

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: 2K-Transparent Sealer**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Hechtingsbevorderend middel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker 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
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49(0)700 24112112 (MIP)

## 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.



GHS07

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

R10-66-67: Ontvlambaar. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan.

Werkt narcotiserend.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **2.2 Etiketteringselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

- **Gevarenpictogrammen**



GHS02



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing

**Handelsnaam: 2K-Transparent Sealer**

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:***n*-butylacetaat· **Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **Voorzorgsmaatregelen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P241 Explosie veilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P405 Achter slot bewaren.

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

· **Aanvullende gegevens:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bevat isobutylmethacrylaat, 2-hydroxyethylmethacrylaat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **2.3 Andere gevaren**· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	<i>n</i> -butylacetaat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	20-<25%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1	cyclohexanon Xn R20 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	3-<10%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119463258-33	nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	3-<10%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 Reg.nr.: 01-2119488331-38	isobutylmethacrylaat Xi R36/37/38; Xi R43; N R50 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,1-<0,3%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2 Reg.nr.: 01-2119490169-29	2-hydroxyethylmethacrylaat Xi R36/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,3%

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: 2K-Transparent Sealer**

(Vervolg van blz. 2)

**· Aanvullende gegevens:**

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

**4 Eerstehulpmaatregelen****· 4.1 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

**· 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.

**5 Brandbestrijdingsmaatregelen****· 5.1 Blusmiddelen**

- **Geschiedte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**· 5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

**6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

**· 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.

**7 Hantering en opslag****· 7.1 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.

**· 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:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: 2K-Transparent Sealer**

(Vervolg van blz. 3)

- **Opslagklasse:** 3
- **7.3 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.
- **8.1 Controleparameters**

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

**108-94-1 cyclohexanon**

MAK ( ) Korte termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>

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

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Ademhalingsbescherming:**



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

- **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.
- **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

- **9.1 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.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: 2K-Transparent Sealer**

(Vervolg van blz. 4)

<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	124 °C
· <b>Vlampunt:</b>	24 °C (DIN 53213)
· <b>Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b>	370 °C (DIN 51794)
· <b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
· <b>Zelfonsteking:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingsgevaar:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	1,2 Vol %
<b>Bovenste:</b>	7,5 Vol %
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	10,7 hPa
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,221 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Niet resp. gering mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch bij 20 °C:</b>	170 s (DIN 53211/4)
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	31,2 %
<b>VOC (EG)</b>	380,9 g/l
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	67,2 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10 Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit**
- **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:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde

**11 Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: 2K-Transparent Sealer**

(Vervolg van blz. 5)

· **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

## 12 Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 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

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1263 VERF, Bijzondere bepalingen 640E
- **IMDG, IATA** PAINT

### · 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

#### · ADR



- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3

(Vervolg op blz. 7)



## Handelsnaam: 2K-Transparent Sealer

(Vervolg van blz. 6)

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Flammable liquids.  
 · **Label** 3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**  
 · **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**  
 · **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen  
 · **Kemler-getal:** 30  
 · **EMS-nummer:** F-E, S-E

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**  
 · **Vervoerscategorie** 3  
 · **Tunnelbeperkingscode** D/E  
 · **Opmerkingen:** ≤ 450 l: -

· **IMDG**  
 · **Opmerkingen:** ≤ 30 l: -

· **VN "Model Regulation":** UN1263, VERF, Bijzondere bepalingen 640E, 3, III

## 15 Regelgeving

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

#### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

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

64-17-5	ethanol
---------	---------

#### · SZW-lijst van mutagene stoffen

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

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

64-17-5	ethanol	I
---------	---------	---

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

64-17-5	ethanol	I
---------	---------	---

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

64-17-5	ethanol	x
---------	---------	---

#### · Nationale voorschriften:

Klasse	aandeel in %
NK	25-50

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: 2K-Transparent Sealer**

(Vervolg van blz. 7)

· **15.2 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

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- R10 Ontvlambaar.  
 R20 Schadelijk bij inademing.  
 R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
 R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.  
 R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
 R50 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.  
 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.

### · 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 Organization  
 ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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)  
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

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