

## 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: 2K-Klarlack matt**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse Lak**
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
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
- **For yderligere information: Labor**
- **Nødtelefon: +49(0)700 24112112 (MIP)**

## 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**  
R10-52/53-66-67: Brandfarlig. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**  
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.  
Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affædtende virkning.  
Virker narkotiserende.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**  
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **R-sætninger:**  
10 Brandfarlig.  
52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- **S-sætninger:**  
2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.  
25 Undgå kontakt med øjnene.  
36 Brug særligt arbejdstøj.  
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**  
Indeholder Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat.  
Kan udløse allergisk reaktion.

(Fortsættes på side 2)

DK

**Handelsnavn: 2K-Klarlack matt**

(Fortsat fra side 1)

- Andre farer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.

**3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- Kemisk betegnelse: Blandinger
- Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

## · Farlige indholdsstoffer:

|                                       |   |         |
|---------------------------------------|---|---------|
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1    | butylacetat<br>R10-66-67<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336   | 25-50%  |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0  | solventnaphtha (råolie), let aromatisk<br>⚠ Xn R65; ⚠ Xi R37; ⚠ N R51/53<br>R10-66-67<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335+H336 | 2,5-10% |
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7   | xylen<br>⚠ Xn R20/21; ⚠ Xi R38<br>R10<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute tox. 4, H312; ⚠ Acute tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315  | 2,5-10% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4    | ethylacetat<br>⚠ Xi R36; ⚠ F R11<br>R66-67<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336   | 2,5-10% |
| CAS: 64742-82-1<br>EINECS: 265-185-4  | naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung<br>⚠ Xn R65; ⚠ N R51/53<br>R10-66-67<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336                 | ≤ 1,0%  |
| CAS: 41556-26-7<br>EINECS: 255-437-1  | Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat<br>⚠ Xi R43; ⚠ N R50/53<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317                                     | ≤ 1,0%  |
| CAS: 26761-45-5<br>EINECS: 247-979-2  | neodecansäureglycidylester<br>⚠ Xi R38; ⚠ Xi R43; ⚠ N R51/53<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Skin Sens. 1, H317  | ≤ 1,0%  |
| CAS: 127519-17-9<br>ELINCS: 407-000-3 | Blanding af forgrenet og lineær C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionater<br>⚠ N R51/53<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411                  | ≤ 1,0%  |
| CAS: 82919-37-7<br>EINECS: 280-060-4  | Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat<br>⚠ Xi R43; ⚠ N R50/53<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317                                   | ≤ 1,0%  |

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: 2K-Klarlack matt

(Fortsat fra side 2)

#### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

#### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
- **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

#### \* 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: 2K-Klarlack matt**

(Fortsat fra side 3)

- **Opbevaringsklasse:** 3
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

### 123-86-4 butylacetat

GV 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

### 1330-20-7 xylene

GV 109 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
EH

### 141-78-6 ethylacetat

GV 540 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Eksponeringskontrol**

- **Personlige værnemidler:**

- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

- **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

- **Håndbeskyttelse:**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

## 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

**Form:** Flydende

**Farve:** Ifølge produktbetegnelsen

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: 2K-Klarlack matt**

(Fortsat fra side 4)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Lugt:</b>                                   | Karakteristisk  |
| · <b>Lugttærskel:</b>                            | Ikke bestemt.   |
| · <b>pH-værdi:</b>                               | Ikke bestemt.   |
| · <b>Tilstandsændring</b>                        |   |
| <b>Smeltepunkt/smelteområde</b>                  | Ikke bestemt.   |
| <b>Kogepunkt/kogeområde</b>                      | 124°C   |
| · <b>Flammepunkt:</b>                            | 36°C (DIN 53213)  |
| · <b>Antændelsepunkt:</b>                        | 370°C (DIN 51794)   |
| · <b>Nedbrydningsstemperatur:</b>                | Ikke bestemt.   |
| · <b>Selvantændelighed:</b>                      | Produktet er ikke selvantændeligt.  |
| · <b>Eksplodingsfare:</b>                        | Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/lufiblandinger. |
| · <b>Eksplodingsgrænser:</b>                     |   |
| <b>Nedre:</b>                                    | 1,2 Vol %   |
| <b>Øvre:</b>                                     | 7,5 Vol %   |
| · <b>Damptryk ved 20°C:</b>                      | 10,7 hPa  |
| · <b>Densitet ved 20°C:</b>                      | 1,015 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53217)   |
| · <b>Relativ densitet</b>                        | Ikke bestemt.   |
| · <b>Damptæthed</b>                              | Ikke bestemt.   |
| · <b>Fordampningshastighed</b>                   | Ikke bestemt.   |
| · <b>Oploselighed i/blandbarhed med vand:</b>    | Ikke eller kun lidt blandbar.   |
| · <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b> | Ikke bestemt.   |
| · <b>Viskositet:</b>                             |   |
| <b>dynamisk:</b>                                 | Ikke bestemt.   |
| <b>kinematisk ved 20°C:</b>                      | 115 s (DIN 53211/4)   |
| · <b>Oplosningsmiddelindhold:</b>                |   |
| <b>Organiske opløsningsmidler:</b>               | 49,3 %  |
| <b>VOC (EU)</b>                                  | 500,8 g/l   |
| <b>Tørstofindhold:</b>                           | 50,3 %  |
| · <b>Andre oplysninger</b>                       | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.                  |

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid

-DK-

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: 2K-Klarlack matt**

(Fortsat fra side 5)

## 11 Toksikologiske oplysninger

- Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | >6800 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Dermal | LD50 | >3400 mg/kg (rab) |
|--------|------|-------------------|

|            |          |                  |
|------------|----------|------------------|
| Inhalation | LC50/4 h | >10,2 mg/l (rat) |
|------------|----------|------------------|

- **Primær irriterationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

## 12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.  
skadelig for vandorganismer
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |
|-----------|---|

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

DK

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: 2K-Klarlack matt

(Fortsat fra side 6)

## 14 Transportoplysninger

· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**



· **ADR/RID-GGVSEB klasse:** 3 (F1) Brandfarlige væsker  
 · **Kemler-tal:** 30  
 · **UN-nummer:** 1263  
 · **Emballagegruppe:** III  
 · **Faremærkat:** 3  
 · **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** 1263 MALING, Særlige bestemmelser 640E  
 · **Tunnelrestriktionskode:** D/E  
 · **Bemærkninger:** ≤ 450 l: -

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**



· **IMDG/GGVSee-klasse:** 3  
 · **UN-nummer:** 1263  
 · **Mærkat:** 3  
 · **Emballagegruppe:** III  
 · **EMS-nummer:** F-E,S-E  
 · **Marine pollutant:** Nej  
 · **Korrekt teknisk navn:** PAINT  
 · **Bemærkninger:** ≤ 30 l: -

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 3  
 · **UN/ID-nummer:** 1263  
 · **Mærkat:** 3  
 · **Emballagegruppe:** III  
 · **Korrekt teknisk navn:** PAINT

· **Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel:** Brandfarlige væsker  
 · **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

## 15 Oplysninger om regulering

· **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Nationale forskrifter:**

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

100-41-4 Ethylbenzene

3A

(Fortsættes på side 8)

**Handelsnavn: 2K-Klarlack matt**

(Fortsat fra side 7)

| Klasse | Andel i % |
|--------|-----------|
| NK     | 25-50     |

· **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger**

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

· **MAL-Code: 3-1**

· **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

**16 Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R36 Irriterer øjnene.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R38 Irriterer huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:** Mipa AG: Abteilung Umweltschutz

· **Kontaktperson:** Michaela Knall

· **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**