

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

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

**1.1. Termékazonosító:** **IBIS QUAT PLUS**  
**fertőtlenítő hatású kézi mosogató- és tisztítószer**

**1.2. Azonosított felhasználás:** biocid termék 4. terméktípus  
felületfertőtlenítő, fertőtlenítő hatású kézi mosogató- és tisztítószer

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

A termék hatóanyaga: DDAC, a didecil-dimetil-ammónium-klorid (CAS-szám: 7173-51-5), szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendeletben a 4. terméktípusban.

**1.3. Forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai: IBIS TRADE Kft.,**  
6500 Baja, Szabadság u. 144.  
Telefon: + 36 20 9990204

**A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: [vegyszekokft@gmail.com](mailto:vegyszekokft@gmail.com)**

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
napközben (8-16 óra): +36 1 476 6464  
éjjel-nappal hívható ingyenes szám: +36 80 20 11 99


## 2. szakasz: A veszély azonosítása

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

**Osztályozása:**

		<b>Veszélyességi osztály</b>	<b>Veszélyességi kategória<sup>1</sup></b>
Egészségi veszély:	Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció	1B
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély <sup>2</sup> :	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1
	Aquatic Chronic 3	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	3

**2.2. Címkézési elemek:** piktogramok: GHS05, GHS09 Figyelmeztetés: VESZÉLY

<p><b>VESZÉLY</b></p> 	<p><b>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</b> H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.</p> <p><b>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</b> P102: GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103: Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P280: Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P303+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: a bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyzás. P301+P330+P331+P310: LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóban a helyi előírások szerint.</p>
---	--

<sup>1</sup> Nagyobb szám kisebb veszélyt jelent

<sup>2</sup> Aquatic Acute 1 (H400) és Aquatic Chronic 3 (H412) osztályozása esetén összevont H410 mondat alkalmazandó

**Veszélyt meghatározó komponens, biocid hatóanyag:** 8,8% didecil-dimetil-ammonium-klorid

**Összetevők a 648/2004/EK szerint:** 5 – 15% kationos felületaktív anyag, 5 – 15% nemionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb amfoter felületaktív anyag.

**2.3. Egyéb veszélyek:** nem ismert. A termék nagy mennyiségben lenyelve ártalmas lehet.

A REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

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

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék keverék, vizes oldat.

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Didecil-dimetil-ammonium-klorid* CAS-szám: 7173-51-5 EK-szám: 230-525-2 Index-szám. 612-131-00-6 REACH Reg. szám: 01-2119945987-15-0000	8,8%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>akut</sub> : 10 Aquatic Chronic 2, H411
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH Reg. szám: 01-2119457558-25-0000	2 – 4%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Zsíralkohol (C <sub>12-15</sub> ) etoxilált** CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-197-5	10 – 15%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H400; M <sub>akut</sub> : 1
C <sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C <sub>18</sub> -telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)-amidok** CAS-szám: 68155-07-7 EK-szám: 931-329-6 REACH Reg. szám: 01-2119490100-53-0000	1 – 2%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411

\* az anyag harmonizált uniós osztályozással rendelkezik, de a gyártói osztályozása az unióstól eltérő, az uniós osztályozás: Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314, az anyag környezeti veszélyéről hallgat; lásd: <http://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/cl-inventory/view-notification-summary/134913>

\*\* az anyagnak nincs harmonizált uniós osztályozása, megadott besorolások a rendelkezésre álló gyártói adatlapok alapján

A készítmény egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket 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 teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmába helyezni.

**Lenyelés esetén:** A száját azonnal öblítsük vízzel, majd igyunk vizet és haladéktalanul forduljunk orvoshoz, mutassuk meg a címkét és vagy a biztonsági adatlapot. NE HÁNYTASSUNK! Spontán hányás esetén vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab!

**Bőrrel való érintkezés esetén:** Az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan le kell mosni. Ha a lemosás után tünetek jelentkeznek, kérje orvos tanácsát.

**Szembe kerülése esetén:** Alapos, 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok, tünetek állandósulása esetén szakorvos segítségét kell kérni!

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

**Lenyelés:** Nagy mennyiségek lenyelése ártalmas lehet. Mar, égési sérülést a nyálkahártyákon, gyomor-bélrendszeri irritáció léphet fel, hányinger, hasmenés, előfordulhat.

**Szem:** Erősen irritál, hosszú és ismételt érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat, maró hatású, homályos látás, szemvörösödés, könnyezés alakul ki.

**Bőr:** Irritál, mar, bőrpírt, égési sérülést okoz.

A tünetek súlyosbodhatnak, ha az elsősegélynyújtás nem volt alapos vagy az öblítés nem tartott megfelelő ideig.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** ha 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:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**Nem megfelelő oltóanyag:** nem ismert.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok, halogénezett vegyületek.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék javasolt. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

A termék maga nem tűzveszélyes, 4%-nál kevesebb tűzveszélyes oldószert (izopropil-alkohol) tartalmaz.

### 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt. A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védő felszerelésekkel ellátott személy végezze. **Ügyeljünk a csúszásveszélyre!**

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne jutassuk a kiömlött anyagot a csatornába, élő vizekbe! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Nagy mennyiség környezetbe jutása esetén értesítsük a környezetvédelmi hatóságot.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiségű terméket inert, nem gyúlékony, folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és zárt műanyag tartályban tárolni majd ártalmatlanítani. A maradékot bő vizes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni.

Kis mennyiségű kiömlött termék sok vízzel leöblítve a csatornába kerülhet.

**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:** A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kezeljük a terméket. Kövessük a címkén található használati utasítást! Szakszerű alkalmazás esetén a 8. szakaszban előírtak betartásán túl nem szükséges egyéb intézkedés. Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót (szembe-, bőrre jutás, véletlen lenyelés).

**Tűz- és robbanásvédelem:** speciális intézkedés nem szükséges.

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

Gyermekektől elzárva, fagymentes, hűvös helyen tartandó.

Műanyag edényzetben, jól lezárva 5 – 35°C között tartandó.

Oxidálószerektől, savaktól, élelmiszerektől, takarmányoktól távol, eredeti csomagolásban tároljuk!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** biocid termék, lásd 1.2. szakaszt. 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

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 5/2020. (II.6.) ITM rendelet alapján:  
**Izopropil-alkohol:** ÁK: 500 mg/m<sup>3</sup>; CK: 1000 mg/m<sup>3</sup>

A didecil-dimetil-ammonium-klorid vonatkozó DNEL- és PNEC-értékek:

didecil-dimetil-ammonium-klorid	Kitétség (szisztémás hatás)	DNEL	Felhasználó
	hosszú távú, belégzés	18,2 mg/m <sup>3</sup>	foglalkozásszerű
	hosszú távú, dermális	8,6 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű

	ökoszisztéma	PNEC
didecil-dimetil-ammonium-klorid	édesvíz	0,002 mg/l
	tengervíz	0,0002 mg/l
	édesvízi üledék	2,82 mg/kg
	tengervízi üledék	0,28 mg/kg
	szennyvízkezelő	0,595 mg/l
	talaj	1,4 mg/kg

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc szükséges, ha a szembeütközés veszélye fennáll; pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor, illetve a tömény termékkel végzett munka során: pl. hígítás.
- **Kézvédelem:** viseljük az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló védőkesztyűt, ha a tömény készítménnyel dolgozunk. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye, stb.) és a kesztyű áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat. Javasolt kesztyűanyag: butilgumi, PVC, nitrilgumi.
- **Bőrvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

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

**Egyéb információ:** az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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 információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	világossárga
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	7 – 9 (20°C-on)
Forráspont:	kb. 100°C/760 Hgmm
Dermedéspont:	nincs adat
Relatív sűrűség:	kb. 1,10±0,05 (20°C-on (víz = 1))

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Robbanási tulajdonságok:	robbanásveszély nem áll fenn
Vízben való oldhatóság:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	becsült érték: >60°C
Gőzsűrűség:	nincs adat
logP <sub>o/v</sub> , megoszlási hányados:	nem releváns a termék keverék
Viszkozitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

## 9.2. Egyéb információk

**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** nem releváns, a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

**Egyéb biztonsági jellemzők:** nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem reaktív, nem jellemző.

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

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** erős savak, lúgok, oxidálószer.

**10.4. Kerülendő körülmények:** extrém hőhatás, fagy, hóforrás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószer, savak, ne keverjük más termékekkel!

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** normál körülmények között nem ismert.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése a komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások alapján történt.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a keverék becsült orális dermális és inhalációs ATE<sub>mix</sub> értékei alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék maró keverék.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék súlyos szemkárosodást okoz.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** nem szenzibilizál, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás:** az osztályozás kritériumai nem teljesülnek az összetétel alapján.

**Rákkeltő hatás:** a termék nem tartalmaz rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt.

**Reprodukciós toxicitás:** az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Specifikus célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Specifikus célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** nem áll rendelkezésre.

## 12. szakasz: Ökológiai adatok

**12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. A termék összetétele alapján környezeti veszélyt jelent, mérgező a vízi élővilágra és hosszantartó károsodást okoz.

A didecyl-dimetil-ammónium-klorid:

LC<sub>50</sub> (*Danio rerio*, 96 óra): 0,1 - 1 mg/l (OECD 203)

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,01 – 0,1 mg/l (OECD 202)

IC<sub>50</sub> (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 óra): 0,01 – 0,1 mg/l (OECD 201)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a didecil-dimetil-ammónium-klorid biológiailag könnyen lebontható (OECD 301 D teszt): 28 nap, >60%. Az izopropil-alkohol biológiailag szintén könnyen lebontható. A termékben lévő egyéb felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

BCF (didecil-dimetil-ammónium-klorid): <3; logP<sub>o/v</sub> értéke alapján nem bioakkumulálódik.

BCF (zsíralkohol (C<sub>12-15</sub>) etoxilált): <100, logP<sub>o/v</sub>: 4,23 – 5,85; a bioakkumulációs potenciál kismértékű.

BCF (C<sub>8-18</sub> (páros szénatom-számú, C<sub>18</sub>-telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok): 65,36.

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

**12.5. A PBT és vPvB értékelés:** a termék hatóanyaga és az izopropil-alkohol nem tekinthető PBT, vPvB anyagnak.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** nincs adat

**12.7. Egyéb információk:** nincs adat.

### 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.

A termék hulladékának a besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

Hulladékkulcs/EWC-kód:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01\* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedélyekkel rendelkező cég végezze.

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

### 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 vagy azonosító szám:** 1903

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** FERTŐTLENÍTŐSZER, FOLYÉKONY, MARÓ M.N.N., tartalmaz: didecil-dimeti-ammónium-klorid

**14.3. Veszélyességi osztály:** 8

**14.4. Csomagolási csoport:** III

**14.5. Környezeti veszély:** igen

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

**ADR/RID:** Osztályozási kód: C9 Bárca: 8, Különleges előírás: 274

Korlátozott mennyiség: 5 liter, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 80 Szállítási kategória: 3, alagút-korlátozási kód: E

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

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

A termék nem tartozik az ózonréteg lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá.

A termék nem tartozik a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet hatálya alá

### Vonatkozó magyar 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; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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.

### Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

A Bizottság 2020/878/EU rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló REACH rendelet II. mellékletének módosításáról

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK; 2. ATP: 286/2011/EK; 3. ATP: 618/2012/EU; 4. ATP: 487/2013/EU; 5. ATP: 944/2013/EU; 6. ATP: 605/2014/EU; 7. ATP: 2015/1221/EU; 8. ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: 2017/776 EU; 11. ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; 13. ATP: 2018/1480/EU; 14. ATP: 2020/217/EU

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

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 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, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. 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.

**Keverék osztályozása:** az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

**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 biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

Veszélyességi osztályok rövidítései: a 3. szakaszban található táblázatban a rövidítések utáni számok (1 - 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon keresztül; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosító hatás; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyt jelent.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Egyéb rövidítések

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ÁK a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

CK megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

EC<sub>50</sub> Effective Concentration - a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza

ECHA European Chemicals Agency – Európai Vegyi anyag-ügynökség

EK-szám Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

M szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

LC<sub>50</sub> Medián halálos koncentráció

LD<sub>50</sub> Medián halálos adag

logP<sub>o/v</sub> anyag n-oktanol – víz megoszlási hányadosának a logaritmus

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

TWA Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap (3.1 HU verzió) gyártói adatok és az összetevők biztonsági adatlapja ismeretében készült, 2020. augusztus 28-án, felülírja az előző verziót.