

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

#### 1.1. Termékazonosító:

**INTERCID**

#### 1.2. Azonosított felhasználás: fertőtlenítőszer, állat-egészségügyi biocid termék (3. terméktípus)

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Panadditiv Kft.

H-2040 Budaörs, Gyár u. 2./127. épület  
telefon: +36 23 866 943 fax: +36 23 886 941  
honlap: [www.panadditiv.hu](http://www.panadditiv.hu)

#### Gyártó adatai: InterHygiene GmbH

Neufelder Str. 30, D-27472 Cuxhaven  
Telefon: 04721/73400  
E-mail: [info@interhygiene.de](mailto:info@interhygiene.de)

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

**Fizikai veszély:** Flam. Liq. 3, H226

**Egészségi veszély:** Acute Tox. (oral) 4, H302, Acute Tox. (dermal, inhal.) 3, H311, H330, Skin Corr. 1B, H314, Resp. Sens. 1, H334, Skin Sens. 1, H317, Muta. 2, H341, Carc. 1B, H350, STOT SE 3, H335, Aquatic Chronic 3. H412

**Környezeti veszély:** nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

#### 2.2. Címkézési elemek: **Piktogram:** GHS02, GHS05, GHS06, GHS08, **Figyelmeztetés:** VESZÉLY

<b>VESZÉLY</b>	<b>A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondatok:</b>
	H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
	H302 Lenyelve ártalmas. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H330 Belélegezve halálos. H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehézlégzést okozhat. H335 Légúti irritációt okozhat.
	H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz. H350 Rákot okozhat. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
	<b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P284 Légzésvédelem (kombinált szűrőbetét: AB, barna/szürke) kötelező. P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

	<p>P304+P340 BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P405 Elzárva tárolandó. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi rendeletnek megfelelően.</p>
--	---

**2.3. Egyéb veszély:** nem ismert.

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

**Kémiai jelleg:** keverék

EK-szám	CAS-szám	Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, veszélyességi kategória, H-mondat
200-661-7	67-63-0	Izopropil-alkohol (propan-2-ol) Index-szám: 603-117-00-0 RRN: 01-2119457558-25	<20%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
200-001-8	50-00-0	Formaldehid Index-szám: 605-001-00-5 RRN: 01-2119488953-20	14%	Acute Tox. (oral, dermal, inhal.) 3, H301, H311, H331; Carc. 1B, H350; Muta. 2, H341; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317
203-856-5	111-30-8	Glutáraldehid (glutaral) Index-szám: 605-022-00-X	10%	Acute Tox. (oral, inhal.) 3, H301, H331; Skin Corr. 1B, H314; Resp. Sens.1, H334; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
200-659-6	67-56-1	Metil-alkohol (metanol) Index-szám: 603-001-00-X	0,5 – 0,7%	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. (oral, dermal, inhal.) 3, H301, H311, H331; STOT SE 1, H370

RRN: REACH regisztráció száma.

#### REACH

CAS No	Név	REACH regisztrációs szám
67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25
50-00-0	formaldehid	01-2119488953-20

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 elszennyeződött ruházatot haladéktalanul vessük le!  
Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belégzés esetén:** a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz, légzési nehézség esetén adjunk oxigént!

**Bőrre jutás esetén:** a szennyezett, átitatódott ruházat és lábbeli azonnali levétele után a bőrt bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni. Azonnal kérjük orvos segítségét!

**Szembejutás esetén:** alapos, több percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Forduljunk szakorvoshoz!

**Lenyelés esetén:** NE HÁNYTASSUNK! Ha sérült tudatánál van, akkor itassunk vele vizet. Haladéktalanul forduljuk orvoshoz! Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** lásd a 11. szakaszt.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvosnak:** kezeljen a tünetek alapján, alkalmazzon támogató terápiát egyéni megítélése alapján.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

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

**Alkalmatlan oltóanyag:** nem ismert.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** veszélyes égéstermékek, mérgező és/vagy irritáló anyagok szabadulnak fel.

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

**Egyéb információk:** Kerüljük el a gázok/gőzök/füstök belélegzését. A szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze, előírások szerint ártalmatlanítsuk, ne jusson a csatornába, víztestekbe. A veszélyeztetett tároló edényzetet hűtsük vízpermettel. A tűzoltást védőfelszerelés nélkül ne kíséreljük meg.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

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

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt. Kerüljük el a termék szembejutását, bőrrel való érintkezését, gőzeinek belégzését! Védőfelszerelés nélkül ne mentesítsünk!

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket, hulladékát ne juttassuk közcatornába, víztestekbe, talajvízbe, talajba.

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

Használjunk védőfelszerelést a kiömlött termék összegyűjtésekor, a kifolyt terméket inert, **nem gyúlékony** folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű ártalmatlanításig címkével ellátott, zárható veszélyeshulladék-gyűjtő tartályban kell tárolni.

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

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

**Higiéniai intézkedések:** kerüljük el a termékkel történő expozíciót!

Munkavégzéskor viseljünk személyi védőfelszerelést. Munkavégzés alatt enni, inni, dohányozni és gyógyszert szedni nem szabad. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás/zuhanyzás szükséges.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** a terméket hűvös, jól szellőző helyen, gyújtóforrástól távol, az eredeti csomagolásban tároljuk.

Gyermekek, háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Óvjuk a fagyótól! Szállítsa és tárolja függőleges helyzetben.

**Tárolási csoport:** 3

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** állat-egészségügyi biocid termék, fertőtlenítőszer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határértékek:** a munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 91/322/EGK, 2000/39/EK, 2006/15/EK és a 2009/16/EK irányelvek alapján, azokkal harmonizálva:

CAS szám	Név	Kód	(mg/m3)	(ppm)	Megjegyzés
67-56-1	metanol	8 óra	260	200	bőr
<b>Biológiai határok (TRGS 903)</b>					
CAS szám	Név	Paraméter	BGW	Vizsgálati anyag	Teszt dátum
67-56-1	metanol	metanol	30 mg/l	U	c,b
67-63-0	propan-2-ol	aceton	25 mg/l	B	b
67-63-0	propan-2-ol	aceton	25 mg/l	U	b

### További tanácsok:

MAK-érték (2209) formaldehid: 0,3 ml/m<sup>3</sup>, 0,37 mg/m<sup>3</sup>, I(2), Sh,4,C,5

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Teljes maszk (DIN EN 136), szűrő / eszköz típusa: kombinált A-B szűrő, barna / szürke.

#### Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség/vésszuhany biztosítása.

#### Higiéniai intézkedések

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

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** az EN 136 (Légzésvédők. Teljes álarcok. Követelmények, vizsgálatok, megjelölés) szabványnak megfelelő légzésvédő használata szükséges, szűrőbetét: kombinált A-B, barna/szürke.
- **Kézvédelem:** a dolgozók viseljenek a munka mechanikai és a vegyi kockázatainak ellenálló védőkesztyűt! A védőkesztyűk feleljenek meg az EN 374 (Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen) szabványnak. A védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a gyártók a védőkesztyűk vegyi és mechanikai ellenálló-képességére vonatkozó adatait (vastagság, áttörési idő, kopásállóság, stb.), a speciális munkakörülményekből adódó mechanikus igénybevételt, valamint a készítménnyel való érintkezés várható időtartamát is!  
Megfelelő: butil-kaucsukból készült kesztyű, áttörési idő > 480 perc, vastagság: 0,3 mm, védőindex: 6. osztály  
Megfelelő: nitril-kaucsukból készült kesztyű, áttörési idő > 480 perc, vastagság: 0,38 mm, védőindex: 6. osztály
- **Szemvédelem:** az EN 166 szabványnak (Személyi szemvédő eszközök és követelmények) megfelelő szorosan záródó védőszemüveg használata szükséges.
- **Testvédelem:** Megfelelő védőruha viselése szükséges.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. 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 információ

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
Szín:	világossárga
Szag:	a termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	kb. 5,5 20°C-on
Dermedés/forráspont:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Lobbanáspont:	42°C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Gyulladási hőmérséklete:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	elegyedik
Megoszlási hányados:	nincs adat
Kinematikai viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nincs adat

**9.2. Egyéb információ** nincs adat

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** az aldehidek polimerizálódhatnak, oxidálhatóak savvá, illetve alkohollá redukálhatóak. Különböző nukleofil addíciós, illetve kondenzációs kémiai reakciók alanyai.

**10.2. Kémiai stabilitás:** nincs adat.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetsége:** nincs adat.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hő, közvetlen napfény. Óvjuk a fagytól!

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószer, savak, bázisok, aminok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nincs ismert veszélyes bomlástermék.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás/irritáció/érzékenyítés

	Érték/érvényesítés	Fajok	Módszer	Megjegyzés
<b>LD50 akut orális</b>	>2000 mg/kg			
<b>Bőr irritáció</b>	korrozív			
<b>szenzibilizáció légzőrendszer</b>	légzéssel lehetséges			

**További információ:** Az osztályozást az RL 1999/45 / EG szerinti számítás alapján végeztük.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a termék összetétele alapján nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

	kiküszöbölési arány	az elemzés módszere	elemzés	érvényesítés
<b>Biológiai lebonthatóság</b>	91 % (14 nap)		OECD 301 C	könnyen lebontható
	Az érték formaldehidre vonatkozik (hasonló anyagokból származó adatok alapján).			

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nincs adat.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat.

**12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:** nincs adat.

**12.6. Egyéb káros hatások, információ:** nincs adat.

### További ökológiai információk

	Érték	Elemzés	Megjegyzés
<b>COD</b>	980000 mgO <sub>2</sub> /l		
<b>BOD</b>	540000 mgO <sub>2</sub> /l		

### Általános szabályozás

Biológiai lebonthatóság Metanol: 95%, idő 20 nap, könnyen lebontható.

Biológiai lebontható glutar-aldehyd: módszer: OECD 301A, 90 - 100%, idő 28 nap, könnyen lebontható.

Biológiai lebontható Propan-2-ol: OECD 301E módszer, 95%, idő 21 nap, biológiai könnyen lebontható.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** a készítmény maradékainak 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  
**07 06 99** másképp nem meghatározott hulladékok

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

### Ajánlások a termékhez

Speciális hulladékátvevő helyen kezelendő, a helyi hatósági szabályok szerint.

### Ajánlások a csomagoláshoz

A csomagolást nem szabad újra felhasználni.

A teljesen kiürített csomagolás újrahasznosítható. A csomagolás visszavételét a Landbell AG végezheti.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

**14.1. UN szám:** 2924

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: izopropil-alkohol, glutáraldehyd, formaldehyd)

**14.3. Veszélyességi osztály:** 3 (8)

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszély:** nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:** nincs adat

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

**Egyéb információ:**

Szárazföldi szállítás - ADR/RID: Osztályozási kód: FC, Bárca: 3+8, Különleges előírás: 274

Korlátozott mennyiség: 5 liter, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 38, Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: D/E

EmS: F-E, S-C

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**Vízveszélyeztetési osztály** 3 Besorolás a VwVwS, 4. melléklet szerint

**A termék hatóanyagai:**

**A formaldehid** szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló az 528/2010/EU tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendelet II. mellékletének 1. részében a 3. terméktípusban.

**A glutaraldehid** az 2015/759/EU rendelettel már jóváhagyott hatóanyag a 3. terméktípusban.

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

**Vonatkozó nemzeti joganyagok**

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

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 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 segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

### 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:

**Flam. Liq.:** tűzveszélyes folyadék, **Acute Tox.** (oral, dermal, inhal.): akut toxicitás (szájon át, bőrön át, belélegezve), **Skin Corr.:** bőrmarás, **Aquatic Acute:** vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; **Muta.:** csírasejt-mutagenitás, **Eye Irrit.:** szemirritáció, **Skin Sens.:** bőrszenzibilizáció, **Resp. Sens.:** légzőszervi szenzibilizáció, **STOT SE:** célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, **Carc.:** rákkeltő hatás.

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkező mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket és nehézlégzést okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H370	Károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Adatlaptörténet:** Jelen biztonsági adatlap (1.8-HU verzió) a gyártó által 2020. május negyedikén kiadott adatlap felhasználásával 2020. május 05-én készült 1.7. verzió módosítása; módosítás a 7-es, 8-as, 11-es, 12-es, 13-as és 15-ös szakaszban történt.