

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendeletek szerint

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

**1.1. Termékazonosító: CLEANECO**

#### Vízkőoldó37 Koncentrátum

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása:** tisztítás, savas tisztítószer, a szerves szennyeződések (vízkő, húgykő, stb.) feloldására

**Ellenjavallt felhasználás:** a fentitől eltérő.

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

H-1044 Budapest, Megyeri út 51.

Telefon: +36 30 690 2384

[www.cleaneco.hu](http://www.cleaneco.hu)

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

**1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: +36 1 476-6464

éjjel-nappal hívható száma: +36 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék osztályozása:** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás a 1272/2008/EK (CLP<sup>1</sup>) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória <sup>2</sup>
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1

**2.2. Címkézési elemek:** piktogram: GHS05; Figyelmeztetés: VESZÉLY

**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**VESZÉLY**



**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:**

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 Ha a BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel.

P301+P310+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

**Egyéb figyelmeztetés:** Ne keverjük más készítményekkel!

**Veszélyt meghatározó komponens:** foszforsav

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 30%-nál több foszfátok. Illatanyagot tartalmaz.

<sup>1</sup> Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

<sup>2</sup> A nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent

### 2.3. Egyéb információ, veszélyek:

A termék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet szerinti kritériumok alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt. A REACH XVII. mellékletében a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

Vizes savas oldat, aktív klórtartalmú tisztítószerekkel mérgező klórgázt fejleszt. Lúgokkal reagál. Fémeket megtámadhatja, korrozív hatású (cink, alumínium). Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

## 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. A keverék leírása, kémiai jelleg: keverék, savas vizes oldat.

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Foszforsav (orto-foszforsav)* CAS-szám: 7664-38-2 EK-szám: 231-633-2 Index-szám: 015-011-00-6	35 – 40%	Skin Corr. 1B, H314
butildiglikol* CAS-szám: 112-34-5 EK-szám: 203-961-6 Index-szám: 603-096-00-8	< 1%	Eye Irrit. 2, H319

\* feltüntetendő mivel foglalkozás-egészségügyi határértéke van, lásd a 8. szakaszt.

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelít azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen 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:** permete, gőze irritálja, marja a légutakat, az orr és a garat nyálkahártyáját. Vigyük a sérültet friss levegőre.

**Ha bőrre kerül:** a bőrt folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa, legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Steril gézkötés felhelyezése után a sérültet szakorvoshoz kell kísérni.

**Lenyelés esetén:** itassunk a sérülttel sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette! Azonnal forduljon orvoshoz! Hánytatni tilos az újra felmaródás veszélye miatt!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** marás, égési sérülés. Gége-, tüdőödéma is kialakulhat, lásd még a 11.2. szakaszt.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése/megjegyzés az orvos számára:** kezeljen a tüneteknek megfelelően.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**5.2. A keverékből származó veszélyek:** tűz esetén foszfor-oxidok, maró hatású gőzök keletkeznek.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

**5.4. Egyéb információk:** a termék maga nem tűzveszélyes, de éghető, egyes fémekkel reagálva hidrogént fejleszthet, robbanásveszély fennáll.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Mentesítéskor egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd még a 8. szakaszt. Kerülni kell a termékkel történő expozíciót! A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! Akadályozzuk meg talajba 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 inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld,) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással kell feltakarítani.

Kis mennyiségű kiömlött 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:** kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének belélegzését. Ne keverjük más tisztítószerrel, lúgos vagy aktív klórtartalmú készítményekkel. Használata után mossunk kezet!

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

Jól lezárt eredeti tárolóedényzetben, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, lúgoktól, aktív klórtartalmú tisztítószerrel elkülönítve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tároljuk! Hőforrástól tartsuk távol. GYERMEKEK NE FÉRHESSENEK HOZZÁ!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** savas tisztítószer a szerves szennyeződések eltávolítására.

A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

**foszforsav:** ÁK: 1 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

TWA<sup>3</sup>: 1 mg/m<sup>3</sup>; STEL<sup>4</sup>: 2 mg/m<sup>3</sup> (EH40/2005 lista)

**butildiglikol:** ÁK: 67,5 mg/m<sup>3</sup>; CK: 101,2 mg/m<sup>3</sup>— 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

ÁK: Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely az egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

**A munkavégzés feltételei:** a munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenységek általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő expozíciót (bőrre-, szembejutását, véletlen lenyelését)!

**Nyálkahártyára, bőrre, nyílt sebre ne kerüljön!**

A dolgozók figyelmét fel kell hívni, hogy a termék erősen savas, égési sérülést okoz. A szembe, bőrre és a nyálkahártyára maró hatású. Lenyelésekor a nyelőcső és a gyomor felmaródásának, perforációjának veszélye fennáll, gégevizényőt is okozhat.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Műszaki intézkedések:**

- A munkatérben megfelelő szellőzést kell biztosítani, erre permetezéses felhasználási mód esetén külön figyelmet kell fordítani.
- Szemmosópohár, védőfelszerelés, folyóvizes tisztálkodás biztosítása.

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

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

### Higiéniai intézkedések:

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

### Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.  
Szűk térben, permetezéssel felhordás esetén, ha a foszforsav koncentrációja a levegőben meghaladja a megengedett határértékeket, továbbá rossz szellőzés és/vagy szórással történő felhasználás esetén az MSZ EN 149, ill. MSZ EN 143 szabvány szerinti légzésvédő használata szükséges.
- **Szemvédelem:** ha a szembe-fröccsenés veszélye fennáll, akkor az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, védőszemüveg használata szükséges. (nagy mennyiségű kezelésekor, ipari műveletek során, mentesítésnél, stb).
- **Kézvédelem:** saválló védőkesztyű használata (butilgumi, PVC, nitrilgumi).  
A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési időjére, mechanikai ellenállóképességére, stb. megadott gyártói adatokat.

**Környezetvédelem:** Kerüljük el a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

**8.3. Egyéb információ:** az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. 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
Megjelenési forma:	áttetsző folyadék, színtelen
Szag:	illatosított
Szagküszöb:	nincs adat
Sűrűség (20°C-on):	1,15 g/cm <sup>3</sup>
pH-érték (20°C-on):	1 – 2
Forráspont:	100°C felett
Oldhatóság vízben:	korlátlan
Lobbanáspont:	nem jellemző, vizes oldat, nincs adat
Forrás/dermedéspont:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem releváns
Gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
log K <sub>ow</sub> :	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző

**9.2. Egyéb információk:** nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** lúgokkal és aktív klórtartalmú készítményekkel hevesen reagál.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil. Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** lúggal, aktív klórtartalmú tisztítószerekkel reakcióba lép. Klórgáz fejlődhet.

**10.4. Kerülő körülmények:** hőhatás, fagy, érintkezés lúgokkal, aktív klórtartalmú készítményekkel (pl. hipóoldatok).

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős lúgok, klórtartalmú tisztítószerek, oxidáló anyagok. Ne keverjük más készítményekkel, lúgos kémhatású tisztítószerekkel.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:** készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások és koncentrációk alapján a CLP-rendelet előírásainak megfelelően történt.

**Akut toxicitás:** a keverék becsült ATE értékei alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, termék a termék osztályozása: Skin Corr. 1B

**Szemkárosodás/szemirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék súlyos szemkárosodást okoz: Eye Dam. 1

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**CMR hatások (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás):** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék CMR-tulajdonságú anyagot nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a rendelkezésre álló információk szerint.

**STOT SE és STOT RE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a CLP-rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a készítmény nem perzisztens, bioakkumuláció nem várható.

A foszforsav szervesetlen anyag, a biológiai lebomlási kritériumok nem vizsgálhatók.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem várható. A foszforsav nem bioakkumulálódik, a megoszlási hányadosa ( $\log P_{ow}$ ): kb. 0,3.

**12.4. A talajban való mobilitás:** mobilis.

**12.5. A PBT és a vPvB-értékelés:** a termék összetevői nem tekintendők perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagnak, illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagnak.

**12.6. Egyéb információ:** tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók. Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

**A termék hulladékának besorolása:**

EWC-kód/Hulladékkulcs: 06 02 04\* – foszforsav és foszforosav  
20 01 14\* – savak  
07 06 01\*– vizes mosófolyadékok, anyalúgok

**A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:**

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŪRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT  
15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)  
15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

**14.1. UN-szám:** 1805

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály** (ADR/RID, IMDG, IATA): 8

**14.4. Csomagolási csoport** (ADR/RID, IMDG, IATA): III

**14.5. Környezeti veszély:** nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**

**ADR:** Osztályozási kód: C1; Korlátozott és engedélyes mennyiség: 5 liter és E1

**Bárca:** 8; Veszélyt jelölő szám: 80

**14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti szállítás:** nem alkalmazható.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről;

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

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak 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, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

### 16.1. A 2. és a 3. szakaszban szereplő rövidítések, H-mondatok szövege:

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

Skin Corr.: bőrmarás; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáció.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**16.2. Adatlaptörténet:** ezen adatlap (1.0-HU verzió) a gyártó adatai és az összetevők biztonsági adatlapja alapján készült 2016. október 10-én.