

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

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn: 1K-Klarlack C 10**
- **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)700 24112112 (MIP)

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse:**



Xn Sundhedsskadelig
F Meget brandfarlig

- **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.

R 11 Meget brandfarlig.

R 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R 36/38 Irriterer øjnene og huden.

R 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, 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	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone Xn, F; R 11-36-66-67	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen Xn, Xi; R 10-20/21-38	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk Xn, Xi, N; R 10-37-51/53-65-66-67	≤ 2,5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-methylpentan-2-on Xn, Xi, F; R 11-20-36/37-66	≤ 2,5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat Xi; R 10-36	≤ 2,5%

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: 1K-Klarlack C 10

(Fortsat fra side 1)

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 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 ☒ N; R 51/53	≤ 2,5%

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:**
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:**
Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **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:** Bær åndedrætsværn.

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).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringemidler.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.

(Fortsættes på side 3)

Trykdato: 14.07.2009

Revision: 14.07.2009

Handelsnavn: 1K-Klarlack C 10

(Fortsat fra side 2)

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

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

67-64-1 acetone

GV 600 mg/m³, 250 ppm

E

1330-20-7 xylén

GV 109 mg/m³, 25 ppm

EH

108-10-1 4-methylpentan-2-on

GV 83 mg/m³, 20 ppm

EH

131-11-3 dimethylphthalat

GV 3 mg/m³

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

GV 275 mg/m³, 50 ppm

EH

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

- **Personlige værnemidler:**

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

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

- **Åndedrætsværn:**

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

- **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

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.

(Fortsættes på side 4)

Trykdato: 14.07.2009

Revision: 14.07.2009

Handelsnavn: 1K-Klarlack C 10

(Fortsat fra side 3)

- **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/koggeområde	55°C

· **Flammepunkt:** 9°C (DIN 53213)

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

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

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

· Eksplosionsgrænser:

Nedre:	1,1 Vol %
Øvre:	13,0 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 233 hPa

· **Densitet ved 20°C:** 0,887 g/cm³ (DIN 53217)

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

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Viskositet:

kinematisk ved 20°C: 13 s (DIN 53211/4)

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

· Opløsningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler:	81,7 %
VOC (EU)	724,9 g/l

· **Tørstofindhold:** 18,3 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid

DK

(Fortsættes på side 5)

Trykdato: 14.07.2009

Revision: 14.07.2009

Handelsnavn: 1K-Klarlack C 10

(Fortsat fra side 4)

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

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

1330-20-7 xylene

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
------	------	------------------

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 irriteringsvirkning:**

- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.

- **på øjet:** Virker lokalirriterende

- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Sundhedsskadelig

Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

- **Økotoksicitet**

- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.

- **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

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:** 33

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: 1K-Klarlack C 10

(Fortsat fra side 5)

- **UN-nummer:** 1263
- **Emballagegruppe:** II
- **Faremærkat:** 3
- **Godsets betegnelse:** 1263 MALING, Særlige bestemmelser 640D

 · **Søtransport IMDG/GGVSee:**


- **IMDG/GGVSee-klasse** 3
- **UN-nummer:** 1263
- **Mærkat** 3
- **Emballagegruppe:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** PAINT

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


- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1263
- **Mærkat** 3
- **Emballagegruppe:** II
- **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.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**
Xn Sundhedsskadelig
F Meget brandfarlig
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
xylene
- **R-sætninger:**
11 Meget brandfarlig.
20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
36/38 Irriterer øjnene og huden.
52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: 1K-Klarlack C 10

(Fortsat fra side 6)

· Særlig mærkning af bestemte præparater:

Indeholder Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat. 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.

Klasse	Andel i %
NK	50-100

· Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger

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

· MAL-Code: 4-3

16 Andre oplysninger

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

· Risikoangivelser:

10 Brandfarlig.

11 Meget brandfarlig.

20 Farlig ved indånding.

20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

36 Irriterer øjnene.

36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.

37 Irriterer åndedrætsorganerne.

38 Irriterer huden.

43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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.

65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· Datablad udstedt af: Mipa AG: Abteilung Umweltschutz
· Kontaktperson: Michaela Knall
· * Dataene ændret i forhold til tidligere version