

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A
- UFI: 6S50-GOPN-R00H-0VVN
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
- Gebruikssector
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfbijtafmiddelen.
- Procescategorie
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
- Milieu-emissie categorie
ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- Voorwerpcategorie
AC13 Producten van kunststof
AC7 Producten van metaal
- Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
W.Heeren & Zoon bv.
P.O. box 166
1430 AD Aalsmeer
Netherlands
tel.+31 297-360366
fax +31 297-342078
email: info@epifanes.nl
- Inlichtingengevende sector: Research & Development.
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
W.Heeren & Zoon bv. tel: +31 297 360678, E-mail: rend@epifanes.nl
Kantooruren: werkdagen van 08:00 tot 17:00 uur!
Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum; Tel. +31 30 2748888!
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 1)

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Aanvullende gegevens: Uitsluitend voor professioneel gebruik.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere onttstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien [of afdouchen].

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Aanvullende gegevens:

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving:

Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Catalogusnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-0005	titaandioxide, titaniumdioxide ⚠ Carc. 2, H351	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Catalogusnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P) ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ⚠ STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Catalogusnummer: 606-004-00-4 Reg.nr.: 01-2119473980-30	4-methylpentaan-2-on ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 12001-26-2 EC-nummer: 601-648-2 Reg.nr.: onder C&L Inventory	Mica stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Catalogusnummer: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat 2-methoxy-1-methylethylacetate ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤2,5%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31





datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Catalogusnummer: 601-023-00-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	ethylbenzeen, ethylbenzene <hr/>  Flam. Liq. 2, H225  STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	$\leq 2,5\%$
CAS: 3648-18-8	dioctyltin dilaurate <hr/>  Repr. 2, H361; STOT SE 2, H371; STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	$< 0,3\%$

• Aanvullende gegevens:

Note P: De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0.1% (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Onmiddellijk met water afwassen.
- Na oogcontact:
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

 * **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen:
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:
Krachtige waterstraal
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 4)

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Ademhalingsstoestel aantrekken.
Beschermd kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Ademhalingsstoestellen gereedhouden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Opslag:
Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Op een koele plaats bewaren.
Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1 Controleparameters
- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 5)

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
108-10-1 4-methylpentaan-2-on	
MAC	Korte termijn waarde: 208 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 104 mg/m ³ , 25 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 208 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 104 mg/m ³ , 25 ppm
12001-26-2 Mica	
MAC	Lange termijn waarde: 5* 2,5** mg/m ³ *inhaleerbaar stof **respirabel stof; zie bijl. 3
1330-20-7 Xyleen	
WGW	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat 2-methoxy-1-methylethylacetate	
MAC	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm
WGW	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm
78-93-3 butanon	
MAC	Korte termijn waarde: 1180 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm
100-41-4 ethylbenzeen, ethylbenzene	
MAC	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 49 ppm
108-10-1 4-methylpentaan-2-on	
MAC	Korte termijn waarde: 208 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 104 mg/m ³ , 25 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 208 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 104 mg/m ³ , 25 ppm
12001-26-2 Mica	
MAC	Lange termijn waarde: 5* 2,5** mg/m ³ *inhaleerbaar stof **respirabel stof; zie bijl. 3
1330-20-7 Xyleen	
WGW	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat 2-methoxy-1-methylethylacetate	
MAC	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm
WGW	Lange termijn waarde: 550 mg/m ³ , 100 ppm

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 6)

78-93-3 butanon

MAC	Korte termijn waarde: 1180 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm

100-41-4 ethylbenzeen, ethylbenzene

MAC	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 50 ppm
WGW	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 49 ppm

· Regelgeving

MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

64742-95-6 petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P)

Oraal	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (Consument/Consumer)
Dermaal	Long term - systemic effects, general population	25 mg/kg bw/day (Werker/Worker)
Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	11 mg/kg bw/day (Consument/Consumer)
		150 mg/m ³ (Werker/Worker)
		32 mg/m ³ (Consument/Consumer) 608 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	83 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)
	Long-term - local effects, general population	83 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)

 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat
 2-methoxy-1-methylethylacetate

Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	275 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)
------------	--	---

78-93-3 butanon

Inhalatief	Long-term - systemic effects, general population	600 mg/m ³ (Algemene bevolking/General population)
------------	--	---

· Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

· Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 7)

Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Filter AX

· Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber, handschoendikte 0,7 mm, > 480 min doorbraaktijd / permeatie volgens EN374.

· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

(aanbevolen : tenminste beschermingsindex 2, overeenkomstig > 30 minuten doordringbaarheidstijd / permeatie volgens EN 374)

chloropreenrubber (CR) - 0,5 mm laagdikte

nitrilrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte

Nitrilrubber

Handschoendikte >0.45 mm, penetratietijd > 30min. volgens EN374

· Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

NL

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen	
· Algemene gegevens	
· Voorkomen:	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
· pH-waarde:	Niet bepaald.
· Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C
· Vlampunt:	16 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	460 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	1,6 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 20 °C:	45 s (ISO 6 mm)
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	25,4 %
VOC gehalte:	25,43 %
	VOC gehalte:
	406,8 g/l / 3,39 lb/gal
Gehalte aan vaste bestanddelen: 77,3 %	

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 9)

- 9.2 Overige informatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
Reageert niet met andere stoffen!
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

13463-67-7 titaandioxide, titaniumdioxide

Oraal	LD50	>20000 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	>10000 mg/kg bw (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>6,82 mg/l (rat)

64742-95-6 petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P)

Oraal	LD50	3592 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50 (Konijn)	3160 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 (rat)	>6193 mg/m ³ (rat)

108-10-1 4-methylpentaan-2-on

Oraal	LD50	2080 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	16000 mg/kg bw (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	8,3-16,6 mg/l (rat)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat
 2-methoxy-1-methylethylacetate

Oraal	LD50	8532 mg/kg bw (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)

78-93-3 butanon

Oraal	LD50	3300 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	5000 mg/kg bw (rabbit)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 10)

100-41-4 ethylbenzeen, ethylbenzene

Oraal	LD50	3500 mg/kg bw (rat)
Dermaal	LD50	17800 mg/kg bw (rabbit)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aanvullende toxicologische informatie:
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)
- Mutageniteit in geslachtscellen
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Kankerverwekkendheid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij herhaalde blootstelling
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat
2-methoxy-1-methylethylacetate

EC50	408-500 mg/l (daphnia magna) (48 uur/hour)
IC 50	>1000 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (72 uur/hour)
LC50	100-180 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.4 Mobiliteit in de bodem
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Schadelijk voor vissen.
- Verdere ecologische informatie:
- Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 11)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.


schadelijk voor in het water levende organismen


- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
 - PBT: Niet bruikbaar.
 - zPzB: Niet bruikbaar.
 - 12.6 Andere schadelijke effecten
- Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling:
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
 - ADR, IMDG, IATA
- UN1263
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
 - ADR
 - IMDG, IATA
- 1263 VERF
PAINT
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
 - ADR
- 
 - klasse
 - Etiket

3 (F1) Brandbare vloeistoffen
3
-
- 
 - Class
 - Label

3 Brandbare vloeistoffen
3
- 14.4 Verpakkingsgroep:
 - ADR, IMDG, IATA
- III
- 14.5 Milieugevaren:
- Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 12)

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): -
- EMS-nummer: F-E, S-E
- Stowage Category: A

- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

- ADR
- Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- Vervoerscategorie 3
- Tunnelbeperkingscode E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- VN "Model Regulation": UN 1263 VERF, 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64742-95-6	petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P)
------------	---

- SZW-lijst van mutagene stoffen

64742-95-6	petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P)
------------	---

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

70657-70-4	2-methoxypropylacetaat, 2-methoxypropylacetate	1B
------------	---	----

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 13)

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

64742-95-6	petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P)
------------	---

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

78-93-3	butanon
---------	---------

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor
lagedrempelinrichtingen
5000 t

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor
hogedrempelinrichtingen
50000 t

· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

· Verordening (EU) Nr. 649/2012

3648-18-8	diocetyl tin dilaurate
-----------	------------------------

Annex I Part 1

· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde
gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	25-50

· Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 14)

- H371 Kan schade aan organen veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Environment protection department.
- Contact-persoon: J. Bergmeijer
- Afkortingen en acroniemen:
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2
 - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3
 - Acute Tox. 4: Acute toxiciteit - Categorie 4
 - Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2
 - Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie - Categorie 2
 - Carc. 2: Kankerverwekkendheid - Categorie 2
 - Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2
 - STOT SE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 2
 - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling - Categorie 3
 - STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling - Categorie 2
 - Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar - Categorie 1
 - Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 2
 - Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 3
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

Bijlage: Blootstellingsscenario

- Korte benaming van het blootstellingsscenario
 - Gebruiksgebied
 - SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
 - Productcategorie PC9a Coatings en verven, verdunners, verfbijtafmiddelen.
 - Procategorie
 - PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 - PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 - Productcategorie
 - AC13 Producten van kunststof
 - AC7 Producten van metaal
 - Categorie vrijmaking in het milieu
 - ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
 - ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)
 - ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)
- (Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

(Vervolg van blz. 15)

- Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/ methodes
Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.
- Gebruiksvoorwaarden
- Duur en frequentie 5 werkdagen/week.
- Fysische parameters
- Fysische toestand Vloeibaar
- Concentraties van de stoffen in het mengsel De stof is een hoofdbestanddeel.
- Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit
Minder dan 100 g per toepassing.
- Overige toepassingsvoorwaarden
- Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling
Geen bijzondere maatregelen nodig.
- Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Aanraking met de ogen vermijden
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Gebruik binnen.
Gebruik buiten.
- Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker
Geen bijzondere maatregelen nodig.
- Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.
Niet van toepassing
- Risicobeheermaatregelen
- Bescherming van de werknemers
- Organisatorische voorzorgsmaatregelen Geen bijzondere maatregelen nodig.
- Technische voorzorgsmaatregelen
Tegen explosie beveiligde elektrische delen van de installatie voorzien.
Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.
- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen vermijden.
Nauw aansluitende veiligheidsbril
Zwangere vrouwen moeten in elk geval inademing en huidcontact vermijden.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Filter AX
- Maatregelen ter bescherming van de gebruiker
Voor voldoende identificatie zorgen.
- Milieubeschermingsmaatregelen
- Water Geen bijzondere maatregelen nodig.
- Maatregelen voor de verwerking van afval
Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.
- Methode voor de afvoer en verwerking van afval
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- Aard van het afval Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen
- Blootstellingsprognose
- Verbruikers Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 13.01.2021

Versienummer 4

datum van herziening: 13.01.2021

Handelsnaam: Polyurethane Primer wit/grijs component A

- Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 16)