

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.10.2016

Verziószám 02-03

Felülvizsgálat 04.10.2016

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04**Biztonsági adatlap száma: 175635DW****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Anyag/készítmény használata** Bevonószer**Ellenjavallt felhasználások**

Ez a termék nem alkalmas más használat célra, mint az "Anyag / keverék használata" pontnál megadott használat. Ha a használata nincs kifejtve, akkor forduljon jelen biztonsági adatlan szerkesztőjéhez.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

CD-Color GmbH & 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" => Telefon: +49 (0)2330/926-285 (Szolgáltatás)

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

E-Mail: msds@cd-color.de

1.4 Sürgősségi telefonszám:

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.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozásR52/53-66: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Ismételt expozíció a bőr 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.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások

Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P312 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

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 Propiconazole-t, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid-t, Ftálsavanhidrid-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 Keverékek

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

Veszélyes alkotórészek:

EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	25-50%
---	---	--------

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.10.2016

Verziószám 02-03

Felülvizsgálat 04.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás a 2. oldalról)

919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-xxxx	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	0,1-<2,5%
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4	Propiconazole Xn R22; Xi R43; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-jodo-2-propinilbutilkarbamid T R23-48/23; Xn R22; Xi R41; Xi R43; N R50 Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	0,1-<0,25%

További információk:

Minden felhasznált szénhidrogén megfelel a CLP- (besorolási, címkézési és csomagolási) rendelet P megjegyzésének (0,1%-nál kevesebb benzol).

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.

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az 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 száját alaposan ki kell öblíteni vízzel.

Félrenyelés veszélye!

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjük 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.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.10.2016

Verziószám 02-03

Felülvizsgálat 04.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás a 3. oldalról)

Veszélyek

Az anyag lenyelés és ezt követő kihányása esetén bekerülhet a tüdőbe, ami vegyi eredetű tüdőgyulladásához 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.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

MoŚliwy samozapłon materiału nasączonego produktem przez samoutlenienie.

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

A termék által kibocsájtott 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:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen 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.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás a 4. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell gyúlékony és robbanásveszélyes oldószergőzök 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 bőrrel 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

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

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

FIGYELEM: A termékkel átitatott kendőket stb. használat után az öngyulladás veszélye miatt

légmentesen lezárt edényben vagy víz alatt kell tárolni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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 szelliző helyen tárolandó.

erős savaknak, Alkáliáknak és oxidálószerrel 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)

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások

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

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

Bőrön át	Long term - systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (dolgozó)
----------	------------------------------	-----------------------------

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.10.2016

Verziószám 02-03

Felülvizsgálat 04.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás az 5. oldalról)

Belégzésnél	Long term – systemic effects	7 mg/m ³ (dolgozó)
129757-67-1 a mixture of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate; 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-		
Bőrön át	Long term - systemic effects	1,9 mg/kg bw/day (dolgozó)
Belégzésnél	Long term – systemic effects	5,3 mg/m ³ (dolgozó)
PNEC (-ek)		
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		
Predicted no effect concentration	0,043 mg/L (friss víz) 0,004 mg/L (tengervíz) 701 mg/kg dw (talaj) 10 mg/L (STP (szennyvízkezelő üzemek)) 352 mg/kg dw (üledék (tengervíz)) 3520 mg/kg dw (üledék (friss víz)) 0,032 mg/L (víz (szórványos előfordulás))	
129757-67-1 a mixture of: bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-octyloxypiperidin-4-yl)-1,10-decanedioate; 1,8-bis[(2,2,6,6-tetramethyl-4-((2,2,6,6-		
Predicted no effect concentration	0,046 mg/L (friss víz) 0,046 mg/L (tengervíz) 1 mg/L (STP (szennyvízkezelő üzemek)) 0,046 mg/L (víz (szórványos előfordulás))	

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 törülőrongyot.

Légzésvédelem:

A hatások a füstöt / aeroszolok légzőkészülék.

Spriccelő anyagok estén szükség van légzésvédelemre.

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

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

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.10.2016

Verziószám 02-03

Felülvizsgálat 04.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04[\(folytatás a 6. oldalról\)](#)

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): >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 készenlében 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:

Gyenge az alifás szénhidrogének miatt

Szagküszöbérték:

For mixtures not applicable.

pH-érték:

Not applicable to preparations which contain solvents.

Állapotváltozás**Olvadáspont/fagyáspont:**

Biztonsággal nem kapcsolatos.

Forráspont/forrási tartomány:

> 186 °C

A megadott forráspont megfelel a gyártó által legalacsonyabb forráspontú részre megadott adatnak.
68 °C

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

> 200 °C

A megadott gyulladási hőmérséklet az oldószer gyártójának által megadott adaton alapszik.

Bomlási hőmérséklet:

For mixtures not applicable.

Öngyulladás:

A termék lenolajkencét tartalmaz. Öngyulladás pl. átázott tisztítókendők esetén lehetséges (önoxidáció).

Robbanásveszély:

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

[\(folytatás a 8. oldalon\)](#)



Leistung verbindet

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.10.2016

Verziószám 02-03

Felülvizsgálat 04.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás a 7. oldalról)

Robbanási határok:

Alsó: 0,6 Vol %
Felső: 7,0 Vol %

A robbanási határértékek az oldószer gyártójának által megadott adaton alapszik.

Égést elősegítő tulajdonságok Gőznyomás 20 °C-nál:

A termék éghető, de nem segíti elő az égési folyamatot.
0,5 hPa

A meghatározott gőznyomás az oldószer gyártójának által megadott adaton alapszik.

Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség

For mixtures not applicable.

Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

Poláris oldószerek:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

Nem poláris oldószerek:

teljes mértékben keverhető

Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):

Nincs meghatározva.

Viszkozitás:

Kow > 1,0 (becsült)

< 60 s (20 °C; DIN EN ISO 2431; 6mm)

< 20,5 mm²/s (40 °C)

Oldószer tartalom:

VOC (EC)

VOC-határtérték 2010 a 'f' kategóriához (OB): 700g/l.

9.2 Egyéb információk

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	43,6 mg/l (patkány)
-------------	------------	---------------------

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.10.2016

Verziószám 02-03

Felülvizsgálat 04.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás a 8. oldalról)

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások		
Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 5000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	> 20 mg/l (patkány)
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások		
Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 5000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	> 20 mg/l (patkány)
623-40-5 2-Pentanonoxim		
Szájon át	LD50	1133 mg/kg (patkány) (OECD 425)
60207-90-1 Propiconazole		
Szájon át	LD50	500 mg/kg (ATE)
64742-94-5 Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.		
Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány) (OECD 420)
Bőrön át	LD50	> 2000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)
55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid		
Szájon át	LD50	300-500 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	>6,89 mg/l (patkány) (nicht einatembarer Staubanteil)

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.10.2016

Verziószám 02-03

Felülvizsgálat 04.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás a 9. oldalról)

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:

Az oldószerkomponensek munkahelyi egészségügyi határértéket, vagy maximális megengedett munkahelyi koncentrációt meghaladó mennyiségben való belégzése 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 késleltetett, vagy azonnali hatásai nem zárhatók ki teljes biztonsággal.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 2 % aromások	
EC50 / 48 h	> 100 mg/l (dafnián)
EC50 / 72 h	> 100 mg/l (algán)
LC50 / 96 h	> 100 mg/l (halak)
623-40-5 2-Pentanonoxim	
EC50 / 48 h	≥100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 72 h	88 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 / 96 h	≥100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng)) (OECD 203)
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)
60207-90-1 Propiconazole	
EC50 / 48 h	10,2 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72 h	0,76 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50 / 96 h	5,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng)) 6,8 mg/l (Cyprinus carpio (ponty))
64742-94-5 Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	
EC50 / 48 h	1,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 96 h	2-5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng)) (OECD 203)
55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid	
EC50 / 48 h	0,47 mg/l (dafnián) (OECD 202)

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.10.2016

Verziószám 02-03

Felülvizsgálat 04.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás a 10. oldalról)

EC50 / 72 h	0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 / 96 h (dinamikus)	0,145 mg/l (Oncorhynchus mykiss (pisztráng))
NOEC / 21 d	0,010 mg/l (dafnián) (OECD 211)
NOEC / 28 d	0,014 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 210)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

623-40-5 2-Pentanonoxim

biodegradation 9 % (28d) (Mod. Sturm-Test)

55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid

biodegradation 1-1,2 d (half life) (OECD 308)

12.3 Bioakkumulációs képesség

623-40-5 2-Pentanonoxim

partition coefficient Log Kow 1,2 log P (n-octanol/water)

55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid

partition coefficient Log Kow 2,8 log P (n-octanol/water) (OECD 117)

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

Ökotoxikus hatások:

A derítő berendezésekben tapasztalt viselkedés:

55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid

Zahn-Wellens Test > 70 % (activated sludge organisms) (OECD 302 B)

Activated Sludge Units 100 % (activated sludge organisms) (OECD 303 A)

Általános információk: Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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.

Európai Hulladék Katalógus

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladék

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

(folytatás a 12. oldalon)



Leistung verbindet

oldalszám: 12/14

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.10.2016

Verziószám 02-03

Felülvizsgálat 04.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás a 11. oldalról)

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

óvintézkedések

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":

Érvénytelen

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

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 55

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.

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.

(folytatás a 13. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás a 12. oldalról)

Pótlólagos adatok:

Ez a termék biocid-rendelet szerint kezelt termék. Tartalmaz 3-jodo-2-propinilbutilkarbamid; és propikonazol a megszáradt filmréteg védelme érdekében. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Kerülje az anyag talajba, vizekbe és csatornarendszerbe jutását. Információk allergiások számára: +492330926184. Allergén információ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel.: +(36 80) 201-199

- VOC határérték szerint 2004/42/EK a kategória f (OB) és a maximális VOC tartalom: lásd a fedélen.

Lényeges mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R23 Belélegezve mérgező (toxikus).
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R48/23 Hosszabb időn át belélegezve mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- 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)

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

(folytatás a 14. oldalon)



Leistung verbindet

oldalszám: 14/14

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 04.10.2016

Verziószám 02-03

Felülvizsgálat 04.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: DELTA® Hydrostop plus 9.04

(folytatás a 13. oldalról)

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

Forrás

- 1907/2006/EK (REACH)

- 1272/2008/EK (CLP)

- 67/548/EGK irányelve

- 1999/45/EK irányelve

HU