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-G0PN-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-emissiecategorie
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 onntstekingsbronnen. 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 afspoelen [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<br>EINECS: 236-675-5<br>Catalogusnummer: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-0005 | titaandioxide, titaniumdioxide<br>Carc. 2, H351 | 10-25% |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0<br>Catalogusnummer: 649-356-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35 | petroleum, nafta, licht aromatisch (Note P)<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335-H336 | 2,5-10% |
| CAS: 108-10-1<br>EINECS: 203-550-1<br>Catalogusnummer: 606-004-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119473980-30 | 4-methylpentaan-2-on<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 2,5-10% |
| CAS: 12001-26-2<br>EC-nummer: 601-648-2<br>Reg.nr.: onder C&L Inventory | Mica<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | 2,5-10% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Xyleen<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>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<br>EINECS: 203-603-9<br>Catalogusnummer: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat<br>2-methoxy-1-methylethylacetate<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | 2,5-10% |
| CAS: 78-93-3<br>EINECS: 201-159-0<br>Catalogusnummer: 606-002-00-3<br>Reg.nr.: 01-2119457290-43 | butanon<br>Flam. Liq. 2, H225<br>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<br>EINECS: 202-849-4<br>Catalogusnummer: 601-023-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35 | ethylbenzeen, ethylbenzene<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | ≤2,5% |
| CAS: 3648-18-8 | dioctyltin dilaurate<br>Repr. 2, H361; STOT SE 2, H371; STOT RE 2, H373<br>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.



(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
Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende 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.
Ademhalingstoestellen 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/m³, 50 ppm<br>Lange termijn waarde: 104 mg/m³, 25 ppm | |
| WGW | Korte termijn waarde: 208 mg/m³, 50 ppm<br>Lange termijn waarde: 104 mg/m³, 25 ppm | |
| 12001-26-2 Mica | | |
| MAC | Lange termijn waarde: 5* 2,5** mg/m³<br>*inhaleerbaar stof **respirabel stof; zie bijl. 3 | |
| 1330-20-7 Xyleen | | |
| WGW | Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47 ppm<br>technisch mengsel | |
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat<br>2-methoxy-1-methylethylacetate | | |
| MAC | Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm | |
| WGW | Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm | |
| 78-93-3 butanon | | |
| MAC | Korte termijn waarde: 1180 mg/m³, 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm | |
| WGW | Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm<br>Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm | |
| 100-41-4 ethylbenzeen, ethylbenzene | | |
| MAC | Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 50 ppm | |
| WGW | Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 98 ppm<br>Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 49 ppm | |
| 108-10-1 4-methylpentaan-2-on | | |
| MAC | Korte termijn waarde: 208 mg/m³, 50 ppm<br>Lange termijn waarde: 104 mg/m³, 25 ppm | |
| WGW | Korte termijn waarde: 208 mg/m³, 50 ppm<br>Lange termijn waarde: 104 mg/m³, 25 ppm | |
| 12001-26-2 Mica | | |
| MAC | Lange termijn waarde: 5* 2,5** mg/m³<br>*inhaleerbaar stof **respirabel stof; zie bijl. 3 | |
| 1330-20-7 Xyleen | | |
| WGW | Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47 ppm<br>technisch mengsel | |
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat<br>2-methoxy-1-methylethylacetate | | |
| MAC | Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm | |
| WGW | Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 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/m³, 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm |
| WGW | Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm<br>Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm |

| 100-41-4 ethylbenzeen, ethylbenzene | |
|---|---|
| MAC | Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 50 ppm |
| WGW | Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 98 ppm<br>Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 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)<br>11 mg/kg bw/day (Consument/ Consumer) |
| Inhalatief | Long-term - systemic effects, general population | 150 mg/m³ (Werker/Worker)<br>32 mg/m³ (Consument/Consumer)<br>608 mg/m³ (Algemene bevolking/ General population) |

| 108-10-1 4-methylpentaan-2-on | | |
|---|---|---|
| Inhalatief | Long-term - systemic effects, general population | 83 mg/m³ (Algemene bevolking/ General population) |
| | Long-term - local effects, general population | 83 mg/m³ (Algemene bevolking/ General population) |

| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat<br>2-methoxy-1-methylethylacetate | | |
|---|---|---|
| Inhalatief | Long-term - systemic effects, general population | 275 mg/m³ (Algemene bevolking/ General population) |

| 78-93-3 butanon | | |
|---|---|---|
| Inhalatief | Long-term - systemic effects, general population | 600 mg/m³ (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 ademhalingstoestel 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



(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/cm³ |
| · 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 %<br>VOC gehalte:<br>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 ontbindingsprodukten 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/m³ (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<br>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/bioacumulerend 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 | 1263 VERF |
| · IMDG, IATA | PAINT |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR | |



| | |
|---|---|
| · klasse | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen |
| · Etiket | 3 |
| · IMDG, IATA | |



| | |
|---|---|
| · Class | 3 Brandbare vloeistoffen |
| · Label | 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<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · Vervoerscategorie | 3 |
| · Tunnelbeperkingscode | E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>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,<br>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 | dioctyltin 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 mogelijks 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.
· Procescategorie
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 verbruiker
Geen bijzondere maatregelen nodig.
· Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de verbruiker 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 verbruiker
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 terechtkomen.
· 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**

**(Vervolg van blz. 16)**

· **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers**
**Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B
· UFI: JU50-00D2-2001-P7FQ
· 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)
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
· Productcategorie PC9a Coatings en verven,verdunners,verfbijtafmiddelen.
· Procescategorie
PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
· Milieu-emissiecategorie
ERC2 Formuleren in een mengsel
ERC8b wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8e wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)
· Toepassing van de stof / van de bereiding
Zie onze technische beschrijving voor de toepassing van dit product.
verharder

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
· Fabrikant/leverancier:
W.Heeren & Zoon bv.
Oosteinderweg 32
1432 AL Aalsmeer
Netherlands
tel.+31 297-360366
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. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

**Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B**

(Vervolg van blz. 1)



GHS08 gezondheidsgevaar

| | | |
|---|---|---|
| STOT RE 2 | H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |



GHS09 milieu

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |



GHS07

| | | |
|---|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| STOT SE 3 | H335-H336 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

· 2.2 Etiketteringselementen
· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· Gevarenpictogrammen



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Signaalwoord Waarschuwing

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
Aromatische polyisocyanaat
Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p).
Xyleen
2-methoxy-1-methylethylacetaat
m-tolylideendiisocyanaat
· Gevarenaanduidingen

| | |
|---|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H335-H336 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 2)

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig 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 onntstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
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.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Aanvullende gegevens:
Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
· 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 Mengsels
· Beschrijving:
Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 53317-61-6<br>Reg.nr.: niet van toepassing | Aromatische polyisocyanaat<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 25-50% |
| CAS: 128601-23-0<br>EC-nummer: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35 | Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p).<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>STOT SE 3, H335-H336 | 25-50% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Catalogusnummer: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29 | 2-methoxy-1-methylethylacetaat<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7<br>Catalogusnummer: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32 | Xyleen<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 10-25% |

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

**Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B**

(Vervolg van blz. 3)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 26471-62-5<br>EINECS: 247-722-4<br>Catalogusnummer: 615-006-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119454791-34 | m-tolylideendiisocyanaat<br>Acute Tox. 2, H330<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH204<br>Specifieke concentratiegrens:<br>Resp. Sens.1; H334: C ≥ 0,1 % | <0,1% |

· 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:
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· Na huidcontact:
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
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 eventueel noodzakelijke 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.
· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Tijdens het verwarmen of in geval van brand worden giftige gassen geproduceerd.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 4)

· 5.3 Advies voor brandweerlieden
· Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

* 

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende 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.
Met veel water verdunnen.
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.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
· Opslag:
· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.
· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Volgens PGS 15 reglement/wetgeving!
· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.



(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 5)

* 

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

| · Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: | | |
|---|---|---|
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | |
| MAC | Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm | |
| WGW | Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm | |
| 1330-20-7 Xyleen | | |
| WGW | Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47,5 ppm<br>technisch mengsel | |
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | |
| MAC | Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm | |
| WGW | Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm | |
| 1330-20-7 Xyleen | | |
| WGW | Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm<br>Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47,5 ppm<br>technisch mengsel | |

· Regelgeving
MAC: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen
WGW: Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

| · DNEL (Derived No Effect Level) voor professionals | | |
|---|---|---|
| 128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p). | | |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten. | 25 mg//kg/day (Werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 150 mg/m³ (Werknemers) |
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten. | 796 mg//kg/day (Werknemers) |
| Inhalatief | Lange termijn - lokale effecten. | 550 mg/m³ (Werknemers) |
| | Lange termijn lokale effecten. | 550 mg/m³ (Werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten. | 275 mg/m³ (Werknemers) |
| | Langdurige blootstelling (8 uur TWA) 19 ppm | 35,7 mg/m³ (rat) |

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

**Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B**

(Vervolg van blz. 6)

| | | |
|---|---|---|
| 1330-20-7 Xyleen | | |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten. | 212 mg//kg/day (Werknemers) |
| Inhalatief | Acute / korte termijn - lokale efecten | 442 mg/m³ (Werknemers) |
| | Lange termijn - lokale effecten. | 221 mg/m³ (Werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten. | 221 mg/m³ (Werknemers) |
| 26471-62-5 m-tolylideendiisocyanaat | | |
| Inhalatief | Acute / korte termijn - lokale efecten | 0,14 mg/m³ (Werknemers) |
| | Acute / korte termijn - systemische effecten. | 0,14 mg/m³ (Werknemers) |
| | Lange termijn - lokale effecten. | 0,035 mg/m³ (Werknemers) |
| | Lange termijn - systemische effecten. | 0,035 mg/m³ (Werknemers) |

· DNEL (Derived No Effect Level) voor algemeen publiek

| | | |
|---|---|---|
| 128601-23-0 Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p). | | |
| Oraal | Lange termijn systemische effecten. | 11 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten. | 11 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 32 mg/m³ (Algemene bevolking) |
| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | |
| Oraal | Lange termijn systemische effecten. | 36 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten. | 320 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 33 mg/m³ (Algemene bevolking) |
| 1330-20-7 Xyleen | | |
| Oraal | Lange termijn systemische effecten. | 12,5 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
| Dermaal | Lange termijn - systemische effecten. | 125 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 65,3 mg/m³ (Algemene bevolking) |
| | Lange termijn - lokale effecten. | 65,3 mg/m³ (Algemene bevolking) |

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 7)

| | | |
|---|---|---|
| | Acute / korte termijn - systemische effecten. | 260 mg/m³ (Algemene bevolking) |
| | Acute / korte termijn - lokale effecten. | 260 mg/m³ (Algemene bevolking) |

· PNEC (Predicted No Effect Concentration) waardes

| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat | |
|---|---|
| Zoetwater | 0,635 mg/l (Zoetwater) |
| Zeewater | 0,064 mg/l (Zeewater) |
| Sediment (zoetwater) | 3,29 mg/kg sed dw (Zoetwater) |
| Sediment (zeewater) | 0,329 mg/kg sed dw (Zeewater) |
| STP | 100 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Bodem | 0,29 mg/kg (Bodem) |

| 1330-20-7 Xyleen | |
|---|---|
| Zoetwater | 0,327 mg/l (Zoetwater) |
| Zeewater | 0,327 mg/l (Zeewater) |
| Sediment (zoetwater) | 12,46 mg/kg sed dw (Zoetwater) |
| Sediment (zeewater) | 12,46 mg/kg sed dw (Zeewater) |
| STP | 6,58 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Bodem | 2,31 mg/kg (Bodem) |

| 26471-62-5 m-tolylideendiisocyanaat | |
|---|---|
| Zoetwater | 0,013 mg/l (Zoetwater) |
| Zeewater | 0,001 mg/l (Zeewater) |
| STP | 1 mg/l (Segmentation, Targeting and Positioning) |
| Bodem | 1 mg/kg (Bodem) |

· Aanvullende gegevens:
Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
· Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
· Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
· 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.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· Bescherming van de ademhalingswegen
Ademhalingsbescherming aanbevolen.
Filter AX
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Een halfgelaatsmasker voor organische dampen en oplosmiddelen volgens EN140 type A1 of A2 wordt aanbevolen.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 8)

· Bescherming van de handen



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 van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:
Butylrubber

· Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

* 

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| · Algemene gegevens | |
| · Fysische toestand | Vloeibaar |
| · Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| · Geur: | Karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| · Smeltpunt/vriespunt | Niet bepaald. |
| · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 145 °C (64742-95-6 Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-P)) |
| · Ontvlambaarheid | Ontvlambaar. |

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad**
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

**Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B**

(Vervolg van blz. 9)

| | |
|---|---|
| · Onderste en bovenste explosiegrens | |
| · Onderste: | 1,5 Vol % (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat ) |
| · Bovenste: | 10,8 Vol % (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat ) |
| · Vlampunt: | 40 °C |
| · Zelfontbrandingstemperatuur: | 315 °C |
| · Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| · pH | Niet bepaald. |
| · Viscositeit | |
| · Kinematische viscositeit | Niet bepaald. |
| · Dynamisch bij 20 °C: | 1.200 mPas |
| · Oplosbaarheid | |
| · Water: | Volledig mengbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Niet bepaald. |
| · Dampspanning bij 20 °C: | 3,4 hPa (108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat ) |
| · Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| · Dichtheid bij 20 °C: | 1,06788 g/cm³ |
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |

| | |
|---|---|
| · 9.2 Overige informatie | |
| · Voorkomen: | |
| · Vorm: | Vloeibaar |
| · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid | |
| · Ontstekingstemperatuur: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| · Ontploffingseigenschappen: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| · Organisch oplosmiddel: | 53,0 % |
| · VOC gehalte: | 53,02 %<br>VOC gehalte:<br>566,2 g/l / 4,72 lb/gal |
| · Gehalte aan vaste bestanddelen: | 47,1 % |
| · Toestandsverandering | |
| · Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 10)

| | |
|---|---|
| · Informatie inzake fysische gevarenklassen | |
| · Ontplofbare stoffen | vervalt |
| · Ontvlambare gassen | vervalt |
| · Aerosolen | vervalt |
| · Oxiderende gassen | vervalt |
| · Gassen onder druk | vervalt |
| · Ontvlambare vloeistoffen | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| · Ontvlambare vaste stoffen | vervalt |
| · Zelfontledende stoffen en mengsels | vervalt |
| · Pyrofore vloeistoffen | vervalt |
| · Pyrofore vaste stoffen | vervalt |
| · Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | vervalt |
| · Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen | vervalt |
| · Oxiderende vloeistoffen | vervalt |
| · Oxiderende vaste stoffen | vervalt |
| · Organische peroxiden | vervalt |
| · Bijtend voor metalen | vervalt |
| · Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen | vervalt |

## 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 ontbindingsprodukten bekend.

* 

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
· Acute toxiciteit
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 11)

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat | | |
|---|---|---|
| Oraal | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >5.000 mg/kg bw (rat) |
| Inhalatief | Lange termijn - systemische effecten. | 23,5 mg/l (rat) |
| 1330-20-7 Xyleen | | |
| Oraal | LD50 | 4.300 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 1.100 mg/kg (konijn) |
| | Kortdurende blootstelling (15 minuten): 100 ppm | 442 mg/m³ (Grenswaarden beroepsblootstellingen) |
| | Langdurige blootstelling (8 uur TWA): 50 ppm | 221 mg/m³ (Grenswaarden beroepsblootstellingen) |
| Inhalatief | LC50 | 11 mg/l (rat) |

· Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.
· Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
· Mutageniteit in geslachtscellen
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· Carcinogeniteit
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
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
· STOT bij herhaalde blootstelling
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· Gevaar bij inademing
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· 11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

* 

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

| 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat | |
|---|---|
| EC50 | 408-500 mg/l (daphnia magna) (48 uur/hour) |
| IC 50 | >1.000 mg/l (Algae, Growth inhibition test) (72 uur/hour) |
| LC50 | 100-180 mg/l (Fish Acute Toxicity Study) (96 uur/hour) |

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

**Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B**

(Vervolg van blz. 12)

· 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.
· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
· PBT: Niet bruikbaar.
· zPzB: Niet bruikbaar.
· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· 12.7 Andere schadelijke effecten
· Opmerking: Giftig voor vissen.
· Verdere ecologische informatie:
· Algemene informatie:
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
giftig voor in het water levende organismen

* 

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
· Aanbeveling:
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

| · Europese afvalcatalogus | |
|---|---|
| 08 00 00 | AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT |
| 08 01 00 | afval van BFLG en verwijdering van verf en lak |
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |
| HP3 | Ontvlambaar |
| HP4 | Irriterend - huidirritatie en oogletsel |
| HP5 | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit |
| HP13 | Sensibiliserend |
| HP14 | Ecotoxisch |

· Niet gereinigde verpakkingen:
· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
· Aanbevolen reinigingsmiddel:
Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.



(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

**Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B**

(Vervolg van blz. 13)

*

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|---|---|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR | 1263 VERF, MILIEUGEVAARLIJK |
| · IMDG | PAINT, MARINE POLLUTANT |
| · IATA | PAINT |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR | |



| | |
|---|---|
| · klasse | 3 (F1) Brandbare vloeistoffen |
| · Etiket | 3 |
| · IMDG | |



| | |
|---|---|
| · Class | 3 Brandbare vloeistoffen |
| · Label | 3 |
| · IATA | |



| | |
|---|---|
| · Class | 3 Brandbare vloeistoffen |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Milieugevaren: | Product contains environmentaly hazedous substances: Koolwaterstoffen, C9, aromaten. (Note-p). |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · Bijzondere kenmerking (ADR): | Symbool (vis en boom) |
| | Symbool (vis en boom) |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen |
| · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): | 30 |
| · EMS-nummer: | F-E,S-E |

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 14)

| | |
|---|---|
| · Stowage Category | A |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | |
| · ADR | |
| · Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): | E1 |
| · Beperkte hoeveelheden (LQ) | 5L |
| · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) | Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · Vervoerscategorie | 3 |
| · Tunnelbeperkingscode | D/E |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · VN "Model Regulation": | UN 1263 VERF, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK |

* 

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B

(Vervolg van blz. 15)

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU
· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· Seveso-categorie
E2 Gevaar voor het aquatisch milieu
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen
200 t
· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
500 t
· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 74

· 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.

· VERORDENING (EU) 2019/1148

· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Technische aanwijzing lucht:

| Klasse | aandeel in % |
|---|---|
| NK | 50-100 |

· 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.

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

**Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B**

(Vervolg van blz. 16)

· **Relevante zinnen**
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.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.
EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector: Research & Development.**
· **Contact-persoon: J.J. van Dijk, tel: +31 297 360678, email: rend@epifanes.nl**
· **Datum van de vorige versie: 20.12.2023**
· **Versienummer van de vorige versie: 15**
· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

(Vervolg op blz. 18)

**Veiligheidsinformatieblad**
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.01.2024 Versienummer 16 (vervangt versie 15) datum van herziening: 03.01.2024

**Handelsnaam: Epifanes Poly-urethane primer comp. B**

(Vervolg van blz. 17)

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