

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** *WBC-Verdünnung*
- **Aineen / valmisteen käyttö** *Ohennin*
- **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:** *Tarpeeton.*

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet:**
- **CAS-nro. nimike**
7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity
- **Tunnistusnumero(t)**
- **EINECS-numero:** *231-791-2*

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Yleisohjeet:** *Ei tarvita lisätoimenpiteitä.*
- **Hengitettyä:** *Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydyttävä 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:** *Vesi*
- **Erikoinen suojavarustus:** *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

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

Kauppanimike: WBC-Verdünnung

(jatkuu sivulla 1)

7 Käsittely ja varastointi

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

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:** Tarpeeton.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:** Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käsisuojus:**
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle 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.
- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**
Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinemateriaalin valmistajalta ja sitä on noudatettava.
- **Silmäsuojus:** Suojalaseja suositellaan uudelleentäytössä.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

· Yleiset ohjeet

Muoto:	Nestemäinen
Väri:	Väritön
Haju:	Hajuton

· Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue:	0°C
Kiehumispiste/kiehumisalue:	100°C

· **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.

· **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

· **Höyrypaine 20°C lämpötilassa:** 23 hPa

· **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 1 g/cm³ (DIN 53217)

· **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Täydellisesti sekoittuva.

· **Viskositeetti:**
Kinemaattinen 20°C lämpötilassa: 1 s (DIN 53211/4)

(jatkuu sivulla 3)

Painatuspäivämäärä 19.03.2010

Tarkistus: 19.03.2010

Kauppanimike: WBC-Verdünnung

(jatkuu sivulla 2)

- **Liuoteainepitoisuus:**
- **Orgaaniset liuoteaineet:** 0,0 %
- **Vesi:** 100,0 %
- **VOC (EY)** g/l

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa 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:**
Asianmukaisessa käsittelyssä ja määräystenmukaisessa käytössä tuotteella ei kokemuksemme ja käytössäolevien tietojen mukaan ole terveydelle haitallisia vaikutuksia.
Aineelle ei viimeksi voimassaolevien EY-luetteloiden mukaisesti ole merkitsemispakkoa.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Yleisohjeita:** Ei yleensä vesistöä vaarantava

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
- **Suositus:** Pienehköt erät voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

· **Euroopan jäteluetteloon**

16 10 02 | muut kuin nimikkeessä 16 10 01 mainitut vesipitoiset nestemäiset jätteet

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **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

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: WBC-Verdünnung

(jatkuu sivulla 3)

- **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-luokka:** -

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.
Aine on EY-luetteloiden ja muiden tuntemiemme kirjallisuuslähteiden mukaan varustettava varoitusmerkinnällä.

- **Kansalliset määräykset:**

- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

16 Muut tiedot

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

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Mipa AG: Abteilung Umweltschutz
- **Yhteydenottohenkilö:** Michaela Knall