

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**AZ 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN**  
**TOP GRADE AIR CITRUS**

Készítés ideje: 2023.04.12.

Verziószám: 1.

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

**1.1. Termékazonosító:** TOP GRADE AIR CITRUS

UFI: 8CF0-100T-C00H-A7QC

**1.2. Azonosított felhasználás:** illatosítás (légtér, kárpit, szaniter, stb.), lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

Forgalmazó: Walter Group Kft.  
2330 Dunaharaszti, Fűzfa u. 2.  
Tel.: +36 (24) 514-965

**A biztonsági adatlapért felelős  
illetékes személy e-mail címe:** [info@waltergroup.hu](mailto:info@waltergroup.hu)

**1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az keverék besorolása:** a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint **a termék veszélyes**

**Fizikai-kémiai veszély:** Flam. Liq. 3 H226

**Egészségi veszély:** Eye Dam. 1 H318;

Skin Sens. 1 H317

**2.2. Címkézési elemek:**

**VESZÉLY** A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:



H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.



**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.



P401 Tárolás: Hűvös, jól szellőző helyen, napfénytől védve.

**Veszélyt meghatározó összetevő:** zsíralkohol-etoxilát, izopropil-alkohol, illatanyag-kombináció  
**Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:** 5 – 15% nem ionos felületaktív anyagok.  
Illatanyagot (LINALOOL, HEXYL CINNAMAL, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, AMYL CINNAMAL, HYDROXYCITRONELLAL, COUMARINE, ISOEUGENOL, GERANIOL, CITRONELLOL) és tartósítószer (FORMALDEHYDE) tartalmaz.

**2.3. Egyéb veszély:** nem ismert, **PBT- és vPvB-értékelés:** nincs adat.



Expletive Pharma Kft.  
[www.kemiaikockazat.hu](http://www.kemiaikockazat.hu)

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. **Anyagok:** nem releváns

3.2. **Keverékek:** vizes oldat

| Veszélyes komponens                                                                                                        | Koncentráció | Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkohol(C13-15), etoxilált<br>EK-szám: 931-662-7 CAS-szám: 157627-86-6<br>Index-szám: —* REACH-reg. szám: 01-2119527829-25 | 5 – 10%      | Acute Tox. (oral.) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M = 1; Aquatic Chronic 3, H412 |
| Izopropil-alkohol<br>EK-szám: 200-661-7 CAS-szám: 67-63-0<br>Index-szám: 603-117-00-0 REACH-reg. szám: 01-2119457558-25    | 10 – 20%     | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                             |
| Illatanyag-kombináció<br>EK-szám: —* CAS-szám: —                                                                           | 5 – 10%      | Skin Sens. 1, H317, Aquatic Chronic 3, H412                                                         |

\* Nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében, besorolása gyártói.

Az egyéb, fentiekben nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, mely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A veszélyességi osztályok és kategóriák a tiszta anyagokra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakaszt 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 elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

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

**Belégzés esetén:** Nagy mennyiségek, illetve a permet közvetlen belégzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Öblítsük le alaposan bő vízzel.

**Szembejutás esetén:** Bő vízes szemöblítést végezni a szemhéjak széthúzásával és a szemgolyó mozgatásával. Ha a kontaktlencse könnyen eltávolítható, óvatosan vegyük ki. Tartós irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** A szájüreget vízzel ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel vizet a készítmény hígítása érdekében. Ne hánytassuk a habaspiráció veszélye miatt. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** Szembe jutva erősen irritál. Bőrrel érintkezve szenzibilizálhat, túlérzékeny személyeknél 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 termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.



## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** vízpermet, oltópor, alkoholálló oltóhab

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** A termék tűzveszélyes. Az izopropil-alkohol gőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek tűzveszélyes, robbanó elegyet. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban. Mérgező, irritáló gázok/gőzök képződhetnek. A gőzök szétosztatására vízpermetet célszerű használni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék

**Egyéb információk:** Tűz esetén a készítményt elkülönítve, biztonságos helyen kell tartani. Szükség esetén hideg vízpermettel kell hűteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** A veszélyövezetet zárjuk le, minden gyújtóforrást távolítsunk el! Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba, gödrökbe, pincébe jutását. A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiségű kiömlött terméket nem gyúlékony inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot, illetve kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**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:** Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Javasolt tárolási hőmérséklet: 0 – 35°C.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Illatosító. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2000 mg/m<sup>3</sup> — 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

**Az izopropil-alkohol DNEL értékei foglalkozásszerű felhasználókra**

DNEL (hosszan tartó belégzés, szisztémás hatás): 500 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (akut belégzés, szisztémás hatás): 1000 mg/m<sup>3</sup>

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 888 mg/ttkg/nap



## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

### Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni.

### Személyi védőfelszerelések

- Légutak védelme: nem szükséges
- Szemvédelem: Ha a szembe fröccsenés veszélye fennáll, védőszemüveg viselése szükséges.
- Kézvédelem: Nem szükséges, védőkesztyű használata ajánlott, különösen szenzibilizációra hajlamos egyéneknek.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Halmazállapot:                            | folyékony                         |
| Szín:                                     | színtelen                         |
| Szag:                                     | fantázia, citrus                  |
| Szagküszöbérték:                          | nincs adat                        |
| pH-érték:                                 | 7,0                               |
| Olvadáspont/fagyáspont:                   | < 0°C                             |
| Forráspont:                               | > 100°C                           |
| Lobbanáspont:                             | nincs adat                        |
| Párolgási sebesség:                       | nincs adat                        |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem értelmezhető                  |
| Robbanási tartományok:                    | nincs adat                        |
| Gőznyomás:                                | nincs adat                        |
| Gőzsűrűség:                               | nincs adat                        |
| Sűrűség (20°C):                           | kb. 1,00 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> |
| Oldhatóság vízben:                        | korlátlan                         |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):      | nincs adat                        |
| Öngyulladási hőmérséklet:                 | nem öngyulladó                    |
| Bomlási hőmérséklet:                      | nem bomlik                        |
| Viszkozitás:                              | nincs adat                        |
| Robbanásveszélyesség:                     | nem jellemző                      |
| Oxidáló tulajdonságok:                    | nem oxidál                        |

### 9.2. Egyéb információk:

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Lobbanáspont <sup>1</sup> : | 41°C (10%-os izopropanol-víz elegy) |
|                             | 29°C (20%-os izopropanol-víz elegy) |

<sup>1</sup> [http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d\\_988.html](http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html)



## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** A termék tűzveszélyes.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Közöséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** savak, lúgok, erős oxidálószer. Ne keverjük más termékkel!

**10.4. Kerülendő körülmények:** hő, szikra, nyílt láng, erős hevítés, melegítés, gyújtóforrás

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidáló anyagok, alkáli fémek, alkáli földfémek

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** égése során szén-monoxid, szén-dioxid, irritáló gázok, gőzök

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendelet előírásainak megfelelően történt.

Az összetevők akut LD<sub>50</sub> értékei alapján a termék becsült akut orális, dermális ATE értéke >2000 mg/ttkg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosító hatás/szemirritáció: a termék szemkárosító és szemirritáló összetevőinek koncentrációja alapján a CLP rendelet 3.3.3. táblázata alapján a termék irreverzibilis szemkárosodást okozhat: Eye Dam. 1

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: bőrszenzibilizáló, Skin Sens. 1

Csírsejt mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: nem ismeretes

Reprodukciós toxicitás: nem ismeretes

Célszervi toxicitás, egyszeri vagy többszöri expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem ismeretes

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:

Bőr: A termék hosszan tartó és többszöri érintkezés esetén a bőrt kiszáradhatja. Szenzibilizáló illatanyagokat tartalmaz. Ezek koncentrációja közel 1%, túlérzékenységet okozhatnak, túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhatnak.

Szem: Szembe jutva irritál, szemkárosodást okoz.

Belégzés: Gőzei nagy mennyiségben belélegezve álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

**12.1. Toxicitás:** a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján a CLP-rendeletnek megfelelően történt. A termék vízi szervezetekre toxikus komponenst tartalmaz, de ennek koncentrációja a termékben nem éri el azt a mértéket, mely következtében a termék a vízi környezetre veszélyes keverékként lenne osztályozandó.

**A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:**

Izopropil-alkohol: EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 13 299 mg/l

IC<sub>50</sub> (*Scenedesmus subspicatus*, alga, 72 óra): >1000 mg/l

LC<sub>50</sub> (*Leuciscus idus*, jászkeszeg, 48 óra): 8970 mg/l

**12.2. Perzisztencia/lebonthatóság:** Az izopropil-alkohol a gyorsan elpárolog, közepes mértékben biodegradálódik. A levegőben fotokémiai reakció útján bomlik, a felezési idő a vízben: 1 – 10 nap.



A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, a 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Az izopropil-alkohol bioakkumulációja nem várható, mivel a n-oktanol/víz megoszlási hányados ( $\log P_{o/v}$ ) értéke: 0,05.

**12.4. A talajban való mobilitás:** Az izopropil-alkohol mobilitása nagy, a talajból kimosódik.

**12.5-7. A PBT és vPvB értékelés eredményei, endokrin károsító tulajdonságok, egyéb káros hatások:** nincs adat

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** A hulladékok kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó.

**H3–A „Tűzveszélyes”**

**Csomagolóanyag (szennyezett):**

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám:** 1987

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** ALKOHOLOK, M.N.N. (izopropanol)

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszélyek:** nincsenek

**Szárazföldi szállítás:**

Osztályozási kód: F1, Veszélyességi bárca száma: 3,

Veszélyt jelölő szám: 30, Korlátozott mennyiség: 5 L,

Engedményes mennyiség: E1, Szállítási kategória 3,

Alagútkorlátozási kód: D/E, Különleges előírások: 274, 601

**14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:** Lásd még 6. és 8. szakaszt

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** nem alkalmazható.



### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről



2000/39/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról

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

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

### **Vonatkozó nemzeti joganyagok**

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 készült**

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Adatlap-történet:** Jelen adatlap a készítmény kiindulási anyagainak biztonsági adatlapja és a készítményre vonatkozó adatok ismeretében készült, és felülírja az előző változatot. A változtatás a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.

**Keverék osztályozása:** Kalkulációs módszerrel történt, lásd a 11. és 12. szakaszt.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról. A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

### **A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések:**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



A veszélyességi osztályok rövidítései (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox. (oral): akut toxicitás (szájon át), Eye Dam.: szemkárosító, Eye Irrit.: szemirritáló, STOT SE: célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Sin Sens.: bőrrallergizáló, Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut hatás, Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, hosszan tartó hatás.

**Egyéb, a szövegben nem megmagyarázott rövidítések:**

|                  |                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road                            |
| ÁK               | munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció                                                                                                                          |
| ATE              | Az összetevők akut toxicitás adataiból számolt akut toxicitás                                                                                                                             |
| CAS              | Chemical Abstract Service                                                                                                                                                                 |
| CK               | megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül                                                                                 |
| CLP              | Classification, Labelling and Packaging                                                                                                                                                   |
| DNEL             | DERIVED NO EFFECT LEVEL/a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintjeEC <sub>50</sub> Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza   |
| EC <sub>50</sub> | Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza                                                                                               |
| EK               | Európai közösség                                                                                                                                                                          |
| EWC              | Európai Hulladékjegyzék Kód                                                                                                                                                               |
| IATA             | International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata                                                                                  |
| IC <sub>50</sub> | Median Inhibition Concentration, medián gátlási koncentráció                                                                                                                              |
| IMDG             | International Maritime Dangerous Goods Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe                                                                                                 |
| IMO              | International Maritime Organization                                                                                                                                                       |
| Index            | Harmonizált CLP besoroláshoz tartozó szám (a 1272/2008/EK rendelet VI. melléklete alapján)                                                                                                |
| LC <sub>50</sub> | medián halálos koncentráció                                                                                                                                                               |
| M:               | szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál                                                   |
| PBT              | perzisztens, bioakkumulatív és toxikus                                                                                                                                                    |
| pH               | Oldatok savasságát vagy lúgosságát kifejező érték                                                                                                                                         |
| REACH            | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet                  |
| RID              | The Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások |
| UN               | ENSZ: Egyesült Nemzetek Szövetsége                                                                                                                                                        |
| vPvB             | nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív                                                                                                                                                 |

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, és a termék felhasználásáról.

