

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

### 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító: **DURSBAN DELTA CS rovarölő permetezőszer**

#### 1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer, mikrokapszulás vizes szuszpenzió

#### 1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: Dow AgroSciences Ltd.  
 Dow AgroSciences Hungary Kft., 1016 Budapest, Hegyalja út 7 – 13.  
 telefon: 202 4191, 82, Fax: 202 4292

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**  
 1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet  
 telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873  
 honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464  
 Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

### 2. A veszély meghatározása

**2.1. A keverék osztályozása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

#### 2.2. Címkézési elemek: **EU-veszélyjel: N Környezeti veszély**

##### A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
 R 57 Mérgező a méhekre

##### A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
 S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
 S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
 S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
 S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni  
 S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani  
 S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

N







Környezeti veszély

#### Különleges S-mondatok

- SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.
- SPe 8 Méhekre kifejezetten kockázatos! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható. Az alkalmazás idejére és a kezelés után 1 napig távolítsa el vagy fedje be a kaptárakat! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható! Virágzás előtt távolítsa el a nyomnövényeket, 1 nappal a virágzás előtt már nem alkalmazható!
- SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

### 3. Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponens	Konc.	DSD: Veszélyjel, besorolás, R-mondat <sup>1</sup>	
		CLP: Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat <sup>2</sup>	
Klórpírifosz CAS-szám: 2921-88-2 EU-szám: 220-864-4 Index-szám: 015-084-00-4	19%	 	DSD: T, N, R 25-50/53
		 	CLP: Acute Tox. 3; H301, Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1; H410
Szolvens nafta (ásványolaj)* CAS-szám: 64742-95-6 EU-szám: 265-199-0 Index-szám: 649-356-00-4	10 – 20%	DSD: Xn, N; R 10-37-51/53-65-66-67 (gyártói besorolás)	
		DSD: Xn, R65, uniós besorolás** CLP: Asp. Tox. 1, H304, uniós besorolás**	

\* könnyű aromás; aromás párlatok desztillációjával kapott bonyolult összetételű szénhidrogén elegy. Túlnyomóan C8 és C10 közötti szénatom-számú aromás szénhidrogéneket tartalmaz. Forráspont-tartomány: 135 – 210°C.

\*\* Karcinogénként való besorolást nem kell alkalmazni, mivel a benzoltartalom: < 0,1%.

**Kémiai jelleg:** keverék. A keverék egyéb komponensei pl: inert vivőanyag nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R- és H-mondatok, illetve a veszélyességi osztályok, a kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

Az R és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani.

**Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel ne itassuk semmit és ne hánytassuk!**

**Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

**Lenyelés esetén:** ne hánytassunk. Azonnal hívjunk orvost és/vagy intézkedjünk baleseti ambulanciára való szállításról. Hánytatni csak orvosi utasításra szabad!

**Szembejutás esetén:** legalább 30 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre, forduljunk orvoshoz!

**Bőrrejutás esetén:** a termékkel szennyezett bőrfelület vízzel és szappannal mossuk le. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni, az újbóli használat előtt mossuk ki.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritáció, allergiás reakciók. Lenyelve ártalmas lehet az egészségre. Mérgezési tünetek szédülés, rosszullet, hányás, bélgörcsök, hasmenés, erős izzadás, nyálzás, beszűkült pupillák és légzési panaszok léphetnek fel.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** a termék kolinészteráz inhibitor valamint ásványolajat (szolvens nafta) tartalmaz.

Kezelés a szerves foszforsav-észter mérgezés esetén előírtak szerint. Ellenszerként részesítsük előnyben az intravénás atropin adagolást. Terápiás hatásuk ellenére az oximokat, mint a 2-PAM (pralidoxim-klorid) önmagában nem javasoljuk atropint helyettesítő szerként, csak atropinnal együtt.

<sup>1</sup> DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

<sup>2</sup> CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízköd, vízpermet, szén-dioxid, száraz oltóanyag, oltóhab.

**Nem megfelelő oltóanyag:** nem ismert.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** tűz esetén mérgező gázok (nitrogén-oxidok, kén-oxidok, hidrogén-klorid, egyéb kéntartalmú mérgező vegyületek) keletkeznek a tűz intenzitásától függően.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

**5.4. Speciális veszély, módszerek:** a tárolóedényzet tűz esetén hirtelen nagy erővel szétrepedhet, tűz esetén célszerű vízpermettel hűteni kell. Az oltóvizet fel kell fogni, hogy elkerüljük környezetbe jutását.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő védőruházat, szem- és arcvédő használata szükséges, lásd még a 8. szakaszt. Olvassuk el a termék címkéjén található a biztonságos használatra vonatkozó figyelmeztetéseket.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot talajba, talajvízbe, természetes vizekbe, csatornába engedni tilos! A hulladékkezelés és a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. A termék talajrétegbe, talajvízbe, természetes vizekbe vagy a csatornarendszerbe való bejutása esetén értesítsük a vízügyi hatóságot.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nem gyúlékony, inert abszorbeáló anyaggal - mint pl. homok - itassuk fel, majd megfelelő tartályban tároljuk, és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk! Nagy szivárgások esetén a térséget le kell zárni, majd a gyártó tanácsát kérni. Szükség esetén további segítség a biztonsági adatlapon megadott sürgősségi telefonszámon kapható.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**7.1.1. Műszaki óvintézkedések:** tartsuk be a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvó-, és védőelőírásokat, kövessük a használati utasításban leírtakat.

**7.1.2. Egyéb óvintézkedések:** a munkaterületen ne fogyasszunk, és ne hagyjunk szabadon élelmet. Étkezés, ivás, dohányzás előtt és a munka végeztével alaposan mossuk meg a kezünket és a beszennyeződött bőrfelületet. A termék gőzeit/permetét ne lélegezzük be. Kerüljük a termék szemmel való érintkezését. Ügyeljünk a megfelelő tisztálkodásra!

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A termék tárolása az érvényben lévő hatósági előírások szerint történjen. Az eredeti tárolóedényzetben, hűvös, száraz és jól szellőző helyen tároljuk. Túlzott hőhatástól vagy hidegtől óvjuk. Ne tároljuk élelmiszer, ital, takarmány, tápszer, gyógyszer, kozmetikum, trágya közelében. Gyermekek kezébe ne kerüljön! Szakszerű tárolás esetén minőségét 3 évig megőrzi.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** növényvédő szer, rovarölő szer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű expozíciót (permetének belégzését, bőrre-, szembejutását, lenyelést). Védőeszközök használata szükséges.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték** (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Klórpirifosz: TWA<sup>3</sup> (8 óra): 0,2 mg/m<sup>3</sup>, (bőrabszorpció is) – ACGIH; NIOSH; STEL<sup>4</sup>: 0,6 mg/m<sup>3</sup> – NIOSH  
Szolvens nafta (ásványolaj)\*: 100 ppm – gyártói javaslat

<sup>3</sup> Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető

<sup>4</sup> Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő szellőzésről, védőeszközökről, mosakodási lehetőségről gondoskodni kell.

### Higiéniai intézkedések:

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Munka után meleg vizes szappanos alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- Ne fogyasszon vagy tároljon élelmiszert a munkaterületen.

### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** csak megfelelő szellőzés mellett dolgozzunk a termékkel! Egyes munkafolyamatoknál helyi elszívás alkalmazása is szükséges lehet. A munkahelyi határérték túllépése, illetve a személyes megítélés alapján zavarónak ható koncentráció esetén használjunk légzésvédőt!

Szükséghelyzetben tanúsítvánnyal rendelkező helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket, illetve a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk. Légzésvédőt kell viselni, ha várható az munkahelyi levegőben megadott expozíciós határérték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, akkor viseljen légzésvédőt — hitelesített, CE által jóváhagyott légzésvédőt szerves gőzök elleni szűrőbetét AP2-típusú részecske előszűrővel — minden káros hatás esetén, például, ha légzőszervi irritációt észlel, illetve ott, ahol a kockázatfelmérés szerint szükséges.

- **Testvédelem:** használjunk a terméket nem áteresztő védőöltözetet. További védőeszközök, mint pl. arcvédő, kesztyű, csizma, kötény vagy teljes védőöltözet az adott esettől függően választandók meg.
- **Kézvédelem:** használjon EN 374 szabvány szerinti vegyszerálló kesztyűt: Védőkesztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben: klórozott polietilén, neoprén, nitrilgumi/butadiéngumi polietilén, laminált etil-vinil-alkohol ("EVAL"), továbbá butilgumi, természetes gumi, PVC, viton.

Ha tartós vagy gyakran ismétlődő expozíció várható, 4-es vagy annál magasabb fokozatú védőkesztyű (amely több mint 120 percig nem áteresztő az EN 374 szabvány szerint) használata ajánlott. Ha csak rövid idejű kontaktus várható, 1 vagy magasabb fokozatú védőkesztyűt használjunk melynek áttörési ideje: nagyobb, mint 10 perc.

MEGJEGYZÉS: A kesztyű kiválasztása a specifikus alkalmazásnak megfelelően történjen a munkahelyen történő használat időtartamát és más egyéb releváns munkahelyi tényezőt is figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül pl. a következők: más vegyszerekkel történő érintkezés, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem, ügyesség, hőállóság), érzékenység a kesztyű anyagára.

- **Szemvédelem:** szorosan záró védőszemüveget viseljünk. A keletkező gőzök okozta szempanaszok esetén levegőellátással felszerelt, a teljes arcot védő álarcot használjunk.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot/megjelenés: folyékony, mikrokapszulás vizes szuszpenzió  
 Szín: fehér  
 Szag: enyhe

### 9.2. Egyéb információk

Relatív sűrűség (víz = 1): 1,05 (kb. 20°C-on)  
 pH-érték: 7,0 (23°C-on)  
 Vízben való oldékonyság: diszpergálható  
 Lobbanáspont: >100°C  
 Öngyulladási hőmérséklet: >400°C  
 Robbanási határok: nincs adat  
 Oxidálóképesség: nincs adat  
 Felületi feszültség: 44,6 mN/m (25°C-on)

## 10. Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nincs, nem reaktív. Közöséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék. Melegítéskor a klórpírifosz gyorsan bomlik.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, nyílt láng, szikra, közvetlen napsütés.

**10.5. Kerülendő anyagok:** erős savak, lúgos vagy savas anyagok, oxidálószer.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nincsenek.

**Egyéb információ:** A termék exoterm bomlásfolyamaton megy keresztül, amely magas hőmérséklethez és heves bomláshoz vezethet, ha a keletkező hőt nem vezetjük el.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

#### A termékkel történő expozíció hatásai:

**Lenyelés:** az akut toxicitása alacsony, LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg.

**Bőr:** LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 5000 mg/ttkg; valószínűtlen, hogy egyszeri – akár hosszabb időtartamú – bőrrel történő érintkezés toxikus hatásokat váltson ki. Irritáció felléphet.

**Szem:** enyhe, múlt szemirritációt okozhat. Szaruhártya-sérülést nem okoz.

**Szenzibilizáció:** szenzibilizáló hatása nincs, allergiás bőrreakciót egéren nem váltott ki.

**Belélegzés:** rendeltetés és előírászerű használat esetén a belélegzési expozíció nem okozhat toxikus tüneteket.

**Egyéb adatok:** nagy vagy hosszan tartó expozíció szerves foszforsav-észter típusú hatást, kolinészteráz enzim gátlást okozhat. Nem rákkeltő, nem mutagén, reprodukciós toxicitást nem mutat.

## 12. Ökológiai információk

**12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**Perzisztencia és lebomló képesség:** a klórpírifosz a talajban nem mobilis, ezért a talajvíz szennyezése valószínűtlen. A felezési idő talajban a talaj típusától, pH-tól függően, kb. 2 – 34 nap. Biakkumulációs potenciálja magas, a logP<sub>o/w</sub>: 4,7.

**Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre:** igen toxikus a vízi szervezetekre: (LC<sub>50</sub> < 0,1 mg/l)

LC<sub>50</sub> (szivárványos pisztráng, *Oncorhynchus mykiss*): 0,0075 mg/l

LC<sub>50</sub> (*Daphnia*): 0,00034 mg/l

EC<sub>50</sub> (zöldalga): 1,1 mg/l

Toxicitás madarakra: közepes mértékben mérgező (50 mg/ttkg < LD<sub>50</sub> < 500 mg/ttkg).

Egyéb adatok: LD<sub>50</sub> (földigiliszta): 120 mg/kg

Méhekre mérgező.

## 13. Ártalmatlanítási útmutató

A termék maradékának, csomagolóanyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen, a maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

**Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08** Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Tavakat, vízfolyásokat vagy csatornákat ne szennyezzük be a termékkel vagy használt tárolóedénnyel.

A kiürült tárolóedényzetet alaposan mossuk ki, ne használjuk más célra. A tisztítóvizet és a tartályokat az érvényes előírások figyelembe vételével ártalmatlanítsuk.

A termék hulladékának ártalmatlanítása hivatalos engedéllyel rendelkező kémiai megsemmisítő üzemben, vagy az ellenőrzött körülmények között füstgázmosóval ellátott égetőüzemben.

## 14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO) veszélyes áru. **UN-szám: 3082**

**Az áru megnevezése:** KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (klórpírifosz)

**ADR/RID:** Osztály: 9, Osztályozási Kód: M6, Bárca: 9

Csomagolási csoport: III, Veszélyt jelölő szám: 90, Alagút korlátozási kód: E

**IMDG:** Osztály: 9, Csomagolási csoport: III, EmS: F-A, S-F, Tengersiznyező: IGEN

**IATA:** Osztály: 9, Csomagolási csoport: III; csomagolási útmutató (utas, cargo): 914



## 15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak. A termék veszélyes keverék, lásd a 2. szakaszt.

### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Vonatkozó magyar joganyag

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008. (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

#### Vonatkozó közösségi joganyag

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU);

DSD és DPD: 67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai; CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosítása

## 16. Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék. A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

#### A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok:

- R 10 Kis mértékben tűzveszélyes
- R 37 Izgatja a légutakat
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 67 A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat
- R 25 Lenyelve mérgező (toxikus)
- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- H301 Lenyelve mérgező.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Veszélyességi osztályok rövidítései:** a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek. Acut Tox.: akut toxicitás; Aquatic Acute és Chronic: a vízi környezetre veszélyes (akut és krónikus veszély), Asp. Tox.: aspirációs veszély.

Jelen biztonsági adatlap a gyártó által kiadott biztonsági adatlap felhasználásával készült.

Készült: 2012. január 25.