

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**Spotlight Plus**

Termékkód: 6246

#### 1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer, szőlő vadhajtás elleni permetezőszer

**Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő**

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

Gyártó:

**FMC Chemical Spri**

Boulevard de la Plaine 9/3, B-1050 Brüsszel, Belgium

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)

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

#### 1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása



**2.1. A keverék besorolása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

**Osztályozása:**

		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció	1
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent	1
	Aquatic Chronic 1	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent	1

#### 2.2. Címkézési elemek:

**Piktogram:** GHS07, GHS09, **Figyelmeztetés:** FIGYELEM

<b>FIGYELEM</b>  	<b>A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:</b> H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
	<b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Veszélyt meghatározó komponens:** karfentrazon-etil

### Különleges 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést.
- SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
- SPe 2 A talajvíz védelme érdekében nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen, drénezett talajokon.
- SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet. A nem célnövények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

**2.3. Egyéb veszély:** nem ismert.

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

**Kémiai jelleg:** keverék

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Karfentrazon-etil CAS-szám: 128639-02-1 EK-szám: nincs Index-szám: 607-309-00-5	<10%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Trisziloxán-poliéter CAS-szám: 134180-76-0	<5%	Acute (dermal, inhal.) 4, H312, H332; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
Bután-1-ol CAS-szám: 71-36-3 EK-szám: 200-751-6 Index-szám: 603-004-00-6 REACH Reg.: 01-219484630-38	<5%	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3, H335 és H336
Kalcium-4-monoalkil(C <sub>11-13</sub> , elágazó)- benzolszulfonát CAS-szám: 68953-96-8 EK-szám: 273-234-6 REACH Reg.: 01-219964467-24	<5%	Acute Tox. (dermal) 4, H312, Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre, helyezük nyugalomba. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

**Bőrré jutás esetén:** a szennyezett, átitatódott ruházat és lábbeli azonnali levétele után a bőrt bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni. Bőrpír, allergiás tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

**Szembejutás esetén:** legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

**Lenyelés esetén:** ha sérült tudatánál van, akkor itassunk vele sok vizet. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Kérjük ki orvos tanácsát.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** irritáció, továbbá a termékkel történő expozíció allergiás reakciót válthat ki.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. A munkát félbe kell szakítani helyszíni elsősegélynyújtás szükséges!

**Megjegyzés az orvosnak:** kezeljen a tünetek alapján, alkalmazzon támogató terápiát egyéni megítélése alapján. Antidótum nincs.

## 5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

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

**Nem alkalmas oltóanyag:** víz, mivel a termék veszélyt jelent a vízi élővilágra – ne hígítsuk

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** az égés és a hőbomlás következtében mérgező és/vagy irritáló anyagok szabadulnak fel: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-fluorid, sósavgáz, ketonok, aldehidek.

**5.3. Javaslát a tűzoltóknak:** egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges.

**Egyéb információk:** határoljuk el a tüzet. A tűzoltást széliránnyal megegyezően kell végezni! Távoltítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a gázok/gőzök/füstök belélegzését. A szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk, ne jusson a csatornába, víztestekbe. A tűzoltást védőfelszerelés nélkül ne kíséreljük meg.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Kerüljük el a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését. Védőfelszerelés nélkül ne mentesítsünk, személyi védőfelszerelés szükséges, lásd 8. szakaszt!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozzuk meg a kiszóródott anyag szétterjedését, árkoljuk körül a környezet további elszennyeződésének elkerülése céljából. A terméket, hulladékát ne juttassuk közcsatornába, élővizekbe, talajba.

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, univerzális megkötő anyag, stb.) kell felitatni, összegyűjteni, majd felcímkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani. A beszennyezett terület, eszközök tisztításához használjunk nátrium-hidroxid, vagy nátrium-karbonát oldattal és alkohollal (metanol, etanol, izopropanol). Vigyázat az alkoholok tűzveszélyesek, a metanol mérgező. A mentesítést szakképzett személyek végezzék! A folyamat végén a szokásos módon bő tisztítószert tartalmazó vízzel alaposan mossuk fel a területet! Ügyeljünk a csúszásveszélyre Az elszennyeződött szorbens veszélyes hulladék.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 13. szakaszt.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kerüljük el a termék bőrre jutását, szembekerülését. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás/zuhanyzás szükséges. A munkaruhát külön kezeljük, tároljuk és elkülönítve mossuk. Munkavégzés alatt étkezni és dohányozni tilos.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a terméket jól lezárva, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, gyűjtőforrástól távol eredeti csomagolásban tároljuk. Tárolás történjen gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve.

**Inkompatibilis anyagok:** oxidálószeresek.

**Megfelelő csomagolóanyag:** az eredeti tárolóedényzetben tartjuk.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** gyomirtó szer, a felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentrációk:** nincs megállapítva a termék összetevőire.

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű expozíciót (permet belégzése, szembejutás, bőrre kerülés, lenyelés, stb.).

#### Műszaki intézkedések:

- Megfelelő elszívás biztosítása.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség/zuhany biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- A munkaruhát különítsük el és kezeljük külön a hétköznapi ruházattól.

#### Személyi védőfelszerelések:

- **Kézvédelem:** kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (pl. nitrilgumi, neoprén) szükséges.
- **Szemvédelem:** jól záródó oldalvédővel ellátott védőszemüveg szükséges.
- **Bőr- és testvédelem:** nem áteresztő, kémiai anyagoknak ellenálló védőruha (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC, stb.) és védőlábbeli viselése szükséges nagy mennyiségű készítménnyel történő, illetve hosszantartó munkavégzés esetén.
- **Légutak védelme:** elégtelen szellőzés esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédő használata szükséges.

**Környezeti expozíció elleni védelem:** kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását, lásd a 7. és 13. szakaszt.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	sárga – narancssárga, átlátszó
Szag:	csiriz
Szagküszöb:	nem alkalmazható
pH (1%-os vizes oldat):	4,86
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Olvadáspont/forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	111 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	356 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Gőznyomás:	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nem alkalmazható
Relatív sűrűség (20 °C):	0,9308
Oldhatóság vízben:	diszpergálható
log P <sub>o/w</sub> :	nincs adat
Viszkózitás, kinematikai:	20,42 mm <sup>2</sup> /sec 40 °C-on
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző, nem robban
Robbanási határok:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló az uniós kritériumok szerint

**9.2. Egyéb információ:** nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** nem jellemző, normál körülmények között különleges kockázat nincs.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) és előírászerű kezelés és tárolás esetén a termék stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nincs ismert adat, rendeltetészerű felhasználás esetén.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** hő, magas hőmérséklet.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** előírászerű használat, tárolás esetén normál körülmények között nincs. Veszélyes égéstermékre vonatkozóan lásd az 5. szakaszt.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

A termék akut toxicitására vonatkozó adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem osztályozandó ártalmatlan lenyelve, bőrön át felszívódva, belélegezve.

- LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg  
LD<sub>50</sub> (dermális, patkány): > 5000 mg/ttkg  
LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány): > 5,11 mg/l/4 óra

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció:** allergiás reakciót válthat ki.

**CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt mutagenitás és reprodukciós toxicitás):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a karfentrazon-etil hatóanyaggal végzett vizsgálatok alapján.

**Egyszeri, ill. ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A karfentrazon-etil NOAEL értéke (patkány, 2 éves vizsgálat): 50 ppm (3 mg/ttkg/nap)

**Aspirációs toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás:** a termék összetétele alapján akut és krónikus veszélyt jelent a vízi élővilágra, nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

A termékre vonatkozó adatok:

- ErC<sub>50</sub> (alga, 72 óra): 0,537 mg/l  
NOEC (krónikus, alga): 0,1 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a karfentrazon-etil DT<sub>50</sub> (talaj) értéke:<1,5 nap; DT<sub>50</sub> (víz): 8,3 nap (pH = 5)

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** a karfentrazon-etil BCF értéke: 159, a log P<sub>o/w</sub>: 3,36 20°C-on

**12.4. A talajban való mobilitás:** a hatóanyag nagyon mobil.

**12.5. A PBT, vPvB értékelés eredményei:** a hatóanyag mérsékelten perzisztens.

**12.6. Egyéb káros hatás:** nincs adat.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Nem kezelhető háztartási hulladékként.

Tilos csatornahálózatba, víztestekbe juttatni.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

**Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08\*** veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék  
**20 01 19\*** növényvédő szer

A szennyezett csomagolóanyag összegyűjtése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza, továbbá a csomagolási hulladékokra a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

**A termék** a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMO/IMDG, ICAO/IATA) **veszélyes áru**.

**14.1. UN szám: 3082**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.) (tartalmaz: karfentrazon-etil)

**14.3. – 14.4. Veszélyességi osztály – Csomagolási csoport:**

**Szárazföldi szállítás - ADR/RID:**

Osztály: 9, Osztályozási kód: M6, Csomagolási csoport: III, Környezetre veszélyes

Korlátozott mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 90, Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E



**Tengeri szállítás - IMDG:** Osztály: 9

Kód: M6, Csomagolási csoport: III

EMS: F-A, S-F, TENGERSZENNYEZŐ

Korlátozott mennyiség: 5 kg, Speciális előírások: 274, 335

**Légi szállítás - ICAO:** Osztály 9, Csomagolási csoport: III

Speciális előírás: A97, A158

**14.5. Környezeti veszély:** igen, veszélyes a környezetre.

**14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:** lásd 14.3.

**14.7. A Marpol –egyezmény II. mellélet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nincs információ

## 15. szakasz: Szabályozási információk

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

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. és XVII. mellékletében listázott anyagot, továbbá nem tartalmaz jelöltlistás különös aggodalomra okot adó anyagot (SVHC) anyagot.

**Vonatkozó közösségi joganyagok:**

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

A Bizottság 547/2011/EU RENDELETE a 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

**Vonatkozó magyar joganyagok:**

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai

- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;  
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;  
az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem szükséges a REACH 14. cikk értelmében, mivel a 15. cikk alkalmazandó. A termék növényvédő szer.

## 16. szakasz: 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. Azonban sem a termék szállítója, sem annak bármely leányvállalata nem vállal semmilyen felelősséget készítmény kezelésével, felhasználásával kapcsolatos károkért, mivel a felhasználás, kezelés ellenőrzésükön kívül esik, ezekről tudomásuk sem lehet. A felhasználó egyedüli felelőssége, hogy döntsön a termék alkalmazhatóságáról. A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatot a felhasználó felel. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

### A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondatok:

A CLP veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

**Acute Tox.:** akut toxicitás, dermal: bőrön át, inhal. belélegezve; **Aquatic Acute:** a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; **Aquatic Chronic:** a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent; **Eye Dam.:** súlyos szemkárosodás; **Eye Irrit:** szemirritáció; **Flam. Liq.:** tűzveszélyes folyadékok, **Skin Sens.:** bőrszenzibilizáció; **STOT SE:** célszervi toxicitás, egyszeri expozíció (jelen esetben légzőszervi irritáció, narkózis).

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.		
H302	Lenyelve ártalmas.	H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.	H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.		
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.		
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.		
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.		

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Adatlaptörténet:** Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2015. június elsején kiadott adatlap felhasználásával készült 2015. október 11-én, verziószáma: 2.0-HU; felülírja az előző verziót, a módosítások a CLP és a 2015/830/EK rendeletnek történő megfelelést szolgálják.