

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 02-00

Felülvizsgálat 09.11.2015

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

### 1.1 Termékazonosító

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA Hydrotec 9.05****Biztonsági adatlap száma: 175634DEH**

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Anyag/készítmény használata Bevonószer**

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó/szállító:**

CD-Color GmbH &amp; Co. KG

Wetterstraße 58

D-58313 Herdecke

NÉMETORSZÁG

Telefon: +49 (0)2330/926-0 (Központi)

Telefax: +49 (0)2330/926-580 (Központi)

Internet: www.cd-color.de

E-mail: info@cd-color.de

**Információt nyújtó terület:**

Osztály "Anwendungstechnik" =&gt; Telefon: +49 (0)2330/926-285 (Szolgáltatás)

Osztály "Entwicklung" =&gt; Telefon: +49 (0)2330/926-184

E-Mail: msds@cd-color.de

**1.4 Sürgősségi telefonszám:**

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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel.: +36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

R66: Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk törölve****Osztályozási rendszer:**

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

### 2.2 Címkézési elemek

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

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

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS08

**Figyelmeztetés** Veszély

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 02-00

Felülvizsgálat 09.11.2015

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA Hydrotec 9.05**

(folytatás az 1. oldalról)

## Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás

## Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

## Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Acetone oxime-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek FIGYELEM:** A termékkel átitatott rongy autooxidációja révén öngyulladás.

## A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

**Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

#### Veszélyes alkotórészek:

EK-szám: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	25-50%
EK-szám: 927-632-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light Xn R65 Asp. Tox. 1, H304	1-<10%
CAS: 64742-48-9 EK-szám: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	< 2,5%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	< 2,5%

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 02-00

Felülvizsgálat 09.11.2015

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA Hydrotec 9.05**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 127519-17-9 ELINCS: 407-000-3 Reg.nr.: 01-0000015648-61-XXXX	A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxyphenyl] propionates N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	< 1%
CAS: 127-06-0 EINECS: 204-820-1 Reg.nr.: 01-2119976275-27-xxxx	Acetone oxime Xn R21-40; Xi R41; Xi R43; F R11 Karc. Kat. 3 Flam. Sol. 1, H228; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1B, H317	0,1-<0,25%

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

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános információk:

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni.

#### Belélegzés után:

Azonnal hívjunk orvost.

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

#### Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

#### A szemmel való érintkezés után:

Kontaktlencsét eltávolítani. Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés után:

A szájat alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Félrenyelés veszélye!

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Allergiás jelenségek

A bőrrel történő tartós/ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

Fejfájás, szédülés, kábultság, hányinger, fáradtság, narkózis, száraz bőr, allergiás reakciók.

#### Veszélyek

Az anyag lenyelés és ezt követő kihányása esetén bekerülhet a tüdőbe, ami vegyi eredetű tüdőgyulladás vagy fulladáshoz vezethet.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### Megfelelő tűzoltószerek:

Poroltó, hab, szén-dioxid.

(folytatás a 4. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA Hydrotec 9.05**

(folytatás a 3. oldalról)

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

A termék által kibocsátott gőzök a levegőnél nehezebbek és a földön, árkokban, csatornában és pincékben nagy koncentrációban meggyűlhetnek.

Tűz esetén: Sűrű, fekete füst képződik, mely egészségkárosodást okozhat.

Továbbá képződhet: szén-monoxid és szén-dioxid.

Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Különleges védőfelszerelés:**

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

**További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

MoŚliwy samozapłon materiału nasączonego produktem przez samoutlenienie.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

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

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

**6.4 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. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerülni kell gyűlékony és robbanásveszélyes oldószer-gőzök képződését.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

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

Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos.

Kerülni kell a bőrrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

Összeférhetetlen anyagok és keverékek kezelésének megakadályozása. Összeférhetetlen anyagok: lásd a 10.5 szakaszban

(folytatás az 5. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA Hydrotec 9.05**

(folytatás a 4. oldalról)

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Hozzuk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padlózat mentén terjednek. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

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

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Fagytól óvni kell.

Az edényzetet hermetikusan lezárva, száraz, hővös helyen kell tárolni. Jól szellőző helyen tárolandó. eris savaknak, Alkáliáktól és oxidálószerreltől távol tartandó.

Győződjön meg arról, kiömlött lehet benne, például, segítségével csepptálcákkal.

Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály!

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.**Tárolási osztály:** 10**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:** Érvénytelen.**DNEL(-ek)****64742-48-9 Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás**

Bőrön át | Long term - systemic effects | 300 mg/kg bw/day (munkás)

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

**Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szembe való bejutást.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával.

Ne tartsunk nadrágsebünkben termékkel átitatott törlőrongyot.

**Légzésvédelem:**

A hatások a füstöt / aeroszolok légzőkészülék.

Spricelő anyagok estén szükség van légzésvédelemre.

Kombinált szűrő típusú szerint az EN 14387 Typ A-(P2).

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 02-00

Felülvizsgálat 09.11.2015

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA Hydrotec 9.05**

(folytatás az 5. oldalról)

**Kézvédelem:**

Kesztyűvel dolgozzon. Használat előtt ellenőrizze a kesztyű sérüléseit. Tilos hibás, vagy sérült kesztyűt használni. A kesztyűk meg kell hogy feleljenek a 89/686/EGK irányelvnek és az EN 374 szabványnak.  
Recommended glove: uvex rubiflex S

**Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Minimum thickness: 0,4mm

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**

Átcsapási idő (Teljes kapcsolat): &gt;480 min.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

**Szemvédelem:**

Minden munkavégzéskor EN 166 szabványnak megfelelő, szorosan záródó védőszemüveget kell viselni. A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

**Testvédelem:** Oldószernek ellenálló védőruházat.**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános adatok****Külső jellemzők:****Forma:**

Folyékony

**Szín:**

különböző színű; színezés szerint

**Szag:**

jellegzetes

**Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**pH-érték:**

Nincs meghatározva.

**Állapotváltozás****Olvaspont/fagyáspont:**

nem meghatározható

**Forráspont/forrási tartomány:**

Nincs meghatározva

**Lobbanáspont:**

63 °C

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nem alkalmazható**Gyulladás hőmérséklet:**

&gt; 200 °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 %

**Felső:**

7,0 Vol %

**Égést elősegítő tulajdonságok**

A termék éghető, de nem segíti elő az égési folyamatot.

(folytatás a 7. oldalon)



# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 02-00

Felülvizsgálat 09.11.2015

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA Hydrotec 9.05**

(folytatás a 6. oldalról)

<b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>	1 hPa
<b>Relatív sűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs meghatározva.
<b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
<b>Poláris oldószerek:</b>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
<b>Nem poláris oldószerek:</b>	teljes mértékben keverhető
<b>Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):</b>	Nincs meghatározva.
<b>Viszkozitás:</b>	< 20,5mm <sup>2</sup> /s < 60s/6mm ISO
<b>VOC (EC)</b>	VOC-határtérték 2010 a 'f' kategóriához (OB): 700g/l. VOC tartalom: lásd a fedélen.
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** Robbanásveszélyes gőz- és levegőelegyek képződhetnek.

**10.2 Kémiai stabilitás** A termék szokványos tárolásnál stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek, a termékkel átitatott rongy autooxidációja révén öngyulladás.

**10.4 Kerülendő körülmények** Tartsa távol a hőforrástól, szikrától és nyílt lángtól.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

In case of fire arise: smoke and carbon oxides. Under certain fire conditions tracks of other toxic products can not be excluded.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Ebből a szempontból nem vizsgálták a terméket, csak hagyományos módszerek (1272/2008 sz. EK irányelv szerinti számítási módszer) és a toxikológiai veszélyek alapján történt a besorolás. Részletes információkat a 2 és 3. fejezetben találhat.

#### Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

A megnevezett adatok részben irodalmi adatok, ill. a gyártó-/szállító adatai.

#### ATE (Acute Toxicity Estimates)

Belégzésnél	LC50 / 4 h	538 mg/l (patkány)
-------------	------------	--------------------

#### Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás

Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50 / 8 h	> 4951 mg/l (patkány) (OECD 403)

#### Distillates (petroleum), hydrotreated light

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (nyúl)

(folytatás a 8. oldalon)

# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 02-00

Felülvizsgálat 09.11.2015

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA Hydrotec 9.05**

(folytatás a 7. oldalról)

<b>64742-48-9 Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, &lt;2% aromás</b>		
Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 5000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	> 20 mg/l (patkány)
<b>64742-48-9 Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, &lt;2% aromás</b>		
Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 5000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	> 20 mg/l (patkány)
<b>127519-17-9 A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates</b>		
Szájon át	LD50	> 2000 mg/kg (patkány)

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A felfröccsenő oldószer szemirritációt és visszafordítható károsodásokat okozhat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A termék olyan érzékenységet kiváltó összetevőket tartalmaz, mely allergiás reakciókat okozhat (lásd a 2. és a 3. szakaszban).

**További toxikológiai információk:**

Nem állnak rendelkezésre beszámolók, vagy tapasztalatok a keverék emberre vagy laboratóriumi állatokra gyakorolt mérgező hatását illetően.

Gyakori vagy hosszantartó bőrrel való érintkezés izgató hatást és bőrgyulladást okozhat.

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**

A termék nincs besorolva csírasejt-mutagén, karcinogén, vagy reprodukciós szempontból toxikus kategóriákba (CMR-tulajdonságok).

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

Az összetevők miatt (lásd a 3. szakaszt) a keverék belégzéskor veszélyes kategóriába való besorolást kapott. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Általános megjegyzések:**

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 02-00

Felülvizsgálat 09.11.2015

## Kereskedelmi megnevezés: DELTA Hydrotec 9.05

(folytatás a 8. oldalról)

Az oldószerkomponensek munkahelyi egészségügyi határértéket, vagy maximális megengedett munkahelyi koncentrációt meghaladó mennyiségben való belélegzése olyan egészségügyi károsodásokat okozhat, mint például a nyálkahártyák és a légzőszervek irritációja, vese-, és májkárosodás, valamint a központi idegrendszer károsodása. Tünetek: Fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábító hatás és kivételes esetekben eszméletvesztés. A termékkel való ismétlődő, vagy hosszabb idejű kontaktus negatívan befolyásolja a bőr természetes zsírképződését és a bőr kiszáradásához vezet. A termék a bőrön át bejuthat a szervezetbe. A felfröccsenő oldószer szemirritációt és visszafordítható károsodásokat okozhat.

Jelenlegi ismereteink szerint a munkahelyi egészségügyi határértéket, vagy maximális megengedett munkahelyi koncentrációt meghaladó mennyiségnek való rövidebb, vagy hosszabb idejű kitettség egyéb káros hatásokkal, vagy azonnali hatásai nem zárhatók ki teljes biztonsággal.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

#### Akvatikus toxicitás:

#### Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás

EC50 / 48 h	> 1000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 72 h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 / 96 h	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng)) (OECD 203)

#### 64742-48-9 Szénhidrogének C9-C11, n-alkánok, izo-alkánok, ciklusos vegyületek, <2% aromás

EC50 / 48 h	> 100 mg/l (dafnián)
EC50 / 72 h	> 100 mg/l (algán)
LC50 / 96 h	> 100 mg/l (halak)

#### 127519-17-9 A mixture of branched and linear C7-C9 alkyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethyl-ethyl)-4-hydroxyphenyl]propionates

EC50 / 48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
-------------	-------------------------------------

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Általános információk:** Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek besorolása perzisztens, bioakkumulációra hajlamos és toxikus (PBT), vagy perzisztens és bioakkumulációra fokozottan hajlamos (vPvB).

**PBT:** Nem alkalmazható

**vPvB:** Nem alkalmazható

**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Ajánlás:

A maradékot nem a lefolyóba vagy a WC-be kell üríteni, hanem le kell adni egy különleges hulladékgyűjtőhelyen. Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

(folytatás a 10. oldalon)

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA Hydrotec 9.05**

(folytatás a 9. oldalról)

## Európai Hulladék Katalógus

08 01 11\* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

### Tisztítatlan csomagolások:

#### Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Különleges hulladék égetés hatósági engedéllyel. Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába engedni nem szabad.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### UN-szám

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA

osztály

Érvénytelen

### Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

### 14.5 Környezeti veszélyek:

Nem alkalmazható

### 14.6 A felhasználót érintő különleges

ővintézkedések

Nem alkalmazható

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### Szállítási/egyéb adatok:

IMDG

### Megjegyzések:

Not subject to the IMDG provisions when packed in receptacles not exceeding 30 L capacity.

UN "Model Regulation":

-

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

Országos előírások:

### Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Figyelembe kell venni a fiatalok általi alkalmazásra vonatkozó korlátozásokat.

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó alkalmazási korlátozásokat figyelembe kell venni.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**Kereskedelmi megnevezés: DELTA Hydrotec 9.05**

(folytatás a 10. oldalról)

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

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.

Általános figyelmeztetés: Használatával való visszaélés egészségügyi és környezeti károkat okozhat.

**Lényeges mondatok**

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
  
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R51/53 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 bő r 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

**Forrás**

- 1907/2006/EK (REACH)
- 1272/2008/EK (CLP)
- 67/548/EGK irányelve
- 1999/45/EK irányelve