

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.02.2012

Verzió 2

Felülvizsgálat 28.02.2012

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI****Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
Nem alkalmazható**Anyag/készítmény használata**

Többfunkciós gumibevonat

Fém, fa, üveg, kő, gumi, beton, acél, szén, üvegszálás műanyag, szövet felületen megtapad, üvegyapot szigeteléssel, gumírozott, rugalmasságát megőrzi

A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó/szállító:**Plasti Dip® Deutschland GmbH
Dalbergstraße 18
D-63739 AschaffenburgTel.: +49 (0) 6021-58399-0
Internet: www.plastidip.de**Információt nyújtó terület:** Geschäftsführung

E-Mail: info@plastidip.de

Sürgősségi telefonszám: Mérgezés esetén segélyhívó szám Mainz: +49 (0) 6131-19240 (24h)**2 A veszély meghatározása****Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

GHS02 lág

Flam. Liq. 2

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Bőrirritáló hatású.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

Xi; Irritatív

R38: Bőrizgató hatású.



F; Tűzveszélyes

R11: Tűzveszélyes.



N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok GHS02, GHS07, GHS09**Figyelmeztetés** Veszély**Figyelmeztető mondatok**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Gyermekektől elzárva tartandó.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.02.2012

Verzió 2

Felülvizsgálat 28.02.2012

Kereskedelmi megnevezés: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI

(folytatás az 1. oldalról)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P260	A gőzök belélegzése tilos.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P331	TILOS hánytatni.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Egyéb veszélyek
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható























3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jellemzés: Keverékek
Leírás:

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Oldószer: benzoltartalom: < 0,1%

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 64742-89-8	Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű alif.	25-50%
EINECS: 265-192-2	 Xn R65  Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 142-82-5	Heptán és izomerjei	10-25%
EINECS: 205-563-8	 Xn R65  Xi R38  F R11  N R50/53 R67  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	
CAS: 1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	10-25%
EINECS: 215-535-7	 Xn R20/21  Xi R38 R10  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 78-93-3	Butanon	2,5-10%
EINECS: 201-159-0	 Xi R36  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 100-41-4	Etil-benzol	2,5-10%
EINECS: 202-849-4	 Xn R20  F R11  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 4, H332	

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.02.2012

Verzió 2

Felülvizsgálat 28.02.2012

Kereskedelmi megnevezés: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI

(folytatás a 2. oldalról)

A nedves ruhát vegyük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne erőltessük a hányát.

Információ az orvos számára:**A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

5 Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltószerek:**CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízsugár**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid és széndioxid

Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.**További adatok**

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.**A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

Kezelés:**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Oldószernek ellenálló készülékeket alkalmazzunk.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Hő ellen védjük.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.02.2012

Verzió 2

Felülvizsgálat 28.02.2012

Kereskedelmi megnevezés: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI

(folytatás a 3. oldalról)

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

A raktárhelyiségeket szellőztessük és levegőztessük megfelelően.

A tartályokat tároljuk tömített és lezárt állapotban.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Ellenőrizni kell, hogy engedélyezett-e más raktározási osztályba sorolt termékekkel történő közös tárolás.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

Ellenőrzési paraméterek**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****142-82-5 Heptán és izomerjei**TLV (H) CK-érték: 8000 mg/m³AK-érték: 2000 mg/m³IOELV (EU) 2085 mg/m³, 500 ppm**1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)**TLV (H) CK-érték: 442 mg/m³AK-érték: 221 mg/m³IOELV (EU) CK-érték: 442 mg/m³, 100 ppmAK-érték: 221 mg/m³, 50 ppm

Skin

78-93-3 ButanonTLV (H) CK-érték: 900 mg/m³AK-érték: 600 mg/m³IOELV (EU) CK-érték: 900 mg/m³, 300 ppmAK-érték: 600 mg/m³, 200 ppm**100-41-4 Etil-benzol**TLV (H) CK-érték: 884 mg/m³AK-érték: 442 mg/m³IOELV (EU) CK-érték: 884 mg/m³, 200 ppmAK-érték: 442 mg/m³, 100 ppm

Skin

DNEL(-ek) Nincs információ.**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

szűrő A

Kézvédelem:

Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.02.2012

Verzió 2

Felülvizsgálat 28.02.2012

Kereskedelmi megnevezés: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI

(folytatás a 4. oldalról)

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
Nitrilkaucsuk: anyagvastagság kb. 1,5 mm; áthatolási idő > 120 perc

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése Lásd 6 és 12 további információkért.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**Általános adatok****Külső jellemzők:**

Forma:	Folyékony
Szín:	különböző színű; színezés szerint
Szag:	oldószer jellegű
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH-érték:	Nincs meghatározva.

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	79 - 141°C

Lobbanáspont: -23°C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

Gyulladás hőmérséklet: 215°C

Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

Robbanásveszély: Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Robbanási határok:

Alsó:	0,6 Vol % (nafta)
Felső:	7,0 Vol % (nafta)

Gőznyomás 20°C-nál: 104 hPa

Sűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): Nincs meghatározva.

Viszkozitás:

dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.

Egyéb információk További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.02.2012

Verzió 2

Felülvizsgálat 28.02.2012

Kereskedelmi megnevezés: PLASTI DIP® FLÜSSIGUMMI

(folytatás az 5. oldalról)

10 Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség**Kémiai stabilitás****Termikus bomlás/kerülőendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**Kerülőendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.**További adatok:** Termikus bomlás esetén irritáló gázok keletkezhetnek.

11 Toxikológiai adatok

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Primer ingerhatás:****A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.**Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)**Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**

Az oldószer-gőzök megengedett határérték feletti koncentrációja a levegőben egészségkárosodást okozhat, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, a vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek tünetei: fejfájás, szédülés, fáradtság, gyengeség, kábultság, súlyos esetben eszméletvesztés. Az oldószerek ezeket a hatásokat bőrön keresztül beszívódással is előidézhetik. A termékkel való ismételt vagy hosszabb érintkezés a bőr kiszáradását és és/vagy a káros anyagok beszívódását okozhatja. Az oldószer-fecskendők irritációt és a szem visszafordíthatatlan sérülését okozhatják.

További toxikológiai információk:

A besorolás az EK 1272/2008 keverékekre vonatkozó rendelete szerint történt.

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12 Ökológiai információk

Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Környezeti feltételek melletti viselkedés:****Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Ökotoxikus hatások:****Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek**Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.02.2012

Verzió 2

Felülvizsgálat 28.02.2012

Kereskedelmi megnevezés: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI

(folytatás a 6. oldalról)

Tisztítatlan csomagolások:**Ajánlás:** A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.**14 Szállításra vonatkozó információk****UN-szám****ADR, IMDG, IATA**

UN1139

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR**BEVONÓ OLDAT, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES,
Különleges előírások 640D**IMDG**COATING SOLUTION (HEPTANES), MARINE
POLLUTANT**IATA**

COATING SOLUTION

Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR****osztály**
Bárcák3 Gyúlékony folyékony anyagok
3**IMDG****Class**
Label3 Flammable liquids.
3**IATA****Class**
Label3 Flammable liquids.
3**Csomagolási csoport****ADR, IMDG, IATA**

II

Környezeti veszélyek:A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:
Heptán és izomerjei**Marine pollutant:**

Igen

Jelkép (hal és fa)

Jelkép (hal és fa)

Különleges jelölésére (ADR):**A felhasználót érintő különleges**
óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

Kemler-szám:

33

EMS-szám:

F-E,S-E

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex
szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Szállítási/egyéb adatok:**ADR****Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

Alagútkorlátozási kód:

D/E

HU

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 28.02.2012

Verzió 2

Felülvizsgálat 28.02.2012

Kereskedelmi megnevezés: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI

(folytatás a 7. oldalról)

15 Szabályozással kapcsolatos információk

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk További információkat.

Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R36 Szemizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések és mozaikszavak:

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

*** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU