

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

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

- 1.1. Termékazonosító**  
Anyag / keverék Purafoam Acid  
keverék  
UFI GX5Y-T6G4-W70S-TM0V
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Habzó tisztítószer felületekhez és berendezésekhez, ipari felhasználásra.  
**Ellenjavallt felhasználások (keverék)**  
A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**Forgalmazó**  
Név vagy kereskedelmi név Főnix-Higiénia Kft.  
Cím Kültérület 027/9 hrsz., Szászvár, H-7349  
Magyarország  
Telefon +36 30 869 1227  
E-mail orban.gergely@fonixhigienia.hu  
Honlap címe fonixhigienia.hu
- Biztonsági adatlapért felelős személy**  
Név Főnix-Higiénia Kft.  
E-mail orban.gergely@fonixhigienia.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**  
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:  
Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199  
Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**  
**A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint**  
A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 3, H331

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Szemmel való érintkezés könnyezést, vörösséget, égő érzést, súlyos szemkárosodást okozhat.  
Bőrrel érintkezve: Ismételt vagy tartós érintkezés a készítménnyel a természetes zsírok eltávolítását eredményezheti a bőrből, ami nem allergiás kontakt bőrgyulladást és a felszívódást eredményezi a bőrön keresztül. Súlyos égési sérülést okoz.  
Belégzés esetén: Belélegezve mérgező. Maró hatású a légutakra. A komponensek gőzkoncentrációja, ha meghaladja a megadott munkaeegészségügyi határértéket, expozíció esetén egészségkárosító hatásokat eredményezhet, mint például a nyálkahártya és a légzőrendszer irritációja, a vese, a máj és központi idegrendszer károsodása.  
Lenyelés esetén: hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

foszforsav ... %  
salétomsav ... %  
alkoxilált zsír alkohol

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

### Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
P304+P340 BELÉLEGZÉS 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+P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P405 Elzárva tárolandó.

### Kiegészítő információk

EUH071 Maró hatású a légutakra.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Biztonsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2	foszforsav ... %	25-35	Skin Corr. 1B, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 25\%$ Skin Irrit. 2, H315: $10\% \leq C < 25\%$	1, 2
Index: 007-004-00-1 CAS: 7697-37-2 EK: 231-714-2	salétromsav ... %	5-20	Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 1, H330 EUH071 Egyedi koncentrációs határérték: Ox. Liq. 2, H272: $C \geq 99\%$ Ox. Liq. 3, H272: $70\% \leq C < 99\%$	1, 2, 3
EK: 946-948-7	alkoxilált zsír alkohol	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

### Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.*
- Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*
- Robbanóanyag prekursor*

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános tanácsok:

Bármilyen kétség esetén, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, orvoshoz kell fordulni. Semmit sem szabad eszméletlen személynek szájon át beadni. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvő helyzetbe, és orvoshoz kell fordulni.

#### Belélegzés esetén

Vigyünk friss levegőre a sérültet. Tartsuk a sérült személyt melegen és nyugalomban. Ha nem lélegzik, vagy ha szabálytalan a légzés, mesterséges lélegeztetést vagy oxigént kell biztosítani képzett személy által.

#### Ha bőrre kerül

A szennyezett ruházatot, lábbelit le kell vetni. Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni. Nem szabad oldószert vagy higítót használni! Tartósan fennmaradó irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

#### Szembe kerülés esetén

A szemet széthúzott szemhéjakkal, bő vízzel ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül.

Távolítsuk el a kontaktlencsákat, ha ez sérülés nélkül megtehető. Azonnal szakorvoshoz kell fordulni biztonsági okból.

#### Lenyelés esetén

Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a tárolóedényt vagy a címkét.

A sérültet tartsuk melegen és nyugalomban. Ne hánytassuk.

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

#### Belélegzés esetén

Belélegezve mérgező. Maró hatású a légutakra. Ha a komponens oldószere gőzkoncentrációjának kitétsége meghaladja a megadott foglalkozási expozíciós határértéket egészségkárosító hatások, például nyálkahártya és légzőrendszer irritációja és vese, máj és központi idegrendszeri tünetek léphetnek fel. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izmok gyengeség, álomosság és szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

#### Ha bőrre kerül

Az oldószerek a fenti hatások némelyikét okozhatják a bőrön keresztül történő felszívódással.

Ismételt vagy tartós érintkezés a készítmény a természetes zsír eltávolítását okozhatja a bőrből, ami nem allergiás kontakt dermatitist és felszívódást eredményez a bőrön keresztül. Súlyos égési sérülést okoz.

#### Szembe kerülés esetén

Ha a szemre fröccsen, a folyadék irritációt és súlyos szemkárosodást okozhat.

#### Lenyelés esetén

Lenyelés hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

Tűz esetén a bomlástermékek belélegzése esetén a tünetek késleltetve jelentkezhetnek. Előfordulhat, hogy az exponált személyt 48 órán keresztül orvosi felügyelet alatt kell tartani.

#### További adatok

Ahol ismert, figyelembe kell venni a késleltetett és azonnali hatásokat, valamint a komponensek krónikus hatásait, rövid és hosszú távú expozíció szájon át, belélegzéssel és dermális expozícióval és szemmel való érintkezés útján.

Az elsősegély-nyújtók védelme:

Ha felmerül a gyanú, hogy a termék gőzei még jelen vannak, a mentő személyzetnek megfelelő maszkot vagy önálló légzőkészüléket kell viselnie.

Veszélyt jelenthet a segítség-nyújtó számára a szájból-szájba történő lélegeztetés újra élesztés alkalmával.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Szén-dioxid, alkohol álló tűzoltó hab, tűzoltó por, vagy vízpermet.

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Erős vízszugár.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű fekete füst keletkezik. A bomlástermékek expozíciója egészségkárosodást okozhat.

A bomlástermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: szén-monoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűznek kitett zárt edényeket vízzel hűtsük le. Ne engedje a tűzoltó vizet vízfolyásokba, csatornarendszerbe jutni.

Megfelelő légzőkészülékre lehet szükség.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi személyzet számára:

Zárja ki a gyújtóforrásokat és szellőztesse ki a területet. Kerülje a gőz vagy köd belélegzését.

Lásd a 7. és 8. szakaszban felsorolt védőintézkedéseket.

Sürgősségi személyzet számára:

Ha a kiömlés kezeléséhez speciális ruházatra van szükség, vegye figyelembe a 8. szakaszban található információkat az alkalmas és alkalmatlan anyagokról. Lásd még: további információk a "Nem sürgősségi személyzet számára" c. részben.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornába vagy a vízfolyásokba jutni. Ha a termék tavakba, folyókba vagy csatornába jutna, tájékoztassa a megfelelő hatóságokat a helyi előírásoknak megfelelően.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal, pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld, és helyezze megfelelő tartályba ártalmatlanítás céljából a helyi előírások szerint (lásd 13. szakasz). A szennyezett területet tisztítsa meg.

Kerülje az oldószerek használatát.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Meg kell akadályozni a gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzkoncentrációk kialakulását a levegőben és kerülje a munkahelyi expozíciós határértéknél magasabb gőzkoncentrációt. Ezenkívül a terméket csak olyan területeken szabad használni, ahonnan minden hőforrást és egyéb gyújtóforrásokat kizártak.

Az elektromos berendezések legyenek a megfelelő színvonalon védettek.

A sztatikus elektromosság elosztatásához az áttöltés során csatlakozzon a fogadó tartályhoz hevederrel. A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruházatot kell viselniük és a padlónak vezető típusúnak kell lennie.

Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Nem szabad szikrázó szerszámot használni.

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Kerülje a készítmény alkalmazásából eredő köd, részecskék, permet vagy aeroszol belélegzését. Kerülje a csiszolásból eredő por belélegzését.

Az evés, az ivás és a dohányzás tilos azokon a területeken, ahol ez az anyag található, ahol kezelik, tárolják és feldolgozzák.

Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).

Soha ne használjon nyomást az ürítéshez. A konténer nem nyomástartó edény.

Mindig az eredetivel azonos anyagból készült edényekben tárolja.

Tartsa be a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra vonatkozó törvényeket.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

A gőzök a levegőnél nehezebbek, és a padlók mentén terjedhetnek. A gőzök robbanékony elegyet képezhetnek levegővel.

További információk: -

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

Szorosan lezárt edényben, eredeti csomagolásában tartandó. Tartsa elzárva jól szellőző, hűvös, száraz helyen, lúgtól távol. Tárolja függőleges helyzetben, az elfolyás elkerülése érdekében. Ne tegye ki hőnek, direkt napfénynek.

További információk a tárolási feltételekről:

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Az illetéktelen hozzáférést meg kell akadályozni. Az előzőleg már kinyitott tartályokat óvatosan kell kezelni és függőlegesen kell tartani a kiömlés megakadályozása érdekében.

Megjegyzések a közös tárolással kapcsolatban:

Tartsa távol oxidáló szerektől, erős lúgtól, erős savaktól.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Habzó tisztítószer felületekhez és berendezésekhez, ipari felhasználásra.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek:

##### Európai Unió

##### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)	OEL 8 óra	1 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 perc	2 mg/m <sup>3</sup>

##### Európai Unió

##### A Bizottság 2006/15/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
salétromsav ... % (CAS: 7697-37-2)	OEL 15 perc	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 perc	1 ppm

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

### Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
salétromsav ... % (CAS: 7697-37-2)	CK-érték	2,6 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	1 ppm

#### Megjegyzések

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

### Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)	ÁK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>

#### Megjegyzések

Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

### Egyéb határérték adatok

Biológiai expozíciós mutató (BEM) vizeletben: (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 3. melléklet):

Nem alkalmazható.

DNEL (Származtatott hatásmentes szint) és PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció) értékek: nem áll rendelkezésre adat.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Általános/ higiénés védelmi intézkedés:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ahol ésszerűen kivitelezhető, ezt el kell érni helyi elszívás és jó általános szellőzés alkalmazásával. Ha ez nem elegendő ahhoz, hogy a részecskék és az oldószergőz koncentrációja a munkaegészségügyi határérték alatt maradjon, megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

A vegyszerek kezelése után, étkezés, dohányzás, illemhely használata előtt, valamint a munkaidő végén alaposan mosson kezet, alkarokat és arcot.

Megfelelő technikákat kell alkalmazni a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítására.

Az újrafelhasználás előtt mossa ki a szennyezett ruházatot. Győződjön meg arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyzók a munkaállomás közelében vannak.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. A szennyezett, folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

#### Szem-/arcvédelem

Fröccsenő folyadékok ellen védő védőszemüveget kell viselni.

#### Bőrvédelem

Kéz védelem:

Viseljen a savaknak ellenálló anyagú védőkesztyűt.

A védőkrémek segíthetnek a bőr expozíciónak kitett területeinek védelmében, de nem szabad alkalmazni őket, ha az expozíció már megtörtént.

Test védelem:

A dolgozóknak természetes szálakból vagy magas hőmérsékletnek ellenálló szintetikus szálakból készült antisztatikus ruhát kell viselniük. A termék kezelése előtt, a megfelelő lábbelit és az esetleges további bőrvédő intézkedéseket az elvégzendő feladat és az ezzel járó kockázatok alapján, szakember jóváhagyásával kell megválasztani.

#### A légutak védelme

A munkavállalóknak a kezelés során javasolt megfelelő minősített légzésvédő készüléket kell használni. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

#### Hőveszély

Nem ismert.

#### A környezeti expozíció elleni védekezés

Ne engedje a terméket csatornába vagy a vízfolyásokba jutni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot

folyékony

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

Szín	a színtelentől a világos sárgáig
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	0 (hígítatlan)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízzel teljes mértékben elegyedik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1,22 g/cm <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre vagy az a termék jellegéből adódóan nem releváns.	

### 9.2. Egyéb információk

A termék nem táplálja és nem tartja fenn az égést.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termékre vagy alkotórészeire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre specifikus reaktivitási adatok.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd: 7. szakasz).

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem lépnek fel.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Az erős exoterm reakciók megelőzése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: oxidálószer, erős lúgok, erős savak.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.

A készítményt a hatályos Európai Unió, a veszélyes készítményekről szóló előírásoknak megfelelő módszere alapján értékelték, és ennek megfelelően osztályozták a toxikológiai veszélyek szempontjából. A termék komponenseire vonatkozó toxikológiai vizsgálatok eredményeit tájékoztató jelleggel tüntettük fel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

### Akut toxicitás

Belélegezve mérgező.  
Maró hatású a légutakra.

ATE érték szájon át: 1851,9 mg/ttkg

ATE érték belélegezve: 31,25 mg/l

foszforsav ... %						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2600 mg/ttkg		Patkány	
Dermális	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/ttkg		Nyúl	

salétromsav ... %						
Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Belélegzés		OECD 403	2,65 mg/l	4 óra	Patkány	

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

### Aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

### További adatok

A legvalószínűbb expozíciós út: szembe fröccsenés, bőrrel érintkezés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés esetén: Belélegezve mérgező. Maró hatású a légutakra. A komponensek gőzkoncentrációja, ha meghaladja a megadott munkaegészségügyi határértéket, expozíció esetén egészségkárosító hatásokat eredményezhet, mint például a nyálkahártya és a légzőrendszer irritációja, a vese, a máj és központi idegrendszer károsodása.

A tünetek közé tartozik a fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetekben eszméletvesztés.

Bőrrel érintkezve: Az oldószerek a fenti hatások némelyikét okozhatják a bőrön keresztül felszívódva is.

Ismételt vagy tartós érintkezés a készítménnyel a természetes zsírok eltávolítását eredményezheti a bőrből, ami nem allergiás kontakt bőrgyulladást és felszívódást eredményezi a bőrön keresztül. Súlyos égési sérülést okoz.

Szembe kerülve: Ha szembe fröccsen, a folyadék irritációt és súlyos szemkárosodást okozhat.

Lenyelés esetén: hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

#### Egyéb információk

Nincsenek további releváns információk.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai vizsgálati adatok, ezért az összetevőkre elérhető adatokat közöljük tájékoztató jelleggel.

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Ne engedjük a csatornába vagy a vízfolyásokba jutni.

#### Akut toxicitás

salétromsav ... %					
Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása
LC <sub>50</sub>	180000 µg/l	48 óra	Carcinus maenas (ízeltlábúak)		Immobilizálás
EC <sub>50</sub>	72 ppm	96 óra	Gambusia affinis (szúnyoirtó fogaponty)		Halálos

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincsenek további releváns információk.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozóan nincsenek elérhető adatok.

Az összetevőkre vonatkozóan rendelkezésre álló adatok:

salétromsav (CAS száma: 7697-37-2)

Log Pow: - 021

Potenciál: alacsony.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Könnyen megkötődik a talajban.

Nem tartalmaz PMT/vPvM összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (a hatályos szerkesztésű 1272/2008 EK rendelet (CLP) I. melléklete szerint).

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Biztonsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek további releváns információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termékmaradék és a csomagolóanyag elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően történjen.

A hulladék keletkezését lehetőleg kerülni kell, vagy minimalizálni kell, ahol lehetséges.

A hulladék anyagokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornán keresztül ártalmatlanítani, hanem megfelelő szennyvíztisztító telepen kell feldolgozni. A felesleges és nem újrafeldolgozható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül kell ártalmatlanítani. A termék, az oldatok és a melléktermékek ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi előírásoknak és a hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális önkormányzatok esetleges követelményeinek.

Csomagolás:

A hulladék keletkezését lehetőleg kerülni, vagy minimalizálni kell.

A hulladék csomagolását újrahasznosítani kell. Kizárólag égetésre vagy hulladéklerakóra kell gondolni amikor az újrahasznosítás nem kivitelezhető.

Ezt az anyagot és edényét biztonságos módon kell megsemmisíteni. Óvatosan kell eljárni a ki nem ürített és ki nem öblített edények kezelésével.

Az üres edények termékmaradványokat tartalmazhatnak.

Kerülje a szétszóródást vagy anyag kiömlést, lefolyást és érintkezést a talajjal, vízi utakkal, csatornákkal és szennyvíz csatornákkal.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 1760

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (FOSZFORSAV)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

### 14.4. Csomagolási csoport

II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: nem.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A felhasználó helyiségein belüli szállítása: mindig zárt konténereket szállítson amelyek függőlegesen állnak és biztonságosak. Biztosítani kell, hogy a szállítást végző személyek ismerjék a vészhelyzeti tennivalókat balesetszerű kiömlés esetén.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

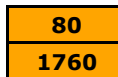
### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



C9

8



### Közúti szállítás

Különleges előírások 274

Korlátozott mennyiség 1 L

Kivett mennyiség E2

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC02

Egybecsomagolási előírások MP15

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T11

Különleges előírások TP2, TP27

#### ADR-tartány

Tartánykód L4BN

Jármű a tartányos szállításához AT

Szállítási kategória 2

Alagútkorlátozási kód (E)

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 274

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC02

Egybecsomagolási előírások MP15

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T11

Különleges előírások TP2, TP27

#### RID-tartány

Tartánykód L4BN

Szállítási kategória 2

### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y840

Csomagolási instrukciók - utas 851

Csomagolási instrukciók - cargo 855

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-B

MFAG 760

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

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

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Mosó- és tisztítószeres:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószeresekről.

Egyéb:

REACH XVII. melléklet (Korlátozások listája): Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

REACH XIV. melléklet (Engedélyezési lista): Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

REACH jelöltlista (SVHC): Nem tartalmaz a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás): Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és importjáról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyag(ka)t 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

POP rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok): Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Ózon rendelet (1005/2009): Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009-es EU-rendeletben felsorolt anyagokat 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.

Robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (2019/1148): A robbanóanyag-prekurzorok listáján szereplő anyagot tartalmaz (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalomba hozataláról és használatáról): salétromsav ... % (CAS száma: 7697-37-2)

A kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet: Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (273/2004/EK rendelet)

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

EUH071 Maró hatású a légutakra.

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.

### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS 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+P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.

### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC <sub>50</sub>	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC <sub>50</sub>	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD <sub>50</sub>	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
Ox. Liq.	Oxidáló folyadék
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Purafoam Acid

Kidolgozás időpontja	2021. 06. 08.	Verziószám	1.3
Felülvizsgálat dátuma	2025. 07. 02.		

RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

### Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni.

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától származó adatok
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

### Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

1.3. verzió:

Felülvizsgálat oka: jogszabályi változások követése, UFI kód elhelyezése a biztonsági adatlapban

Érintett szakaszok: 1-16. szakasz

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

### További adatok

Osztályozási eljárás: számítási módszer a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján

## Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható kárért, amely a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és címke olyan módosításából ered, melyet nem a biztonsági adatlap készítője végzett.