



BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító:

Ecetsavas ablaktisztító

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer – lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Patyolat Chemicals Kft.

Cím: H-7100 Szekszárd, Roboz Zoltán út 21.

Telefon: +36 74 311 046

E-mail: info@patyolatchemicals.hu

Honlap: www.patyolatchemicals.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@patyolatchemicals.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: munkaidőben (36) 1 476 6464 éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása a gyártó, valamint a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:

Osztályozás – veszélyességi osztály/kategória: nem szükséges

2.2. Címkézési elemek:

Piktogram, figyelmeztetés, H-mondat: nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje permet belélegzését.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint: 5%-nál kevesebb: nem ionos felületaktív anyag. Illatanyagot tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek: nincsenek

A PBT, vPvB értékelés: nem alkalmazható, a REACH XVII. melléklete alapján korlátozás nincs

Endokrin károsító anyagok: nincsenek

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag: nem releváns

3.2. Keverék: alkoholos-vizes oldat

Veszélyes komponens	Konc.	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondatok
Izopropil-alkohol CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	1 – 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Ecetsav* CAS-szám: 64-19-7 EK-szám: 200-580-7 Index-szám: 607-002-00-6 REACH-szám: 01-2119475328-30	< 1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1A, H314
2-butoxietanol CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0 REACH-szám: 01-2119475108-36	< 1%	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

** Speciális koncentrációhatár: Skin Corr. 1A, H314: $C \geq 90\%$; Skin Corr. 1B, H314: $25\% \leq C < 90\%$; Eye Irrit. 2.; H319 + Skin Irrit. 2. H315: $10\% \leq C < 25\%$.

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 fenti veszélyosztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését 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.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az elszennyeződött ruházat levétele után a bőrt le kell mosni.

Szembe kerülése esetén: Alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.

Lenyelés esetén: A szájüreget vízzel ki kell öblíteni, itassunk a sérülttel vizet.

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni. Távolítsuk el a veszély forrásától.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem ismert

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, ill. biztonsági adatlapját. **Megjegyzés az orvos számára:** Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag: A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek: nem ismertek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: A védőöltözetet a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Egyéni védőfelszerelés tekintetében lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A kiömlött anyagot közcsatornába, élő vizekbe és talajba engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: Nagy mennyiségű tömény termék kiömlése esetén gátoljuk meg a szétfolyását, és inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok) itassuk fel. Zárt tartályban kell elszállítani, és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot, vagy kis mennyiségű kiömlött terméket vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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 érintkezést, annak bőrre, szembejutását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: Hűvös, napfénytől védett helyen, jól lezárva, élelmiszerektől, italoktól távol kell tartani. Mindig az eredeti csomagolásban tároljuk. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Üvegfelület tisztítószer. 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/m³; CK: 2000 mg/m³ — 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Ecetsav: ÁK: 25 mg/m³; CK: 50 mg/m³ — 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

2-butoxietanol: ÁK: 98 mg/m³; CK: 246 mg/m³ — 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az összetevők DNEL-értékei foglalkozásszerű felhasználókra

Izopropil-alkohol

DNEL (hosszan tartó belélegzés, szisztémás hatás): 500 mg/m³

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

Ecetsav

DNEL (hosszan tartó és akut belélegzés, helyi hatás): 25 mg/m³

2-butoxietanol

DNEL (hosszan tartó belélegzés, szisztémás hatás): 98 mg/m³

DNEL (akut belélegzés, szisztémás hatás): 1091 mg/m³

DNEL (akut belélegzés, helyi hatás): 246 mg/m³

DNEL (hosszan tartó dermális expozíció, szisztémás hatás): 125 mg/ttkg/nap

DNEL (akut dermális expozíció, szisztémás hatás): 89 mg/ttkg/nap



Az összetevők PNEC-értékei

Izopropil-alkohol

PNEC (édesvíz és tengervíz): 140,9 mg/l, PNEC (STP): 2251 mg/kg,
PNEC (édesvízi és tengeri üledék): 552 mg/kg, PNEC (talaj): 28 mg/kg,
PNEC (másodlagos mérgezés, ragadozók): 160 mg/kg élelem

Ecetsav

PNEC (édesvíz): 3,058 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,306 mg/l, PNEC (STP): 85 mg/l,
PNEC (édesvízi üledék): 11,36 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 1,136 mg/kg,
PNEC (talaj): 0,47 mg/kg

2-butoxi-1-panol

PNEC (édesvíz): 8,8 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,88 mg/l, PNEC (STP): 463 mg/l,
PNEC (édesvízi üledék): 34,6 mg/kg, PNEC (tengeri üledék): 3,46 mg/kg,
PNEC (talaj): 2,33 mg/kg, PNEC (másodlagos mérgezés, orális): 0,02 g/kg élelem

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések: nem szükségesek

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- Rendeltetésszerű használat esetén nem szükségesek.
- Mentésnél, nagy mennyiségek áttöltésénél, ipari művelet esetén védőfelszerelés (védőszemüveg, védőkesztyű, védőruha) viselése ajánlott.

A környezeti expozíció elleni védekezés: Kerüljük el a termék felszíni vizekbe, talajba 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:	flyékony
Szín:	vllágoskék
Szag:	illatosított
Sűrűség (20°C-on):	0,99 ± 0,005 g/cm ³ (20°C-on)
pH:	3,8 ± 0,2 (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	koriátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	nem értelmezhető, vizes oldat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Olvaspont:	nincs adat
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Tűzveszélyesség (gáz, szilárd):	nem értelmezhető
Gőznyomás:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidál
Robbanási határok:	nem jellemző

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző

10.2. Kémiai stabilitás: Közönséges körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, fagy

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek



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.

Akut toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrkorrózió/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi-, és bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizál

CMR hatások (rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Célszervi toxicitás (egyszeri vagy ismételt expozíció): az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs toxicitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nincs

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása aCLP-rendelet alapján történt. A termék nem tekinthető a környezetre veszélyes keveréknek.

Izopropil-alkohol

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 13 299 mg/l

IC₅₀ (*Scenedesmus subspicatus*, alga, 72 óra): >1000 mg/l

LC₅₀ (*Leuciscus idus*, jászkeszeg, 48 óra): 8970 mg/l

Ecetsav

LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 75 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 72 óra): 95 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem várható

12.4. A talajbanvaló mobilitás: nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelések eredményei: nincs adat

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nem ismertek

12.7. Egyéb káros hatások: nincsenek

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt. A hulladékkulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

A készítmény hulladékának besorolása (EWC kód): 20 01 30 nem veszélyes hulladék

20 01 30 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS; elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók (kivéve 15 01); mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

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 azonosító szám: nem releváns

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem releváns

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:

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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

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

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

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai (907/2006/EK, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK)

Vonatkozó magyar joganyagok:

Tisztítószer: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Adatlap-történet: Jelen adatlap a 2015. június 7-én készült 4.0-HU verziószámú adatlap átdolgozásával készült és felülírja azt. A változtatás célja az összetételben bekövetkező változás és a jogszabályi háttér változásának követése.

Keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt az összetétel alapján, 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 biztonsági adatlapban feltüntetett rövidítések és H-mondat teljes szövege:

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Irrit.: szemirritáció, STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, Skin Corr.: bőrmarás, Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át, inhal.: belélegezve.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.



H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK	Egy műszakra megengedett átlagkoncentráció a levegőben, amely nem fejt ki káros hatást.
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
DNEL	DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
EK-szám	az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
Index-szám:	harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
LC ₅₀	medián halálos koncentráció
PBT	Persistent, Bioaccumulatic, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
PNEC	PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
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 Bioaccumulativ – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.