

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** 2K-HS-Klarlack CS 44
- **Aineen / valmisteen käyttö** Vernissa
- **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 vesieliölle, 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% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 | ksyleeni ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38 | ≤ 2,5% |
| 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-hydroksifenyyli]propionaaatti (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 CS 44

(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 (hiekkä, 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/m ³ , 200 ppm |
| | Pitkäaikaisarvo: 720 mg/m ³ , 150 ppm |

(jatkuu sivulla 3)

Painatuspäivämäärä 19.03.2010

Tarkistus: 19.03.2010

Kauppanimike: 2K-HS-Klarlack CS 44

(jatkuu sivulla 2)

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

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

1330-20-7 ksyleeni

HTP Lyhytaikaisarvo: 440 mg/m³, 100 ppm
 Pitkäaikaisarvo: 220 mg/m³, 50 ppm
 iho

· **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:**

Käsin materiaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsin materiaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalikohteelle ei voida antaa.

Suojakäsin materiaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

· **Käsin materiaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsin materiaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsin materiaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsin 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 %

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: 2K-HS-Klarlack CS 44

(jatkuu sivulla 3)

- | | |
|--|---|
| · Höyrypressi 20°C lämpötilassa: | 10,7 hPa |
| · Tiheys 20°C lämpötilassa: | 1,031 g/cm ³ (DIN 53217) |
| · Liukenevuus/sekoittuvuus veteen: | Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva. |
| · Viskositeetti: Kinemaattinen 20°C lämpötilassa: | 135 s (DIN 53211/4) |
| · Liuotainepitoisuus: Orgaaniset liuotaineet: VOC (EY) | 26,0 % 268,5 g/l |
| · Kiinnäinepitoisuus: | 73,8 % |

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräysten mukaisessa 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 vesieläimille

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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

· **Euroopan jäteluettelo**

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

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

(jatkuu sivulla 5)

Painatuspäivämäärä 19.03.2010

Tarkistus: 19.03.2010

Kauppanimike: 2K-HS-Klarlack CS 44

(jatkuu sivulla 4)

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
- **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 vesiliöille, 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

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: 2K-HS-Klarlack CS 44

(jatkuu sivulla 5)

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-piperidyylisebasaatti. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

- **Kansalliset määräykset:**

- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

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

| Luokka | osuus % |
|--------|---------|
| NK | 25-50 |

16 Muut tiedot

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

- **Asiaankuuluvat R-lausekkeet**

- 10 Syttyvää.
 20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
 36 Ärsyttää silmiä.
 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
 38 Ärsyttää 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

- * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**