

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam: 2K-HS-Klarlack CC6**
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **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**
R10-52/53-66-67: *Ontvlambaar. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.*
- **Speciale gevaarsomschrijving 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.
- **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.*
66 *Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.*
67 *Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.*
- **S-zinnen:**
2 *Buiten bereik van kinderen bewaren.*
9 *Op een goed geventileerde plaats bewaren.*
16 *Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.*
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.*

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: 2K-HS-Klarlack CC6

(Vervolg van blz. 1)

- **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**
Bevat isobutylmethacrylaat, 2-hydroxyethylmethacrylaat, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **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.

• **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetaat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat R10 Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xyleen Xn R20/21; Xi R38 R10 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	<1,0%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3	Mengsel van vertakt en lineair C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]propionaten N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	<1,0%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0	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	<1,0%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-hydroxyethylmethacrylaat Xi R36/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1,0%
CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	<1,0%

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: 2K-HS-Klarlack CC6

(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

· 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

- **Geschiede 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.

· 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:

Onstekingsbronnen 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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: 2K-HS-Klarlack CC6

(Vervolg van blz. 3)

- **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.
- **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:**

78-93-3 butanon

MAK () Korte termijn waarde: 900 mg/m³
Lange termijn waarde: 590 mg/m³

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

MAK () 550 mg/m³

1330-20-7 xyleen

MAK () Korte termijn waarde: 442 mg/m³
Lange termijn waarde: 210 mg/m³
technisch mengsel

- **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:**
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

NL

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: 2K-HS-Klarlack CC6

(Vervolg van blz. 4)

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:	79°C

· Vlampunt: 36°C (DIN 53213)

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur: 370°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:	1,2 Vol %
Bovenste:	7,5 Vol %

· Dampspanning bij 20°C: 105 hPa

· Dichtheid bij 20°C: 1,009 g/cm³ (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:	19 s (DIN 53211/4)

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	38,7 %
VOC (EG)	391,0 g/l

Gehalte aan vaste bestanddelen: 61,3 %

· 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.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: 2K-HS-Klarlack CC6

(Vervolg van blz. 5)

- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **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-compartimenten:**
- **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 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
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

(Vervolg op blz. 7)


Handelsnaam: 2K-HS-Klarlack CC6

(Vervolg van blz. 6)

· **IMDG, IATA** **PAINT**

· **Transportgevarenklasse(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.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Tunnelbeperkingscode** D/E

15 Regelgeving

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

· **Nationale voorschriften:**

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: 2K-HS-Klarlack CC6

(Vervolg van blz. 7)

- H226 *Ontvlambare vloeistof en damp.*
- H312 *Schadelijk bij contact met de huid.*
- 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.*
- H410 *Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
- H411 *Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
- R10 *Ontvlambaar.*
- R11 *Licht ontvlambaar.*
- R20/21 *Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.*
- R36 *Irriterend voor de ogen.*
- R36/37/38 *Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.*
- R36/38 *Irriterend voor de ogen en de huid.*
- R38 *Irriterend voor de huid.*
- R43 *Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.*
- R50 *Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.*
- R50/53 *Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*
- R51/53 *Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*
- 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**