



## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

#### 1.1. Termékazonosító: Dr. Pet bolha- és kullancsriasztó permet kutyák és macskák részére

#### 1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, terméktípus: 19, riasztószer

A termék hatóanyaga, a geraniol 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 rendelet II. mellékletének A részében a 19. terméktípusban.

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Animall Professional Care Kft.

Székhely: H-2112 Veresegyház, Hársas u. 14.

Telephely: H-2376 Hernád, Fő u. 183.

Telefonszám: +36 20 852 6464

E-mail: [info@animall.hu](mailto:info@animall.hu)

Honlap: [www.animall.hu](http://www.animall.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. A keverék osztályozása:** a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozása:

Fizikai veszély:	nem osztályozandó
Egészségi veszély:	nem osztályozandó
Környezeti veszély:	nem osztályozandó

#### 2.2. Címkézési elemek

**Piktogram:** nem szükséges.

**Figyelmeztetés:** nem szükséges.

**A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:** nem szükséges.

#### Kiegészítő információk:

EUH208 Geraniolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz a 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot; lásd: <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

A termék összetevői nem felelnek meg az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT (perzisztens, bioakkumulatív és toxikus), ill. vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) anyag kritériumainak.

A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagok adatbázisaiban.



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

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverék:** a termék keverék.

A 2020/878/EU rendelet szerint feltüntetésre kötelezett összetevő:

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória H-mondat
Geraniol* CAS-szám: 106-24-1 EK-szám: 203-377-1 Index-szám: 603-241-00-5	0,3%	Skin Sens. 1, H317

\* IUPAC név: (2E)-3,7-dimetilokta-2,6-dién-1-ol

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

A veszélyességi osztály, H-mondat a tiszta komponensre vonatkozik, 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:** Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre.

**Bőrrel való érintkezés esetén:** alaposan mossa le a termékkel véletlenül érintkezett bőrfelületet szappannal és vízzel. Irritáció, viszketés, bőrpírosság esetén kérje ki orvos tanácsát.

**Szembejutás esetén:** öblögesse legalább öt percig a szemét a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak egy-két perc után és folytassa a szemöblögetését. Panaszok esetén forduljon szakorvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Azonnal öblítsük ki a száját bő vízzel és igyuk 1-2 pohár vizet.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** nincs adat. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki, geraniol tartalma következtében.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** támogató kezelés a tünetek alapján történjen.

### 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, alkoholálló hab, száraz oltópor, szén-dioxid. Célszerű a környezetben égő anyagok alapján megállapítani.

**Nem megfelelő oltóanyag:** erős vízszugár

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** nem ismert.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** zárt vagy rosszul szellőző területen megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Tűznek kitett tartályok vízpermettel hűtendők. A keletkezett égési maradványokat és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tűz maradványai és a szennyezett oltóvíz nem kerülhet a csatornába, víztestekbe.

### 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** illetéktelen és védőfelszerelés nélküli személyeket el kell távolítani. Nagy mennyiségek mentesítése esetén használjon védőkesztyűt, lásd még a 8. szakaszt.

**6.2. Környezetvédelem:** gátoljuk meg a termék szétfolyását, akadályozzuk meg, hogy víztestekbe, talajba, csatornarendszerbe, lefolyóba, talajvízbe jusson.



**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei, anyagai:** nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. diatomaföld, fűrészpor, homok, stb.) kell felitatni, majd összeseperni, összegyűjteni és megfelelően felcímkézve, tárolni, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíttetni. Viseljünk védőkesztyűt a mentesítés során.

**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 vegyszerek kezelésére vonatkozó általános védő- és óvintézkedéseket be kell tartani. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót!

A használati utasításnak megfelelően alkalmazzuk a terméket.

Ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk a termék alkalmazása közben.

A termék alkalmazása után mossunk kezet.

Gyermekek ne férjenek hozzá a termékhez.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** hűvös helyen tartandó, élelmiszerektől, italoktól távol. A termék fagyérzékeny.

**Ajánlott tárolási hőmérséklet:** szobahőmérséklet

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:** biocid termék, bolha- és kullancsriasztó permet kutyák és macskák részére. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték** (munkahelyi levegőben megengedett határérték): nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre vonatkozólag határérték megállapítás történt az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben

**DNEL - DERIVED NO EFFECT LEVEL/származtatott hatásmentes szint, expozíciós értékek:**

	Kitettség	DNEL	Felhasználó
geraniol	hosszú távú, belégzés	161,6 mg/m <sup>3</sup>	foglalkozásszerű
		47,8 mg/m <sup>3</sup>	lakosság
	hosszú távú, dermális	12,5 mg/ttkg/nap, szisztémás hatás	foglalkozásszerű
		11 800 µg/cm <sup>2</sup> , lokális hatás	
		7,5 mg/ttkg/nap, szisztémás hatás	lakosság
		11 800 µg/cm <sup>2</sup> , lokális hatás	
hosszú távú, orális	13,75 mg/ttkg/nap, szisztémás hatás	lakosság	

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Műszaki intézkedések:** nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:**

- Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit és védőfelszerelést le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

**Személyi védőfelszerelések:**

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott túlérzékeny személyeknek a termék használata során, mentesítésnél, nagy mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél, stb.  
A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra is figyeljünk, mivel az gyártóról gyártóra változik.
- **Szemvédelem:** nem szükséges.
- **Bőrvédelem:** a testet fedő ruházatot viseljük.

**Környezeti expozíció elleni védekezés:** kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbejutását, lásd a 6., a 7. és 13. szakaszt.



## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék, nem áttetsző, opálos
Szag:	termékre jellemző, citrus
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	6,90 (20°C-on)
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Olvadás/dermedéspont:	nincs adat
Sűrűség:	1,002 g/cm <sup>3</sup> (20°C-on)
Oldékonyság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	kb. 100°C
Gőznyomás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nem releváns
Oxidáló tulajdonság:	nem jellemző, nem oxidáló

### 9.2. Egyéb információk

**9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges a rendelkezésre álló adatok, információk, tapasztalatok alapján.

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők:** nincs, nem releváns.

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző. Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és normál nyomásviszonyok) között a készítmény stabil, lásd még a 7.2. szakaszt.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** nincs rendeltetésszerű felhasználás esetén.

**10.4. Kerülendő körülmények:** fagy, magas hőmérséklet.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószeres, savak, bázisok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** előírászerű használat, normál körülmények között nincs.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** egészségi veszélyességi osztályokba sorolás nem szükséges.

**Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs):** a termék az ATE<sub>mix</sub> értékek alapján nem osztályozandó akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem, azaz az akut veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** az osztályozás kritériumai nem teljesülnek az összetevőkre rendelkezésre álló adatok és információk szerint. EUH 208 mondat szükséges, mivel a termék geraniol tartalma nagyobb mint 0,1%.

**Rákkeltő hatás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék rákkeltő anyagként osztályozott összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Csírsejt-mutagenitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék reprotoxikus összetevőt nem tartalmaz, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs toxicitás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** nem ismert.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a termékre vonatkozóan célzott vizsgálat nem áll rendelkezésre. A termék összetétele alapján nem jelent akut és krónikus veszélyt a vízi élővilágra.

A geranolra vonatkozó adatok: LC<sub>50</sub> (*Brachydanio rerio*, 96 óra): 22 mg/l, OECD 203

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 óra): > 7,75 mg/l, OECD 202

EC<sub>50</sub> (*Desmodesmus subspicatus*, 72 óra): 13,1 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** a geraniol könnyen lebontható, OECD 301: 3 nap, 90-100%

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** geraniol felhalmozódása nem valószínűsíthető.

**12.4. A talajban való mobilitás:** a geraniol adszorpciója a talajhoz nem valószínűsíthető.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a geraniol nem PBT, nem vPvB anyag.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin károsító anyagok jelenleg rendelkezésre álló listáin.

**12.6. Egyéb káros hatások:** nem ismert.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési szempontok:** a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015 (VIII.7.) Kormányrendeletben, ill. a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

Ne ürítse a hulladékot lefolyókba, folyókba, vízfolyásokba, tavakba, állóvizekbe, természetes vízfolyásokba.

A termék hulladékát és csomagolását háztartási hulladékként lehet kezelni. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen, a hulladék besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

**Hulladékulcs/EWC-kód:**

07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 04 99 közelebbről nem meghatározott hulladékok – nem veszélyes hulladék

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 **nem veszélyes áru**.

**14.1. UN-szám vagy azonosítószám:** nem szabályozott.

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem szabályozott.

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály:** nem szabályozott.

**14.4. Csomagolási csoport:** nem szabályozott.

**14.5. Környezeti veszély:** nincs, nem tengerszennyező.

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

**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.



### Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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

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 listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

### Vonatkozó magyar joganyagok

Biocid: 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 és módosítása.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem áll rendelkezésre.

## 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 szolgálnak, 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:** javasolt az adatlap tartalmának ismertetése. 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 FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

### A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondat:

A veszélyességi osztály rövidítése utáni számok (1-4) a 3. szakaszban az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb szám kisebb veszélyt jelent.

Skin Sens.: bőrszenzibilizáció

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ATE<sub>mix</sub> keverékre becsült akut toxicitási érték



CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
DNEL	Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
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	Vegyí 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
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry – Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Szövetség
LC <sub>50</sub>	Medián halálos koncentráció; LD <sub>50</sub> Medián halálos adag
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
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
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap (verziószáma: 3.0-HU) 2023. február 5-én készült, felülírja az előző verziót, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.