

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 03-02

Felülvizsgálat 13.07.2015

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11**Biztonsági adatlap száma:** 124951DW

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 & 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:

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

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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

R66: Ismételt expozíció a bőrt 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

GHS02

Figyelmeztetés Figyelem

(folytatás a 2. oldalon)



Leistung verbindet

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 03-02

Felülvizsgálat 13.07.2015

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás az 1. oldalról)

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen 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 Ftálsavanhidrid C>5%, Acetone oxime-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

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

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

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:

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	10-<25%
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	10-<25%
EK-szám: 927-632-8 Reg.nr.: 01-2119457736-27-xxxx	Distillates (petroleum), hydrotreated light Xn R65 R66 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%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 03-02

Felülvizsgálat 13.07.2015

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 92044-82-1 EINECS: 295-361-6	Zsírsavak, C9-13-neo, bárium-sók Xn R20/21/22 R53 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 4, H413	< 2,5%
CAS: 85203-81-2 EINECS: 286-272-3 Reg.nr.: 01-2119979093-30-xxxx	Zinc bis(2-ethylhexanoate) Xn R63; Xi R36/38 R52/53 Repr. Kat. 1 Repr. 2, H361d; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	< 1%
CAS: 85-44-9 EINECS: 201-607-5	Ftálsavanhidrid C>5% Xn R22; Xn R42/43; Xi R37/38-41 Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 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%
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	0,1-<0,25%
CAS: 149-57-5 EINECS: 205-743-6 Reg.nr.: 01-2119488942-23-xxxx	2-Etilhexánsav Xn R63 Repr. Kat. 3 Repr. 2, H361d	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:

Gondoskodjunk friss levegőről. Hagyja, hogy a többi érintett és melegen tartani. Esetén orvoshoz a tünetek.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

A szemmel való érintkezés után:

Kontaktlencsákat 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:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 03-02

Felülvizsgálat 13.07.2015

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás a 3. oldalról)

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Allergiás jelenségek

A bőrrel történő tartós/ismételt érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat. Fejfájás, szédülés, kábultság, hányinger, fáradtság, narkózis, száraz bőr, allergiás reakciók.

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**

Éghető.

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 védőálcot.

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 védetlen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel 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.

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás a 4. oldalról)

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 gyúlékony és robbanásveszélyes oldószergőzők 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 tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk 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 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.
eris savaknaktól, Alkáliáktól és oxidálószerekkel távol tartandó.
Győződjön meg arról, kiömlött lehet benne, például, segítségével cseptálcákkal.
Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály!

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
A 10. vagy 11. tárolási veszélyességi osztályba tartozó anyagoktól elkülönítve tárolandó.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Nincs.

Tárolási osztály: 3

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)
85203-81-2 Zinc bis(2-ethylhexanoate)		
Belégzésnél	Long term - local effects	5 mg/m ³ (munkás) (Zn)

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás az 5. oldalról)

PNEC (-ek)	
85203-81-2 Zinc bis(2-ethylhexanoate)	
Predicted no effect concentration	0,0206 mg/l (friss víz) (Zn) 0,0061 mg/l (tengervíz) (Zn) 35,6 mg/kg dw (talaj) (Zn) 0,052 mg/l (szennyvíztisztító telepek) (Zn) 56,5 mg/kg dw (tengeri üledékben) (Zn) 117,8 mg/kg dw (Édesvízi üledék) (Zn)

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.

Légzésvédelem:

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

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 készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

Testvédelem: Oldószernek ellenálló védőruházat.

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás a 6. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	Különböző színek (lásd aktuális szállítási programot)
Szag:	enyhe
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH-érték:	Nincs meghatározva.

Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	< 60 °C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

Gyulladás hőmérséklet: > 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.

Gőznyomás 20 °C-nál: 1 hPa

Relatív sűrűség Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség Nincs meghatározva.

Párolgási sebesség Nincs meghatározva.

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-Oktanol/víz): Nincs meghatározva.

Viszkozitás:
> 20,5mm²/s
> 60s/6mm ISO

VOC (EC) VOC-határtérték 2010 a 'e' kategóriához (OB): 400g/l.
VOC tartalom: lásd a fedélen.

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.

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

10.5 Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 03-02

Felülvizsgálat 13.07.2015

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás a 7. oldalról)

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)

Szájon át	LD50	50000 mg/kg
Bőrön át	LD50	110000 mg/kg
Belégzésnél	LC50 / 4 h	80,4 mg/l

64742-48-9 Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás

Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 5000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	> 20 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)

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

Szájon át	LD50	> 5000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	> 5000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	> 20 mg/l (patkány)

92044-82-1 Zsírsavak, C9-13-neo, bárium-sók

Szájon át	LD50	500 mg/kg (ATE)
Bőrön át	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Belégzésnél	LC50 / 4 h	11 mg/l (ATE)

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

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.

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás a 8. oldalról)

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

A viszkozitás miatt (lásd a 9. szakaszt) nem vonatkozik a belégzéskor veszélyes kategóriába való besorolás.

Általános megjegyzések:

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 károsított, 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)

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 03-02

Felülvizsgálat 13.07.2015

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás a 9. oldalról)

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.

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, IMDG, IATA

UN1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

1263 FESTÉK

IMDG, IATA

PAINT

(folytatás a 11. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás a 10. oldalról)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály

Bárcák

IMDG, IATA

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

3



Class

Label

Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

14.5 Környezeti veszélyek:

14.6 A felhasználót érintő különleges

óvintézkedések

Kemler-szám:

EMS-szám:

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC

szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Szállítási/egyéb adatok:

ADR

Korlátozott mennyiség (LQ)

Engedményes mennyiség (EQ)

3 Gyúlékony folyékony anyagok

3

III

Nem alkalmazható

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

30

F-E, S-E

Nem alkalmazható

5L

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként:
30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként:
1000 ml

3

D/E

Ha ezt a terméket max. 450 literes, ADR/RID 2.2.3.1.5. szám szerinti edényekben szállítják, akkor a szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes szállítmánynak.

Szállítási kategória

Alagútkorlátozási kód:

Megjegyzések:

IMDG

Limited quantities (LQ)

Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

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

Megjegyzések:

UN "Model Regulation":

UN 1263 FESTÉK, 3, III, (D/E)

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás a 11. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****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.

Lényeges mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R11 Tűzveszélyes.
- R20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R21 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R42/43 Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R53 A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 09.11.2015

Verziószám 03-02

Felülvizsgálat 13.07.2015

Kereskedelmi megnevezés: DELTA ACTIV LASUR 5.11

(folytatás a 12. oldalról)

- R63 A születendő gyermeket károsíthatja.
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)

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: Flammable liquids, Hazard Category 3

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

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

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

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicity, 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

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

Forrás

- 1907/2006/EK (REACH)

- 1272/2008/EK (CLP)

- 67/548/EGK irányelve

- 1999/45/EK irányelve