

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam: PU 250-50 Basis**
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Lak
- **Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
MIPA AG
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com
- **Inlichtinggevende sector:** Labor
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49(0)700 24112112 (MIP)

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
R10-52/53: Ontvlambaar. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **R-zinnen:**
10 Ontvlambaar.
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **S-zinnen:**
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
25 Aanraking met de ogen vermijden.
43 In geval van brand zand, kooldioxyde of een poederblusmiddel gebruiken. Nooit water gebruiken.
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: PU 250-50 Basis

(Vervolg van blz. 1)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10	2,5-10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar ☒ Xn R65 R10-66-67	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67	≤5,0%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetaat R10-66-67	≤5,0%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	2-butoxy-ethylacetaat ☒ Xn R20/21/22	≤2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat R10	<2,5%

· **Aanvullende gegevens:**

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

* **4 Eerstehulpmaatregelen**

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **5 Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

* **6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: PU 250-50 Basis

(Vervolg van blz. 2)

- **Verwijzing naar andere rubrieken**
- Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
- Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
- Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- **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:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 3
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

1330-20-7 xyleen

MAK ()	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ technisch mengsel
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

112-07-2 2-butoxy-ethylacetaat

MAK ()	Korte termijn waarde: 333 mg/m ³ Lange termijn waarde: 135 mg/m ³
---------	--------------------------------------------------------------------------------------------

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

MAK ()	550 mg/m ³
---------	-----------------------

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:** Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
- **Handbescherming:**
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: PU 250-50 Basis

(Vervolg van blz. 3)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| · Reuk: | Karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |

- | | |
|--------------|---------------|
| · pH-waarde: | Niet bepaald. |
|--------------|---------------|

· Toestandsverandering

- | | |
|--------------------------|---------------|
| Smeltpunt/smeltbereik: | Niet bepaald. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | 100°C |

- | | |
|-------------|------------------|
| · Vlampunt: | 30°C (DIN 53213) |
|-------------|------------------|

- | | |
|--------------------------------------|-----------------|
| · Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): | Niet bruikbaar. |
|--------------------------------------|-----------------|

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| · Ontstekingstemperatuur: | 240°C (DIN 51794) |
|---------------------------|-------------------|

- | | |
|---------------------------|---------------|
| · Ontbindingstemperatuur: | Niet bepaald. |
|---------------------------|---------------|

- | | |
|------------------|------------------------------------------|
| · Zelfonsteking: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
|------------------|------------------------------------------|

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Ontploffingsgevaar: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

· Ontploffingsgrenzen:

- | | |
|-----------|-----------|
| Onderste: | 0,7 Vol % |
| Bovenste: | 7,5 Vol % |

- | | |
|--------------------------|--------|
| · Dampspanning bij 20°C: | 15 hPa |
|--------------------------|--------|

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| · Dichtheid bij 20°C: | 1,387 g/cm ³ (DIN 53217) |
|-----------------------|-------------------------------------|

- | | |
|-----------------------|---------------|
| · 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: | 195 s (ISO 6 mm) |

· Oplosmiddelgehalte:

- | | |
|------------------------|-----------|
| Organisch oplosmiddel: | 25,6 % |
| VOC (EG) | 355,1 g/l |

- | | |
|---------------------------------|--------|
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 74,4 % |
|---------------------------------|--------|

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: PU 250-50 Basis

(Vervolg van blz. 4)

· **Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

1330-20-7 xyleen

Oraal	LD50	8700 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	15 mg/l (rat)

64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (rab)

64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Oraal	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
 - **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Gedrag in milieu-compartmenten:**
 - **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Ecotoxische effecten:**
 - **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
 - **Verdere ecologische informatie:**
 - **Algemene informatie:**
- Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch 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.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: PU 250-50 Basis

(Vervolg van blz. 5)

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· **Afvalverwerkingsmethoden**

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

· **Europese afvalcatalogus**

08 01 11* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR** 1263 VERF, Bijzondere bepalingen 640E

· **IMDG, IATA** PAINT

· **Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

· **Etiket** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Flammable liquids.

· **Label** 3

· **Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Kemler-getal:** 30

· **EMS-nummer:** F-E,S-E

· **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: PU 250-50 Basis

(Vervolg van blz. 6)

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Tunnelbeperkingscode**

D/E

· **Opmerkingen:**

≤ 450 l: -

· **IMDG**

· **Opmerkingen:**

≤ 30 l: -

15 Regelgeving

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

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

14807-96-6	talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	3B
112-07-2	2-butoxy-ethylacetaat	4
14808-60-7	kwarts (SiO ₂)	1

Klasse	aandeel in %
NK	25-50

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Saneringsinspanning A

· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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**

R10 Ontvlambaar.

R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.

R38 Irriterend voor de huid.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**