch	0,647 mm²/s
2,6-dimethylheptaan-4-on; diisobutylketon (108-83-8)	
Viscositeit, kinematisch	< 20,5 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
LC50 - Vissen [1]	6812 mg/l 24-5-22 Vivochem 32300
EC50 - Schaaldieren [1]	23300 mg/l 24-5-22 Vivochem 32300
EC50 - Andere waterorganismen [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
Talk (14807-96-6)	
LC50 - Vissen [1]	89581,02 mg/l Test organisms (species): other:
LC50 - Vissen [2]	110000 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 96u - Algen [1]	7202,7 mg/l Test organisms (species): other:

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Talk (14807-96-6)	
NOEC (chronisch)	1459,798 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
Calciumcarbonaat (1317-65-3)	
LC50 - Vissen [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	75 mg/l
2-ethylhexanol (104-76-7)	
LC50 - Vissen [1]	17,1 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus melanotus
LC50 - Vissen [2]	28,2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	39 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	11,5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Algen [2]	16,6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8)	
LC50 - Vissen [1]	10000 (≥ 10000) mg/l (96 h, Pimephales promelas)
EC50 - Schaaldieren [1]	100 (≥ 100) mg/l (48 h, Daphnia magna)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Algen [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96u - Algen [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (chronisch)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
2,2'-iminodiethylamine; diëthyleentriamine (111-40-0)	
LC50 - Vissen [1]	0,43 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Schaaldieren [1]	64,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Schaaldieren [2]	16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	1164 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algen [2]	187 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	11,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	5,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	> 10 mg/l Test organisms (species): Gasterosteus aculeatus Duration: '28 d'
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LC50 - Vissen [1]	1910 (100 – 2300) mg/l
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
LC50 - Vissen [1]	2,6 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Algen [1]	2,2 mg/l

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
LOEC (chronisch)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch vis	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
tolueen (108-88-3)	
LC50 - Vissen [1]	5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch
LOEC (chronisch)	2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (chronisch)	0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC chronisch vis	1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Urethaan gemodificeerde alkydhars	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten (64742-48-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Alkydhars	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
ftaalzuuranhydride (85-44-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Talk (14807-96-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Calciumcarbonaat (1317-65-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (64742-48-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
2-ethylhexanol (104-76-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
2,2'-iminodiethylamine; diethyleentriamine (111-40-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren (222716-38-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
tolueen (108-88-3)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
2,6-dimethylheptaan-4-on; diisobutylketon (108-83-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Kwarts, inhaleerbare fractie (14808-60-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
12.3. Bioaccumulatie	
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten (64742-48-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 4
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,44
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten (64742-48-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 4
ftaalzuuranhydride (85-44-9)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,6
2-ethylhexanol (104-76-7)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,9 (25 °C)
Dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,006
butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,88
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,1
tolueen (108-88-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2,73
2,6-dimethylheptaan-4-on; diisobutylketon (108-83-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,71 (25 °C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

PBT: nog niet beoordeeld

zPzB: nog niet beoordeeld

Component

PBT: niet relevant – geen registratie nodig	butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)(¹)
zPzB: niet relevant – geen registratie nodig	butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)(¹)

(¹) Stof(fen) in concentratie onder 0,1% en op vrijwillige basis weergegeven

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 08 01 11* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / RID

ADR	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer	
VN 1263	VN 1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
VERF	VERF
Omschrijving vervoerdocument	
UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)	UN 1263 VERF, 3, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
3	3
	
14.4. Verpakkingsgroep	
III	III

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ADR	RID
14.5. Milieugevaren	
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar	

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : In verpakkingsgrootten kleiner dan 450 L, onder de voorwaarden van 2.2.3.1.5.1, is dit product ADR vrijgesteld.

Wegtransport

Indelingscode (ADR) : F1
Bijzondere bepalingen (ADR) : 163, 367, 650
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5L
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Speciale verpakking Voorzieningen (ADR) : PP1
Bepalingen gemengde verpakking (ADR) : MP19
Gemengde Portable tank en bulkcontainers instructies (ADR) : T2
Gemengde Portable tank en bulkcontainers bijzondere bepalingen (ADR) : TP1, TP29
ADR tank codes (ADR) : LGBF
Voertuig voor tankvervoer : FL
Vervoerscategorie (ADR) : 3
Speciale commissie voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30
Oranje identificatiebord :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : D/E

Spoor transport

Classificeringscode (RID) : F1
Bijzondere bepaling (RID) : 163, 367, 650
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19
Transportcategorie (RID) : 3
Expresspakket (RID) : CE4
Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 338 g/l
Richtlijn Decopaint (2004/42/EG) bijlage II : A/g (Verven en vernissen - Primers)
Maximaal toelaatbare concentratie : 350 g/l VOS
Maximaal gehalte aan VOS : 338,00 g/l VOS

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Categorie 3		Bijlage I

Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt, Kwarts, inhaleerbare fractie zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : toluen is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze voorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis; ze hebben tot doel het product met betrekking tot de eisen inzake milieu, gezondheid en veiligheid te beschrijven. Ze mogen evenwel niet als garantie voor specifieke producteigenschappen opgevat worden.

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd
	Vervangt versie van	Gewijzigd
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Gewijzigd
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd
5.1	Geschikte blusmiddelen	Gewijzigd
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd
9.1	Kookpunt	Gewijzigd
12.1	Ecologie - algemeen	Gewijzigd
16	Afkorting en acroniemen	Gewijzigd

Afkorting en acroniemen:	
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Gegevensbronnen

: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Opleidingsadvies

: Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1

Koopmans Grondverf Ultra Mengbasis

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208	Bevat ftalzuuranhydride(85-44-9), Vetzuren, tall-olie, esters met polyethyleenglycol mono (waterstofmaleaat), verbindingen met amiden van diethyleentriamine en tall-olie-vetzuren(22716-38-3). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH211	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

Toepasselijk Veiligheidsinformatieblad voor regio's : NL - Nederland

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor specifieke producteigenschappen.