

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** 2K-HS-Klarlack matt
- **Aineen / valmisteen käyttö** Lakka
- **Valmistaja/toimittaja:**
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
- **Tietoja antaa:** Labor
- **Hätä-tiedonanto:** +49(0)700 24112112 (MIP)

2 Vaaran yksilöinti

- **Vaaraselostus:** Tarpeeton.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
Pitkällisessä tai toistuvasta ihokosketuksesta voi aiheutua Dermatitis (ihotulehdus) liuotinaineen rasvaa poistavan vaikutuksen johdosta.
Vaikuttaa huumaavasti.
R 10 Syttyvä.
R 52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet**
- **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butyylisetaatti R 10-66-67	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti ☒ Xi; R 10-36	2,5-10%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	bis(1,2,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)sebasaaatti ☒ Xi, ☒ N; R 43-50/53	<1,0%
CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3	Seos: haaroittuneet ja suoraketjuiset C7-C9-alkyyli-3-[3-(2H-bentsotriazol-2-yyli)-5-(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyli]propionaatti (C7+C9 6%, C8 92%) ☒ N; R 51/53	<1,0%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0	isobutyylimetakrylaatti ☒ Xi, ☒ N; R 10-36/37/38-43-50	<1,0%
CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidyyliasebasaaatti ☒ Xi, ☒ N; R 43-50/53	<1,0%

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: 2K-HS-Klarlack matt

(jatkuu sivulla 1)

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.
- **Aineen päästyä silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.
- **Nieltyä:** Käännytävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:** CO₂, hiekka, kuivakemikaalisammutin. Vettä ei saa käyttää.
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:**
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohteet:**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Varastoluokka:** 3

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**

123-86-4 n-butyylisetaatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 960 mg/m³, 200 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m³, 150 ppm

108-65-6 2-Metoksi-1-metyylietyyliasetatti

HTP Lyhytaikaisarvo: 550 mg/m³, 100 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m³, 50 ppm
 iho

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: 2K-HS-Klarlack matt

(jatkuu sivulla 2)

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- **Hengityssuoja:**
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
- **Käsisuojus:**
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.
- **Käsinemateriaali**
Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:**



Tiiviit suojalasit

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet· **Yleiset ohjeet**

Muoto:	Nestemäinen
Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
Haju:	Tyypillinen

· **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue:	Ei määrätty.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	124°C

· **Leimahduspiste:** 36°C (DIN 53213)· **Syttymislämpötila:** 370°C (DIN 51794)· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.· **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.· **Räjähdyksrajat:**

Alempi:	1,2 Vol %
Ylempi:	7,5 Vol %

· **Höyrypaine 20°C lämpötilassa:** 10,7 hPa· **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 1,08 g/cm³ (DIN 53217)· **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:**

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

· **Viskositeetti:****Dynaaminen 20°C lämpötilassa:** 3000 mPas· **Liuteainepitoisuus:****Orgaaniset liuoteaineet:** 25,0 %

(jatkuu sivulla 4)

Painatuspäivämäärä 03.03.2010

Tarkistus: 03.03.2010

Kauppanimike: 2K-HS-Klarlack matt

(jatkuu sivulla 3)

VOC (EY)	269,6 g/l
Kiinneainepitoisuus:	75,0 %

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Hiilimonoksidi

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Huomautus:** Haitallinen kaloille
- **Yleisohjeita:**
Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
haitallinen vesieliöille

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

· Euroopan jäteluetteloon

08 01 11	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
----------	--

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

14 Kuljetustiedot

- **Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):**



- **ARD/RID-GGVS/E luokka:** 3 (F1) Palavat nesteet
- **Kemler-luku:** 30
- **UN-numero:** 1263
- **Pakkausryhmä:** III
- **Lipuke:** 3
- **Tavaranimike:** 1263 MAALI, Erityismääräykset 640E

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: 2K-HS-Klarlack matt

(jatkuu sivulla 4)

 · **Huomautuksia:** ≤ 450 l: -

 · **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**

 · **IMDG/GGVSee-luokka:** 3
 · **UN-numero:** 1263
 · **Label** 3
 · **Pakkausryhmä:** III
 · **EMS-numero:** F-E,S-E
 · **Marine pollutant:** Ei
 · **Oikea tekninen nimi:** PAINT
 · **Huomautuksia:** ≤ 30 l: -

 · **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**

 · **ICAO/IATA-luokka:** 3
 · **UN/ID-numero:** 1263
 · **Label** 3
 · **Pakkausryhmä:** III
 · **Oikea tekninen nimi:** PAINT

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

 · **EU-direktiivien mukainen merkintä:**

Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.

 · **R-säännökset:**

10 Syttyvä.

52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

 · **S-säännökset:**

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

43 Sammutukseen käytetään hiekkaa, hiilidioksidia tai kuivakemikaalisammutinta, ei vettä

46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

 · **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**

Sisältää isobutyylimetakrylaatti, bis(1,2,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyyli)sebasaatti, Metyyli-1,2,2,6,6-pentametyyli-4-piperidinyylisebasaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

 · **Kansalliset määräykset:**

 · **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Työntekijöitä ei saa altistaa tälle vaaralliselle aineelle. Virastot voivat erikoistapauksessa antaa poikkeusluvan.

(jatkuu sivulla 6)

Painatuspäivämäärä 03.03.2010

Tarkistus: 03.03.2010

Kauppanimike: 2K-HS-Klarlack matt

(jatkuu sivulla 5)

Luokka	osuus %
NK	10-25

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

· **Asiaankuuluvat R-lausekkeet**

- 10 Syttyvää.
- 36 Ärsyttää silmiä.
- 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- 50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
- 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Mipa AG: Abteilung Umweltschutz

· **Yhteydenottohenkilö:** Michaela Knall