

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn: 2K-HS-Klarlack CC4**
- **Stoffets/præparatets anvendelse Lak**
- **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**
- **Oplysning i nødstilfælde: +49(0)5262-9939657 (MIP)**

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse: Udgår.**
- **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 affedende virkning.
Virker narkotiserende.
R 10 Brandfarlig.
R 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

· Farlige indholdsstoffer:

| | | |
|---------------------------------------|---|--------|
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 | butylacetat R 10-66-67 | 10-25% |
| CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 | 2-methoxy-1-methylethylacetat ☒ Xi; R 10-36 | ≤ 2,5% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 | xylol ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38 | ≤ 2,5% |
| CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1 | Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat ☒ Xi, ☒ N; R 43-50/53 | ≤ 2,5% |
| CAS: 127519-17-9 EINECS: 407-000-3 | Blanding af forgrenet og lineær C7-C9 alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]propionater ☒ N; R 51/53 | ≤ 2,5% |
| CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0 | isobutylmethacrylat ☒ Xi, ☒ N; R 10-36/37/38-43-50 | ≤ 2,5% |
| CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4 | Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat ☒ Xi, ☒ N; R 43-50/53 | ≤ 2,5% |

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: 2K-HS-Klarlack CC4

(Fortsat fra side 1)

· Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 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.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** 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.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:** Må kun bruges i godt ventilerede områder.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvísninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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

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

123-86-4 butylacetat

GV 710 mg/m³, 150 ppm

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat

GV 275 mg/m³, 50 ppm

EH

1330-20-7 xylen

GV 109 mg/m³, 25 ppm

EH

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: 2K-HS-Klarlack CC4

(Fortsat fra side 2)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **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

 · **Generelle oplysninger**

| | |
|---------------|---------------------------|
| Form: | Flydende |
| Farve: | Ifølge produktbetegnelsen |
| Lugt: | Karakteristisk |

 · **Tilstandsendring**

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Smeltepunkt/smelteområde | Ikke bestemt. |
| Kogepunkt/kogeområde | 124°C |

 · **Flammepunkt:** 23°C (DIN 53213)

 · **Antændelsepunkt:** 370°C (DIN 51794)

 · **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

 · **Ekspløsningsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

 · **Ekspløsningsgrænser:**

| | |
|---------------|-----------|
| Nedre: | 1,2 Vol % |
| Øvre: | 7,5 Vol % |

 · **Damptryk ved 20°C:** 10,7 hPa

 · **Densitet ved 20°C:** 1,036 g/cm³ (DIN 53217)

 · **Opløselighed i/blandbarhed med vand:**

Ikke eller kun lidt blandbar.

 · **Viskositet:**

kinematisk ved 20°C: 135 s (DIN 53211/4)

 · **Opløsningsmiddel-separationstest:** < 3 %

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: 2K-HS-Klarlack CC4

(Fortsat fra side 3)

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| · Opløsningsmiddelindhold: | |
| Organiske opløsningsmidler: | 25,3 % |
| VOC (EU) | 262,6 g/l |
| · Tørstofindhold: | |
| | 74,7 % |

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås:** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid

11 Toksikologiske oplysninger

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

12 Miljøoplysninger

- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
skadelig for vandorganismer

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **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.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVS/GGVE (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 3 (F1) Brandfarlige væsker
- **Kemler-tal:** 30
- **UN-nummer:** 1263
- **Emballagegruppe:** III

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: 2K-HS-Klarlack CC4

(Fortsat fra side 4)

- **Faremærkat:** 3
- **Godsets betegnelse:** 1263 MALING, Særlige bestemmelser 640E
- **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

* 15 Oplysninger om regulering

- **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.
 - 25 Undgå kontakt med øjnene.
 - 43 Brug sand, kuldioxid eller slukningspulver ved brandslukning. Brug ikke vand.
 - 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- **Særlig mærkning af bestemte præparater:**
Indeholder isobutylmethacrylat, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat, Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kan udløse allergisk reaktion.
- **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.

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: 2K-HS-Klarlack CC4

(Fortsat fra side 5)

| 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: 2-1**

16 Andre oplysninger

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

· **Risikoangivelser:**

- 10 Brandfarlig.
- 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- 36 Irriterer øjnene.
- 36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
- 38 Irriterer huden.
- 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- 50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- 50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

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

· **Kontaktperson:** Michaela Knall

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