

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** WBC-Mischlack diverse Farbtöne
- **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 ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-Butoksietanoli	☒ Xn, ☒ Xi; R 20/21/22-36/38	2,5-10%
CAS: 872-50-4 EINECS: 212-828-1	N-Metyyli-2-pyrrolidoni	Repr. Cat. 2; ☒ T, ☒ Xi; R 61-36/37/38	≤ 2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-oli	☒ Xn, ☒ Xi; R 10-22-37/38-41-67	≤ 2,5%

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

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Yleisohjeet:** Ei tarvita lisätoimenpiteitä.
- **Hengitettävä:** Huolehdi 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:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:**
CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.

(jatkuu sivulla 2)

Painatuspäivämäärä 03.03.2010

Tarkistus: 03.03.2010

Kauppanimike: WBC-Mischlack diverse Farbtöne

(jatkuu sivulla 1)

- **Erikoinen suojavarustus:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:** Ei tarvita.
- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:**
Ohennettava runsaalla vedellä.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
- **Lisäohjeet:** Vaarallisia aineita ei vapaudu.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Säilytettävä ainoastaan lämmitetyissä astioissa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.
- **Varastoluokka:** 12

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

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

111-76-2 2-Butoksietanoli

HTP Lyhytaikaisarvo: 250 mg/m³, 50 ppm
Pitkäaikaisarvo: 98 mg/m³, 20 ppm
iho

872-50-4 N-Metyyli-2-pyrrolidoni

HTP Lyhytaikaisarvo: 80 mg/m³, 20 ppm
Pitkäaikaisarvo: 40 mg/m³, 10 ppm
iho

71-36-3 butan-1-oli

HTP Lyhytaikaisarvo: 230 mg/m³, 75 ppm
Pitkäaikaisarvo: 150 mg/m³, 50 ppm
iho

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käsisuojus:**
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmistelle / 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.

(jatkuu sivulla 3)

Painatuspäivämäärä 03.03.2010

Tarkistus: 03.03.2010

Kauppanimike: WBC-Mischlack diverse Farbtöne

(jatkuu sivulla 2)

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· Yleiset ohjeet

Muoto:	Nestemäinen
Väri:	Tuotenimikkeen mukainen
Haju:	Tyypillinen

· Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisaalue:	Ei määritetty.
Kiehumispiste/kiehumisaalue:	100°C

· **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.· **Syttymislämpötila:** 240°C (DIN 51794)· **Itsesyttyvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.· **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.· **Höyrypressio 20°C lämpötilassa:** 23 hPa· **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 1,101 g/cm³ (DIN 53217)· **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Täydellisesti sekoittuva.· **pH-arvo 20°C lämpötilassa:** 8

· Viskositeetti:

Kinemaattinen 20°C lämpötilassa: 38 s (DIN 53211/4)

· Liuotainepitoisuus:

Orgaaniset liuotaineet:	0,0 %
Vesi:	64,8 %
VOC (EY)	375,2 g/l

· **Kiinnainepitoisuus:** 47,0 %**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määrysten mukaisessa käytössä.
- **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**
- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **silmiin:** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
Tuotetta ei EY:n yleisten voimassa olevien luokitusdirektiivien mukaisesti tarvitse merkitä valmisteissa.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: WBC-Mischlack diverse Farbtöne

(jatkuu sivulla 3)

Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle
· Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
 Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
· Tuote:
· Suositus:

Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.
 Pieniä määriä voi ohentaa runsaalla vedellä ja huuhtoa pois. Suuremmat määrät on hävitettävä ympäristöviranomaisten antamien ohjeiden mukaisesti

· Euroopan jäteluetteloon

08 01 12	muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet
----------	--

· Puhdistamattomat pakkaukset:

· **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

· **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

14 Kuljetustiedot

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

· **ARD/RID-GGVS/E luokka:** -

· **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**

· **IMDG/GGVSee-luokka:** -

· **Marine pollutant:** Ei

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

· **ICAO/IATA-luokka:** -

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot
· EU-direktiivien mukainen merkintä:

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.
 Tuotetta ei EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti tarvitse varustaa varoitusmerkinnällä.

· Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

· Kansalliset määräykset:
· Työskentelevä rajoittavat huomautukset:

111-76-2	2-Butoksietanoli	4
64-17-5	Etanoli	5
14807-96-6	Talk	3B
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	1
1116-54-7	2,2'-(Nitrosoimino)bisetanoli	2

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: WBC-Mischlack diverse Farbtöne

(jatkuu sivulla 4)

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 Syttyvä.
- 20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
- 22 Terveydelle haitallista nieltynä.
- 36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
- 41 Vakavan silmävaurion vaara.
- 61 Vaarallista sikiölle.
- 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Mipa AG: Abteilung Umweltschutz
- **Yhteydenottohenkilö:** Michaela Knall
- * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**