

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet és 453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.06

Anyagszám 171302DW

Az első változat dátuma: 21.04.2010

Módosítás dátuma: 07.12.2011

Nyomtatás dátuma: 04.04.2012

Változat 6 / Oldal 1 -től 8

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: DELTA Imprägniergrund 1.06

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Általános felhasználás favédőszer, Impregnálószer (kültéri használat)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

CD-Color GmbH & Co. KG

Utca/postafiók

Wetterstraße 58

Ország, postai irányítószám, helység:

D-58313 Herdecke

WWW:

www.cd-color.de

E-mail:

info@cd-color.de

Telefon:

+49 (0)2330/926-0

Telefax:

+49 (0)2330/926-580

Felvilágosító rész:

Qualisys GmbH, Telefon: +49 (0)2173-39916-0, vagy
Abteilung Anwendungstechnik => Telefon: +49 (0)2330/926-285 (Service)
Abteilung Entwicklung => Telefon: +49 (0)2330/926-184 (Frau Gartz)
Email msds@cd-color.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

GIZ-Nord, Németország, Telefon: +49 (0)551-19240

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel.: +(36 80) 201-199

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

N; R50-53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (67/548/EGK vagy 1999/45/EU)



környezetre veszélyes

R-mondatok:	R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondatok:	S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet.
	S 29/56	Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
	S 46	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
	S 52	Emberi tartózkodásra szolgáló helyiségekben nagy felületen nem használható.
	S 61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet és 453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.06

Anyagszám 171302DW

Az első változat dátuma: 21.04.2010

Módosítás dátuma: 07.12.2011

Nyomatás dátuma: 04.04.2012

Változat 6 / Oldal 2 -től 8

Címkén feltüntetendő szöveg

Biocidokat biztonságosan használni. Felhasználás előtt mindig megnézni a jelzéseket és elolvasni a termékre vonatkozó információkat.

hatóanyag-tartalom:

0,81% 3-jód-2-propinil-butyl-karbamát (IPBC)

0,05% Permetrin (ISO)

Regisztrációs szám biocid-bejelentési rendelet alapján: N-41406.

Terméktípus 8: favédőszer

2.3 Egyéb veszélyek

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok (készítmény):

Vizes készítmény alkidgyanta-t alapul véve és akrilát-diszperzió, tartalmaz biocid(ok)

Veszélyes alkotóelemek

Összetevők	Megjelölés	Tartalom	Besorolás
EINECS 216-374-5 CAS 1569-02-4	1- etoxipropán- 2-ol	1-2,5 %	EU: R10. R67. CLP: Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H336.
EINECS 204-709-8 CAS 124-68-5	2-amino-2- metilpropanol	< 1 %	EU: R52-53. Xi; R36/38. CLP: Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
EINECS 259-627-5 CAS 55406-53-6	3-jód-2- propinil- butyl- karbamát	< 1 %	EU: Xi; R41. N; R50. Xn; R20/22. CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H332. Eye Dam. 1; H318. Aquatic Acute 1; H400.
REACH 01-2119486136-34-xxxx EINECS 215-535-7 CAS 1330-20-7	Xilol (izomerek)	< 1 %	EU: R10. Xi; R38. Xn; R20/21. CLP: Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315.
EINECS 203-905-0 CAS 111-76-2	2- Butoxietanol	< 1 %	EU: Xi; R36/38. Xn; R20/21/22. CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.
EINECS 203-473-3 CAS 107-21-1 EINECS 258-067-9 CAS 52645-53-1	Etilénglikol Permetrin (ISO)	< 1 % < 1 %	EU: Xn; R22. CLP: Acute Tox. 4; H302. EU: Sens.; R43. N; R50-53. Xn; R20/22. CLP: Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H332. Skin Sens. 1; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Az érintettet friss levegőre kell vinni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrre jutás után:

Az érintett helyeken vízzel le kell mosni.

Szembe jutás után:

A szemet több percen keresztül kell folyó vízzel öblíteni a szemhéjak nyitva tartása mellett.

Lenyelés után:

Nem hánytatni Azonnal orvost kell hívni.

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet és 453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.06

Anyagszám 171302DW

Az első változat dátuma: 21.04.2010

Módosítás dátuma: 07.12.2011

Nyomtatás dátuma: 04.04.2012

Változat 6 / Oldal 3 -tól 8

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószer: poroltó, porlasztott vízszugár, szén-dioxid.
Nagyobb tűz esetén: Porlasztott vízszugár vagy alkoholálló hab.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A környezetében pusztító tűz által lehetséges a veszélyes gőzök keletkezése.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Szivárgást földbe, vízbe vagy csatornába meg kell akadályozni.
az anyag kijutása esetén értesíteni kell a hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzálkötő) mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 fejezetet.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

A munkavégzés helyén kielégítő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzetet hermetikusan lezárva, száraz, hűvös helyen kell tárolni. Jól szellőző helyen tárolandó.

Utalások az együtt-tárolásra

erős savaknak, Alkáliáknak és oxidálószerekkel távol tartandó.

Raktározási osztály:

12= Nem éghető folyadékok

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

favédőszer, Impregnálószer (kültéri használat)

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet és 453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.06

Anyagszám 171302DW

Az első változat dátuma: 21.04.2010

Módosítás dátuma: 07.12.2011

Nyomatás dátuma: 04.04.2012

Változat 6 / Oldal 4 -től 8

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték
1569-02-4	1-etoxipropán-2-ol	MK (Németország)	50 ml/m ³ = ppm
1330-20-7	Xilol (izomerek)	MK (Németország)	220 mg/m ³
		Magyarország: ÁK	(metil-hippursavak, Vizeletben, m.u.) 1500 ppm
		Magyarország: ÁK	221 mg/m ³
		Magyarország: ÁK-PK	442 mg/m ³
		Európa: IOELV: TWA	bőr 221 mg/m ³ ; 50 ppm
		Európa: IOELV: STEL	bőr 442 mg/m ³ ; 100 ppm
111-76-2	2-Butoxietanol	Magyarország: ÁK	98 mg/m ³
		Magyarország: ÁK-PK	246 mg/m ³
		Európa: IOELV: TWA	bőr 98 mg/m ³ ; 20 ppm
		Európa: IOELV: STEL	bőr 246 mg/m ³ ; 50 ppm
107-21-1	Etilénglikol	Magyarország: ÁK	52 mg/m ³
		Magyarország: ÁK-PK	104 mg/m ³
		Európa: IOELV: TWA	52 mg/m ³ ; 20 ppm
		Európa: IOELV: STEL	104 mg/m ³ ; 40 ppm

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Permetezéssel történő feldolgozás során ne lélegezzen be a permetet. Elszívás szükséges.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő:

WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni.

Spriccelő anyagok esetén szükség van légzésvédelemre. A2/P2 típusú, EN 14387 szerinti szűrőbetétet kell használni.

Kézvédelem:

Ajánlás: védőkesztyű az EN 374 szerint.

Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk.

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél Latex vagy PVC.

A védőkesztyű gyártójának áteresztőképessége és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.

Szemvédelem:

Fröccsenés veszélye esetén: Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.

Testvédelem:

munkavédelmi ruházat (pl. pamut)

Óv- és egészségügyi intézkedések:

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma:	folyékony
Szín:	különböző, a színezés szerint
Szag:	jellemző
Forráspont/forrástartomány	100 °C
Gyújtási hőmérséklet	255 °C
Öngyulladás:	nem Öngyulladás
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Sűrűség:	-nál 20 °C: 1,01 g/mL
pH-érték:	-nál 20 °C: kb. 9
Vízoldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
Viszkozitás, kinematikus:	-nál 20 °C: 11 s (DIN 53211/4)

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet és 453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.06

Anyagszám 171302DW

Az első változat dátuma: 21.04.2010

Módosítás dátuma: 07.12.2011

Nyomtatás dátuma: 04.04.2012

Változat 6 / Oldal 5 -től 8

Oldószertartalom: 5,4 %
Szilárdanyagtartalom: 8,4 %

9.2 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

lásd 10.3

10.2 Kémiai stabilitás

A termék szokványos tárolásnál stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismeretesek veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények:

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak, Alkálíák, oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Bőrre jutás után: Nem izgató

Szembe jutás után: Nem izgató

Általános megjegyzések

Szenzibilizáló hatás nem ismert.

Adatok a következőhöz: Permetrin (ISO):

LD50 Patkány, orális: ca. 1500 mg/kg.

LD50 Nyúl, dermális: > 2000 mg/kg.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővizekre: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Adatok a következőhöz: Permetrin (ISO):

EC50 Poecilia reticulata: 0,002 mg/L.

Vízveszélyeztetési osztály: 2 = vízre veszélyes

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet és 453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.06

Anyagszám 171302DW

Az első változat dátuma: 21.04.2010

Módosítás dátuma: 07.12.2011

Nyomtatás dátuma: 04.04.2012

Változat 6 / Oldal 6 -tól 8

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkezelési kulcs száma 08 01 15* = Vizes iszapok, amelyek szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festékeket vagy lakkokat tartalmaznak
* = Igazolandó

Ajánlás: Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Csomagolás

Hulladékkezelési kulcs száma 15 01 10 = Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy veszélyes anyagok által szennyezett csomagolások

Ajánlás: tisztítás vízzel/tisztítószerrel. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN: UN 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Permetrin (ISO))
IMDG, IATA: UN 3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Permethrin (ISO))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN: Osztály 9, Kód: M6
IMDG: Class 9, Code -
IATA: Class 9

14.4 Csomagolási csoport

III

14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező - IMDG: Igen

Tengert szennyező - ADN: Igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet és 453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.06

Anyagszám 171302DW

Az első változat dátuma: 21.04.2010

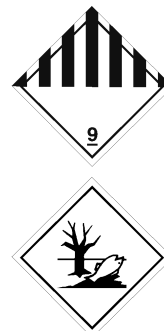
Módosítás dátuma: 07.12.2011

Nyomatás dátuma: 04.04.2012

Változat 6 / Oldal 7 -től 8

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélyességi táblák	ADR/RID: Veszélyességi jelzőszám 90, UN-szám 3082
veszélycímke	9
Különleges előírások	274 335 601
korlátozott mennyiségek	5 L
EQ	E1
Csomagolás: Instructions	P001 IBC03 LP01 R001
Csomagolás: Különleges előírások	PP1
Különleges előírások együttes csomagolás esetére	MP19
szállítható tartályok: Instructions	T4
szállítható tartályok: Különleges előírások	TP1 TP29
Tank kódolás	LGBV
Alagútkorlátozási kód:	E



Belvízi szállítás (ADN)

veszélycímke	9
Különleges előírások	274 335 601
korlátozott mennyiségek	5 L
EQ	E1
Szállítása megengedett	T
Felszerelés szükséges	PP

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám:	F-A, S-F
Különleges előírások	179, 274, 335, 909
korlátozott mennyiségek	5 L
EQ	E1
Csomagolás: Instructions	P001, LP01
Csomagolás: Előírások	PP1
IBC: Instructions	IBC03
IBC: Előírások	-
Tank utasítások: IMO	-
Tank utasítások: UN	T4
Tank utasítások Előírások	TP2, TP29
Stowage and segregation	Category A.
Properties and observations	-
Elkülönítési csoport	none

Légi szállítás (IATA)

Hazard	Miscellaneous
EQ	E1
Passenger Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y964 - Max.Qty. 30 kg G
Passenger:	Pack.Instr. 964 - Max.Qty. 450 L
Cargo:	Pack.Instr. 964 - Max.Qty. 450 L
Special Provisioning	A97 A158
ERG	9L

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások - Németország

Raktározási osztály: 12= Nem éghető folyadékok

EU-BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet és 453/2010 sz. (EU) Rendelet szerint (REACH)

DELTA Imprägniergrund 1.06

Anyagszám 171302DW

Az első változat dátuma: 21.04.2010

Módosítás dátuma: 07.12.2011

Nyomtatás dátuma: 04.04.2012

Változat 6 / Oldal 8 -tól 8

Vízveszélyeztetési osztály: 2 = vízre veszélyes

Műszaki utasítás levegőre: Klasse II - 0,4%
Klasse III - 1,6%
Klasse NK - 3,7%

Nemzeti előírások - Anglia

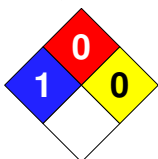
DG-EA-kód (Hazchem): •3Z

Nemzeti előírások - EK tagállamai

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):
58,3 g/L

Nemzeti előírások - EÁ

Veszélykiértékelési rendszerek



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)
Fire: 0 (Minimal)
Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)
Flammability: 0 (Minimal)
Physical Hazard: 0 (Minimal)
Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0
	X

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Az R mondatok szó szerint a 2 és 3. bekezdésben:

- R 10 = Kis mértékben tűzveszélyes.
- R 20/21 = Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R 20/21/22 = Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R 20/22 = Belélegezve és lenyelve ártalmas.
- R 22 = Lenyelve ártalmas.
- R 36/38 = Szem- és bőrizgató hatású.
- R 38 = Bőrizgató hatású.
- R 41 = Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R 43 = Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 50 = Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- R 50/53 = Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 52/53 = Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 67 = A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

Utolsó változtatások oka: Általános módosítás

Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. fejezet, felvilágosító rész.

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.