

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike: P 50**
- **Aineen / valmisteen käyttö** Tasoitusmassa
- **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:**



Xn Haitallinen

- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

R 10 Syttyvä.

R 20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

- **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: 100-42-5	Styreeni	Xn, Xi; R 10-20-36/38	10-25%
EINECS: 202-851-5			

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

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Yleisohjeet:**

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

- **Hengitettävä:**

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

- **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimike: P 50

(jatkuu sivulla 1)

- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

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

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.
Ei saa huuhtoa pois vedellä tai vetisillä puhdistusaineilla.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:**
Huolehdittava hyvästä tuuleuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
- **Palo- ja räjähdysuojaohejeet:**
Eristettävä sytytysläheteistä - 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:**

100-42-5 Styreeni

HTP	Lyhytaikaisarvo: 430 mg/m ³ , 100 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 86 mg/m ³ , 20 ppm

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: P 50

(jatkuu sivulla 2)

· Hengityssuoja:

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

· Käsisuojus:

Suojakäsineet

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 selvitettävä suojakäsinevalmistajalta 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:	145°C

· Leimahduspiste: 34°C (DIN 53213)

· Syttymislämpötila: 480°C (DIN 51794)

· Itsesytyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

· Räjähdyysvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

· Räjähdyysrajat:

Alempi:	1,2 Vol %
Ylempi:	8,9 Vol %

· Höyrypressio 20°C lämpötilassa: 6 hPa

· Tiheys 20°C lämpötilassa: 1,625 g/cm³ (DIN 53217)

· Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:

Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.

· Viskositeetti:

Dynaaminen 20°C lämpötilassa: 60000 mPas

(jatkuu sivulla 4)

Painatuspäivämäärä 17.11.2009

Tarkistus: 17.11.2009

Kauppanimike: P 50

(jatkuu sivulla 3)

- **Liuoteainepitoisuus:**
 - Orgaaniset liuoteaineet:** 0,0 %
 - VOC (EY)** 0,2 g/l
- **Kiinneainepitoisuus:** 80,6 %

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

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

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

100-42-5 Styreeni

Oraali	LD50	5000 mg/kg (rat)
Inhaloituna	LC50/4 h	24 mg/l (rat)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**

- **iholla:** Ärsyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **silmiin:** Ärsyttävä vaikutus.
- **Altistuminen:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.

- **Toksikologia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
 Haitallinen
 Ärsyttävä

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
 Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
 Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

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.

SF

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: P 50

(jatkuu sivulla 4)

14 Kuljetustiedot

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


- ARD/RID-GGVS/E luokka: 3 (F1) Palavat nesteet
- Kemler-luku: -
- UN-numero: 3269
- Pakkausryhmä: III
- Lipuke: 3
- Tavaranimike: 3269 POLYESTERIHARTSI, MONIKOMPONENTTIPAKKAUS

· Merikuljetus IMDG/GGVSee:


- IMDG/GGVSee-luokka: 3
- UN-numero: 3269
- Label: 3
- Pakkausryhmä: III
- EMS-numero: F-E,S-D
- Marine pollutant: Ei
- Oikea tekninen nimi: POLYESTER RESIN KIT

· Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:


- ICAO/IATA-luokka: 3
- UN/ID-numero: 3269
- Label: 3
- Pakkausryhmä: III
- Oikea tekninen nimi: POLYESTER RESIN KIT

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti.
- **Tuotteen tunnus kirjain ja vaaramerkintä:**
Xn Haitallinen
- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Styreeni
- **R-säännökset:**
 - 10 Syttyvä.
 - 20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
 - 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- **S-säännökset:**
 - 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
 - 9 Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

(jatkuu sivulla 6)

Painatuspäivämäärä 17.11.2009

Tarkistus: 17.11.2009

Kauppanimike: P 50

(jatkuu sivulla 5)

13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä (oikean sanamuodon valitsee valmistaja/maahantuojaja).

25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

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

· Kansalliset määräykset:
· Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:

14807-96-6	Talk	3B
100-42-5	Styreeni	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 Syttyvä.

20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

· Näyttelyalue ohjelehti: Mipa AG: Abteilung Umweltschutz

· Yhteydenottohenkilö: Michaela Knall