Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2010 *Tarkistus: 13.04.2010*

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

· **Tuotetiedot**

· **Kauppanimike:** **Motip Kunststoffspachtel**

· **Artikkelinumero:** 000080, 000081, 260742, 260759
· **Aineen / valmisteen käyttö** Tasoitusmassa

· **Valmistaja/toimittaja:**
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
sicherheitsdatenblatt@dupli-color.de
.

· **Hätä-tiedonanto:**
Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17,PL 790, 00029 HUS (Helsinki)
F09 - 471 977 - 24 h (09-4711 vaihde)
.

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 Syttyvää.
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 EINECS: 202-851-5	Styreeni	Xn, Xi; R 10-20-36/38	10-25%

· **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.
· **Hengitettyä:**
Huolehdittava raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettävä lääkärin apua.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2010 Tarkistus: 13.04.2010

Kauppanimike: Motip Kunststoffspachtel

(jatkuu sivulla 1)

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.
· **Ihokosketuksessa:** Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.
· **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
· **Nieltyä:**
Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

· **Sopivat sammutusaineet:**
CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestävällä vaahdolla.
· **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
· **Erikoinen suojavarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

· **Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
· **Ympäristönsuojatoimenpiteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
· **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

7 Käsittely ja varastointi

· **Käsittely:**
· **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
· **Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:**
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankautumista.

· **Varastointi:**
· **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
· **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
· **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

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/m³, 100 ppm Pitkäaikaisarvo: 86 mg/m³, 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.
Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.
Berührung mit den Augen vermeiden

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2010 Tarkistus: 13.04.2010

Kauppanimike: Motip Kunststoffspachtel

(jatkuu sivulla 2)

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

· **Hengityssuoja:**
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

· **Käsisuojus:**



Suojakäsineet

Käsineet/liuoteaineita kestävät
Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää 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. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

· **Käsinemateriaalin läpäisyaika**
Tarkka läpäisyaika 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:**	31°C
· **Itsesyttyvyys:**	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
· **Räjähdysvaara:**	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ ilmaseosten muodostuminen mahdollista.
· **Räjähdysrajat:**	
Alempi:	1,2 Vol %
Ylempi:	8,9 Vol %
· **Höyrypaine 20°C lämpötilassa:**	6 hPa
· **Tiheys 20°C lämpötilassa:**	2,23 g/cm³
· **Liukenevuus/sekoittuvuus**	
veteen:	Ei sekoittuva tai vain osittain sekoittuva.
VOC (EY)	303,2 g/l

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2010 Tarkistus: 13.04.2010

Kauppanimike: Motip Kunststoffspachtel

(jatkuu sivulla 3)

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

· **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
· **Vältettävät aineet:**
· **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
· **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

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.
· **Toksikologisia lisätietoja:**
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Haitallinen
Ärsyttävä

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

· **Ekologisia lisätietoja:**
· **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.

· **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:** 3269
· **Pakkausryhmä:** III
· **Tavaranimike:** 3269 POLYESTERIHARTSI, MONIKOMPONENTTIPAKKAUS
· **Rajoitetut määrät (LQ)** LQ7

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2010 Tarkistus: 13.04.2010

Kauppanimike: Motip Kunststoffspachtel

(jatkuu sivulla 4)

· **Tunnelirajoituskoodi:** E

· **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 tunnuskirjain ja vaaramerkintä:**



Xn Haitallinen

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
Styreeni

· **R-säännökset:**
10 Syttyvää.
20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

· **S-säännökset:**
2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
23 Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä (oikean sanamuodon valitsee valmistaja/maahantuoja).
25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.

· **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 13.04.2010 Tarkistus: 13.04.2010

Kauppanimike: Motip Kunststoffspachtel

(jatkuu sivulla 5)

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 Terveydelle haitallista hengitettynä.
36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent