

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

- 1.1. Termékazonosító: DASKOR 440 EC**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** növényvédő szer – rovarölő szer  
hatóanyagai: klórpirofosz-metil, cipermetrin cisz/transz:40/60
- 1.3. A gyártó adatai: AGRIPHAR S.A.,** Rue de Renory, 26/1, B-4102 Ougrée - Belgium  
Telefon: +32 (0)4 385 97 11 – Fax: +32 (0)4 385 97 49  
honlap: [www.agriphar.com](http://www.agriphar.com)
- 1.4. A forgalmazó és biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
**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)

- 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 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.**

Veszélyek a DSD szerint: Xn, R 22-65; Xi, R 38-41-43; N, R 50/53 és R 67

Veszélyt meghatározó összetevő: klórpirofosz-metil, cipermetrin cisz/transz:40/60, aromás szénhidrogének

#### 2.2. Címkézési elemek:



Ártalmas



Környezeti veszély

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

- R 22 Lenyelve ártalmas  
R 38 Bőrizgató hatású  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat  
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat  
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

- S 23 A keletkező gózt nem szabad belélegezni  
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
S 35 Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell  
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni  
S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni  
S 59 A hulladékanyag visszanyeréséhez/újrahasznosításához a gyártótól/forgalmazótól kell tájékoztatást kérni  
S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap  
S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

**2.3. Egyéb veszélyek:** nincs információ

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

Kémiai jelleg: keverék, folyadék, formuláció: EC (emulsifiable concentrate, emulzióképző koncentrátum)

Veszélyes komponens	Konc. (%)	DSD <sup>1</sup> : Osztályozás, R-mondat CLP <sup>2</sup> : Veszélyességi osztály, kód, H-mondat
aromás szénhidrogének <sup>3</sup> CAS-szám: 64742-94-5 EU-szám: 265-198-5 Index-szám: 649-424-00-3	42,04 - 61,085	DSD: Xn; R 65; N, R 51/53 és R 66-67 CLP: Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
Klórpirifosz-metil CAS-szám: 5598-13-0 EU-szám: 227-011-5 Index-szám: 015-186-00-9	35,6 - 37,35	DSD: Xi, R 43; N, R 50/53 (0,0025 =< C) N; R 50/53 (0,00025 =< C < 0,0025) N; R 51/53 (0,00003 =< C < 0,00025) R 52/53 CLP: Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410
Cipermetrin cisz/transz: 40/60 CAS-szám: 52315-07-8 EU-szám: 257-842-9 Index-szám: 607-421-00-4	3,6 - 4,3	DSD: Xn, R 20/22; Xi, R 37; N, R 50/53 CLP: Acute Tox. 4 (inhal.), H332; Acute Tox. 4 (oral), H302; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

A termék egyéb komponensei 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, veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és a H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését 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. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad.

**Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.**

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba, olyan helyzetben, melyben kényelmesen tud lélegezni. Légzési nehézség esetén adjunk oxigént! Rendszertelen légzés vagy légzésleállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Panaszok esetén és nem egyértelmű helyzetekben kérjük ki orvos tanácsát!

**Bőrrejutás esetén:** Az elszennyeződött, átitatódott ruházatot azonnal vessük le, majd mossuk le alaposan az érintett bőrfelület bő szappanos vízzel. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** Alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsákat, ha vannak és az könnyen megtehető. Forduljunk orvoshoz!

**Lenyelés esetén:** Ne hánytassunk! A szájüreg vízzel kiöblítendő, amennyiben a sérült eszméleténél van. Forduljunk orvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** görcsök, izzadás, szédülés, émelygés, hányás, fokozott nyálzás, gyomor-bélrendszeri panaszok. Tudatvesztés.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** acetil-kolinészteráz enzim működését gátló hatás.

**Antidótum:** atropin, Toxogonim<sup>®</sup> (obidoxim-klorid). A kezelés a tünetek alapján történjen!

<sup>1</sup> DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai, lásd a 15. szakaszt

<sup>2</sup> CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai lásd a 15. szakaszt.

<sup>3</sup> Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás (aromás kőolaj frakciók desztillátuma. C<sub>9</sub>-C<sub>16</sub> szénatom-számú aromás szénhidrogének keveréke. Forráspont tartomány: 165 - 290 °C); REACH-regisztrációs szám: 01-2119463583-34

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** hab, száraz oltóanyagok, szén-dioxid, vízköd

**Nem megfelelő oltóanyag:** erős vízszugár.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** égéskor mérgező gázok keletkeznek, szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, foszfor és klórtartalmú vegyületek.

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

**5.4. Egyéb információk:** Ürítsük ki a területet, illetéktelen és/vagy védőfelszereléssel nem rendelkezők ne tartózkodjanak a tűz közelében. Tűz esetén hűtsük vízperemmel a tartályokat! A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába, a környezetbe, a helyi előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni a tűzből származó egyéb maradékokkal együtt.

**Megelőző intézkedés:** ne használjunk nyílt lángot és ne dohányozzunk!

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd még a 8. szakaszt. Illetéktelen és védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. Távolítsuk el a szikra és gyújtóforrásokat! Kerüljük el a termékkel történő expozíciót: bőrre jutás, szembekerülés, ruházat elszennyeződése, lásd még a 7. szakaszt is. Biztosítsuk megfelelő szellőzést, minimalizáljuk a levegőben lévő gőzök koncentrációját. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédő használata szükséges. Hívjunk szakértőt!

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során a környezetbe, csatornába, víztestekbe kerülhessen. Baleset esetén az illetékes hatóságok értesítendőek.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** a kiömlött anyagot inert, nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, összegyűjteni majd a helyi előírásoknak megfelelően felcímkézve tárolni és megsemmisíttetni. **Vigyázzunk a csúszásveszélyre!**

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** tartsuk be a munkavédelmi óv rendszabályokat és kövessük a jó higiéniai gyakorlatot. Tartsuk távol a terméket hőtől, szikra- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól, forró felületektől. Ne engedjük, hogy felszíni vizekbe, csatornába jusson. Szobahőmérsékleten használjuk, kezeljük az anyagot.

**Higiéniai intézkedések:** ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk, amikor a termékkel dolgozunk. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt mossuk ki. Mossunk kezet, arcot vízzel és pipereszappannal evés, ivás, dohányzás előtt, munkaszünet előtt, és a munka befejeztével is.

**Egyéb intézkedések:** földeljünk, használjunk szikra- és robbanásbiztos készülékeket, szellőztető berendezést, eszközöket, stb. Hő- és gyújtóforrástól tartsuk távol, dolgozzunk a készítménnyel. Védekezzünk az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** óvjuk a terméket a napfénytől, a fagytól, inkompatibilis anyagoktól (erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer). Eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, elzárva, száraz, jól szellőző helyen, napfénytől, hőhatástól védve, túlfolyó nélküli tálcán, tároljuk.

Gyermekek, háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen, savaktól, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

Eltarthatósági idő: maximum 2 év.

**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. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

A vegyi anyagokkal kezelésével kapcsolatos általános óvó- védőintézkedéseket be kell tartani. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű, szükségtelen expozíciót (bőrre kerülését, szembejutását, lenyelést).

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek, foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentrációk:

Aromás szénhidrogének (CAS-szám: 64742-94-5): 100 mg/m<sup>3</sup>, 17 ppm (belga határérték)

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



#### Műszaki intézkedések:

- Megfelelő szellőzés biztosítása.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség/vésszuhany, szemmosó pohár/palack biztosítása.

#### Megelőző/ higiéniai intézkedések:

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülést, gőzeinek belégzését!
- Használata után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal vessük le, a munkaruházatot külön tároljuk, külön mossuk.
- Élelmiszertől, italtól távol tartandó!

#### Személyi védőfelszerelések:

- **Kézvédelem:** megfelelő vegyszerálló védőkesztyű szükséges (pl. nitrilgumi). Érdemes a védőkesztyűt, annak anyagát a védőkesztyű-gyártókkal/forgalmazókkal együtt kiválasztani, hogy az a szükségleteknek megfelelő védelmet nyújtson.
- **Szemvédelem:** védőálarc, jól záródó, oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg viselése ajánlott, ha szembefröccsenés veszélye fennáll, nagy mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél, mentesítésnél. A szemmosó-poharat, -palackot tartsuk könnyen elérhető helyen.
- **Testvédelem:** hosszú ujjú zárt munkaruha viselése, védőcsizma használata ajánlott.
- **Légutak védelme:** ha a szellőzés, vagy a szellőztetés nem megfelelő akkor légzésvédő használata szükséges.

### 8.3. Környezetvédelem: kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot: folyékony  
Megjelenés: folyadék

### 9.2. Egyéb információk

Lobbanáspont: 59°C  
Relatív sűrűség: 1,082  
Egyéb adatok: nem elérhető

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző. Hő hatására mérgező gázok, füstök fejlődnek (szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, foszfor- és klórtartalmú vegyületek), lásd még az 5. szakaszt.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

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

**10.5. Kerülendő anyagok:** erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A termék toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást is okozhat.

LD<sub>50</sub> (termék, orális, patkány): 300 – 2000 mg/ttkg

A termék irritálja a bőrt, és a szemet, súlyos szemkárosodás kockázata fennáll.

Szenzibilizáció: szenzibilizál, túlérzékenységet okoz.

Rákkeltő hatás, mutagenitás, reprodukciós toxicitás: nem mutat, nem osztályozott

### A termék összetevőire vonatkozó toxikológiai adatok

**A klórpifosz-metil**, (CAS-szám: 5598-13-0) hatóanyag:

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 2814 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

**A cipermetrin**, cisz/transz= 40/60, (CAS-szám: 52315-07-8) hatóanyag:

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): 287 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány): 3,28 mg/l/4 óra

**Aromás szénhidrogének**, (CAS-szám: 64742-94-5) akut toxicitási adatai:

LD<sub>50</sub> (orális, patkány): > 5000 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl): > 2000 mg/ttkg

LC<sub>50</sub> (inhalációs, patkány): > 4688 mg/m<sup>3</sup>

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információk:** a termék hatóanyagaira vonatkozó adatok:

**Klórpifosz-metil**, CAS-szám: 5598-13-0 toxicitása a vízi szervezetekre:

LC<sub>50</sub> (hal): 0,41 mg/l (96 óra)

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*): 0,00062 mg/l (48 óra)

ErC<sub>50</sub> (alga): 0,54 mg/l (96 óra)

NOEC (alga, krónikus): 0,15 mg/l

**Cipermetrin** cisz/transz= 40/60, CAS-szám: 52315-07-8, toxicitása a vízi szervezetekre:

LC<sub>50</sub> (*Salmo gairdneri*): 0,0028 mg/l (96 óra)

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*): 0,0003 mg/l (48 óra)

ErC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum*): > 0,1 mg/l (96 óra)

NOEC (*Pimephales promelas*, krónikus): 0,00003 mg/l (34 nap)

**Aromás szénhidrogének**, (CAS-szám: 64742-94-5) toxicitása a vízi szervezetekre:

LC<sub>50</sub> (szivárványos pisztráng): 2 - 5 mg/l (96 óra)

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*): 3 - 10 mg/l (48 óra)

ErC<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 11 mg/l (72 óra)

**12.2. Perzisztencia és bebonthatóság:** a klórpifosz-metil és a cipermetrin kevéssé biodegradálódik, míg az aromás szénhidrogének biodegradálódnak.

**12.3. Bioakkumuláció:** klórpifosz: BCF (hal): 1800, logP<sub>ow</sub>: 4 (20°C-on)

cipermetrin cisz/transz=40/60: BCF (*Salmo gairdneri*): 1204, logP<sub>ow</sub>: 5,3 – 5,6 (25°C-on)

**12.4. Mobilitás a talajban:** nincs adat

**12.5. A PBT és vPvB értékelés:** nincs adat.

**12.6. További információ:** ellenőrzés nélkül a termékeket ne engedjük a környezetbe.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény 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: 20 01 19 – veszélyes hulladék (növényvédő szerek)**

A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Égetni csak megfelelő engedéllyel rendelkező égetőműben lehet. A csomagolóanyagok begyűjtését erre szakosodott cég végezze.

## 14. szakasz: Szállítási információk

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

**UN-szám:** 1993

Az áru helyes megnevezése: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

(tartalmaz: aromás szénhidrogének, klórpírifosz-metil és cipermetin cisz/transz:40/60)

Veszélyességi osztály: 3

Csomagolási csoport: III

Környezetkárosító veszély: igen

ADR/RID: Veszélyt azonosító szám: 30, Osztályozási kód: F1

Bárca: 3

Szállítási kategória/(Alagútkorlátozási kód): 3 (D/E)

Korlátozott mennyiség: LQ7

Engedményes mennyiség: E1

IMO/IMDG: EmS: F-E, S-E

ICAO/IATA: Csomagolási útmutató: 366/220L (cargo); 355/60L (utas)  
korlátozott mennyiség: Y344/10L (utas)



## 15. szakasz: 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 számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

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

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai.

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

Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Növényvédő szer rendeletek: 1107/2009/EK rendelet és a 2003/82/EK irányelv

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

DSD és DPD: 67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

A 75/442/EGK és a 91/689/EGK irányelvek a hulladékokról, a veszélyes hulladékokról és ezek módosításai

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

### **16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok teljes szövege:**

- R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas  
R 22 Lenyelve ártalmas  
R 37 Izgatja a légutakat  
R 38 Bőrizgató hatású  
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat  
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)  
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat  
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat  
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat  
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja  
R 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot 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.

### **Veszélyességi osztályok rövidítései**

A 3. szakaszban található táblázatban a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

**CLP:** Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék,

Acute Tox. (oral): akut toxicitás (orális), Acute Tox. (inhal.): akut toxicitás (belégzéssel),

Asp. Tox.: aspirációs veszély,

Skin Sens.: bőrszenzibilizáció,

STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció,

Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent,

Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

**DSD:** N: környezeti veszély, Xi: Irritatív, Xn: Ártalmas

### **16.2. A termék CLP szerinti osztályozása, melynek használata kötelező: 2015. június 1-jétől.**

Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317;  
STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1 H410

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap 2013. január 21-én készült a gyártói adatlap felhasználásával készült, verziószáma: 5.2, módosítás időpontja: 2012. december 4.