

**Sikkerhetsdatablad  
iflg. 91/155/EF**

Trykkdato: 28.02.2012

Versjon 2

revidert den: 28.02.2012

**1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma****Produktidentifikator****Handelsnavn:** PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**Bruk av stoffet/ tilberedning**

Flerfunksjonelt gummibelegg

fester på metall, tre, glass, stein, gummi, betong, tekstil, tau, karbon, GFK, duk, glassull - isolert, gummieret, forblir fleksibel.

**Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

Plasti Dip® Deutschland GmbH

Dalbergstraße 18

D-63739 Aschaffenburg

Tel.: +49 (0) 6021-58399-0

Internet: www.plastidip.de























E-Mail: info@plastidip.de

**Avdeling for nærmere informasjon:** Geschäftsführung**Nødnummer:** Giftinformasjonen Mainz: +49 (0) 6131-19240 (24h)**2 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering****Kjemisk karakterisering: Blandinger****Beskrivelse:**

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Løsemiddelnafta: Benzeninnhold &lt; 0,1%

**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 64742-89-8	solvent nafta (petroleum), lett alifatisk	25-50%
EINECS: 265-192-2	 Xn R65	
	 H304	
CAS: 142-82-5	heptan [og isomere]	10-25%
EINECS: 205-563-8	 Xn R65	
	 Xi R38	
	 F R11	
	 N R50/53	
	R67	
	 H225	
	 H304	
	 H400; H410	
	 H315; H336	
CAS: 1330-20-7	xylene	10-25%
EINECS: 215-535-7	 Xn R20/21	
	 Xi R38	
	R10	
	 H226	
	 H312; H332; H315	
CAS: 78-93-3	butanon	2,5-10%
EINECS: 201-159-0	 Xi R36	
	 F R11	
	R66-67	
	 H225	
	 H319; H336	
CAS: 100-41-4	etylbenzen	2,5-10%
EINECS: 202-849-4	 Xn R20	
	 F R11	
	 H225	
	 H332	

**Ytterligere informasjon:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

NO

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(fortsatt fra side 1)

**3 Viktigste faremomenter****Klassifisering av stoff eller stoffblanding**

GHS02 Flamme

H225 Meget brennbar væske og damp.



GHS09 Miljø

H411 Giftig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.



GHS07

H315 Irriterer huden.

H333 Kan være helsefarlig ved innånding.

**Klassifisering iht. europeisk direktiv 67/548/EEC eller 1999/45/EC**

Xi; Irriterende

R38: Irriterer huden.



F; Meget brannfarlig

R11: Meget brannfarlig.



N; Miljøskadelig

R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.

**Etikettelementer****Merking i.h.t. E0S-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.**Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**

Xi Irriterende

F Meget brannfarlig

N Miljøskadelig

**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

heptan [og isomere]

**R-setninger:**

11 Meget brannfarlig

38 Irriterer huden

51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

**S-setninger:**

16 Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt

23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke (Den eller de aktuelle betegnelser angis av produsent, importør eller omsetter)

24 Unngå hudkontakt

60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje

**Særlig markering av bestemte tilberedninger:**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

NO

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(fortsatt fra side 2)

#### 4 Førstehjelpstiltak

**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

**Etter hudkontakt:**

Vask straks av med mye vann.

Fjern tilsølte klær.

**Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke fremkall brekninger.

#### 5 Tiltak ved brannslukning

**Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

**Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd og kulldioksyd

**Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

**Ytterligere informasjoner**

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

#### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

**Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Bruk av åpen ild forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

**Miljøvernetiltak:** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

**Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

**Henvvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

#### 7 Håndtering og oppbevaring

**Håndtering:**

**Forholdsregler for sikker håndtering**

Hold beholderne tett tilkuppet.

Bruk apparater som er motstandsdyktige mot løsningsmidler.

Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

Beskytt mot varme.

**Lagring:**

**Krav til lagerrom og beholdere:**

Lagres på et kjølig sted.

Ventiler lagerrommene godt.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(fortsatt fra side 3)

Hold beholderne godt lukket.

**Informasjoner om felles lagring:**

Godkjennelse for lagring sammen med andre produkter skal kontrolleres.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.**Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr****Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****142-82-5 heptan [og isomere]**AG (N) 800 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmIOELV (EU) 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**1330-20-7 xylene**AG (N) 108 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

H

IOELV (EU) Korttidsverdi: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmLangtidsverdi: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

**78-93-3 butanon**AG (N) 220 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppmIOELV (EU) Korttidsverdi: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmLangtidsverdi: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**100-41-4 etylbenzen**AG (N) 20 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

HK

IOELV (EU) Korttidsverdi: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmLangtidsverdi: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Skin

**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygieniltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspåuser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

**Åndedrettsvern:**

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

Et filter A

**Håndvern:**

Bruk vernehansker ifølge EN 374.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

**hanskemateriale**

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

**gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Nitrilkautsjuk: Materialtykkelse ca. 1,5 mm, penetrasjonstid &gt; 120 min

**Øyevern:** Tettsittende vernebrille**Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt**begrenset og kontrollert miljøeksponering** Se avsnitt 6 og 12 for ytterligere informasjon.

NO

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(fortsatt fra side 4)

**9 Fysiske og kjemiske egenskaper****alminnelige opplysninger****Utseende:**

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	Forskjellig, alt etter fargning
<b>Lukt:</b>	Løsningsmiddellignende
<b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-verdi:** Ikke bestemt.**Tilstandsendring**

<b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	79 - 141°C

**Flammepunkt:** -23°C**Antennelighet (fast, gassformet):** Ikke brukbar.**Antennelsestemperatur:** 215°C**Spaltningstemperatur:** Ikke bestemt.**Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.**Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.**Eksplisjonsgrenser:**

<b>Nedre:</b>	0,6 Vol % (nafta)
<b>Øvre</b>	7,0 Vol % (nafta)

**Damptrykk ved 20°C:** 104 hPa**Tetthet:** Ikke bestemt.**relativt tetthet** Ikke bestemt.**damptetthet** Ikke bestemt.**fordampningshastighet** Ikke bestemt.**Løslighet i / blandbarhet med****vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.**fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.**Viskositet:****Dynamisk:** Ikke bestemt.**Kinematisk:** Ikke bestemt.**Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10 Stabilitet og reaktivitet****Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.**Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.**Ytterligere informasjoner:** Ved termisk spaltning kan det oppstå irriterende gasser.**11 Opplysninger om helsefare****Primær irritasjonsvirkning:****på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.**Sensibilisering:** Ingen sensibiliserende virkning kjent**Ytterligere informasjoner (om eksperimentell toksikologi):**

Løsemiddeldamper over grenseverdier i luften kan føre til helseskader, som irritasjoner i slimhud og åndedretsorganer, skader på lever, nyrer og sentral-nervesystemet. Symptomer på dette er: Hodepine, svimmelhet, trøtthet, muskelsvikt, ørhet og i alvorlige tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan også forårsake disse effektene gjennom hudresorpsjon. Lengre eller gjentatt kontakt med produktet fører til

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad  
iflg. 91/155/EF**

Trykkdato: 28.02.2012

Versjon 2

revidert den: 28.02.2012

**Handelsnavn: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(fortsatt fra side 5)  
fettap i huden og kan forårsake ikkeallergiske kontaktskader og/eller skadestoffresorpsjon.  
Løsemiddelsprut kan forårsake irritasjoner og reversible skader i øyne.

**Ytterligere toksikologiske henvisninger:**

Klassifiseringen er gjort i samsvar med beregningsprosess for blandinger ifølge EU-forordning 1272/2008 EF.

Det foreligger ikke ytterligere toksikologiske data.

**12 Miljøopplysninger**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Virkning i miljøkompartimenter:**

**Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Økotoksiske virkninger:**

**Bemerkning:** giftig for fisk

**Ytterligere økologiske informasjon:****Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

**13 Fjerning av kjemikalieavfall****Metoder for avfallsbehandling**

**Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

**Ikke rengjort emballasje:**

**Anbefaling:** Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

**14 Opplysninger om transport****UN-nummer:****ADR, IMDG, IATA**

UN1139

**Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse****ADR**OVERFLATEBESKYTTELSERMIDDELLØSNING,  
MILJØSKADELG STOFF, Spesielle bestemmelser  
640D**IMDG**COATING SOLUTION (HEPTANES), MARINE  
POLLUTANT**IATA****transport fareklasser**

COATING SOLUTION

**ADR****klasse**

3 Brannfarlige væsker

**Fareseddel**

3

**IMDG****Class**

3 Flammable liquids.

(fortsatt på side 7)

NO

**Sikkerhetsdatablad  
iflg. 91/155/EF**

Trykkdato: 28.02.2012

Versjon 2

revidert den: 28.02.2012

**Handelsnavn: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(fortsatt fra side 6)

**Label**

3

**IATA****Class**

3 Flammable liquids.

**Label**

3

**Emballasjegruppe:****ADR, IMDG, IATA**

II

**Miljøfarer:**

Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: heptan [og isomere]

**Marine pollutant:**Ja  
Symbol (fisk og treet)**Spesielle merking (ADR):**

Symbol (fisk og treet)

**Særskilte forholdsregler for bruker**

Advarsel: Brannfarlige væsker

**Kemler-tall:**

33

**EMS-nummer:**

F-E, S-E

**Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78  
og til IBC-koden**

Ikke brukbar.

**Transport/ytterligere informasjoner:****ADR****Begrenset mengde (LQ)**

5L

**Tunnel restriksjonskode**

D/E

**15 Opplysninger om lover og forskrifter****Nasjonale forskrifter:****Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Ingen ytterligere informasjon.**16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktets egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Relevante satser**

H225 Meget brennbar væske og damp.

H226 Brennbar væske og damp.

H304 Kan være livsfarlig hvis det svelges og trenger ned i luftveiene.

H312 Helseskader ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H319 Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

H332 Helseskader ved innånding.

H336 Kan forårsake døsighet og ørhet.

H400 Svært giftig for vannlevende organismer.

H410 Svært giftig for vannlevende organismer, langtidsvirkning.

R10 Brannfarlig

R11 Meget brannfarlig

R20 Farlig ved innånding

R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt

R36 Irriterer øynene

R38 Irriterer huden

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging

R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet

(fortsatt på side 8)

NO

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.02.2012

Versjon 2

revidert den: 28.02.2012

**Handelsnavn: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(fortsatt fra side 7)

**Forkortelser og akronymer:**

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO