

## Biztonsági adatlap

1907/2006 számú EK szabályozás (REACH) és az 1272/2008/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: *Hatásos Fuga-, és Csempetisztító*

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Elsősorban hidegburkolatok mindennapi tisztítására használható keverék.  
Ellenjavallt felhasználás nem ismert.

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

**Gyártó:** ProgressKémia Kft.  
4400 Nyíregyháza, Kinizsi utca 6.  
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [progresskemia@gmail.com](mailto:progresskemia@gmail.com)

**Forgalmazó:** NATASKO Kkt.  
4031 Debrecen, Erős Lajos utca 11  
Telefonszám: 06 20 981 6360  
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [hospital.visitor@gmail.com](mailto:hospital.visitor@gmail.com)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Éjjel-nappal hívható zöld szám: 06-80/201-199  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:



Veszély




Figyelem

**Egészségi veszély:** Bőrirritáció, 2. kategória  
H315 Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodás, 1. kategória  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

Összetevők (veszélyes anyagok): szulfaminsav 5-10%, foszforsav < 4 %,

 <p><b>Veszély</b></p>	<p>H és P mondatok:                      H315 Bőrirritáló hatású                      H318 Súlyos szemkárosodást okoz                      P102 Gyermekektől elzárva tartandó.                      P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.                      P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.                      P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.                      P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként.</p> <p>Foglalkozásszerű felhasználók részére. Felhasználás előtt figyelmesen olvassa végig a biztonsági adatlapot!                      Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: 06-1/476-6400; 06-1/476-6464. Zöld szám: 06-80/201-199.</p>
---	--

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nem ismert. A biztonsági adatlap 11. és 12. pontja tartalmazza a személyi és/vagy a környezeti kockázatokat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok: A termék nem anyag

### 3.2. Keverékek:

CAS szám	EC szám / REACH szám	Megnevezés	Koncentráció	Kategória, H-mondat
329-14-6	226-218-8	Szulfaminsav	5-10 %	Skin Irrit.2, H 315, Eye Irrit.2, H 319, Aquatic Chronic3, H412 ×
7664-38-2	231-633-2 / 01-2119485924-24-0030	Foszforsav	< 4 %	Skin Corr.1B, H 314, Met. Corr1, H290

×: Nem osztályozott anyag az 1272/2008/EK VI. mellékletében, gyártói besorolás.

Egyéb nem veszélyes összetevők vagy koncentrációjuk nem éri el a besorolási értéket. Amennyiben nem jelenik meg a REACH regisztrációs szám, az anyag vagy nem regisztráció-köteles, vagy nem éri el a regisztráció köteleltséget jelentő mennyiséget, vagy még nem érkezett el a regisztráció-köteleltség határideje. A veszélyes összetevők kockázataira utaló H-mondatok teljes szövegét az adatlap 16. pontja tartalmazza.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőn nyugalomba kell helyezni, és panasz esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

**Bőrre jutás esetén:** Bő vízzel le kell öblíteni.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 10-15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencséket! Irritáció vagy panasz észlelésekor szakorvost kell felkeresni.

**Lenyelés esetén:** A szájüregét vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ha a sérült magánál van sok vízzel meg kell itatni. Hánytatni nem szabad. Azonnal orvosi ellátás szükséges.

#### **4.2. A legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások:**

**Belégzés:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

**Bőr:** Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki.

**Szem:** Irritálhatja a szemet és a nyálkahártyát. Irritációt, szemvörösséget, égető érzést okozhat.

**Lenyelés:** Nem ismert.

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

Lenyelés esetén a szájüregét vízzel alaposan ki kell öblíteni, vizet kell itatni. Hánytatni nem szabad. A sérültet a lehűléstől óvni kell. A szennyezett, átitatódott ruházat levétele után a bőrt azonnal, folyó vízzel le kell öblíteni. Az orvosi segítséget nyújtó személyek munkáját segíteni kell.

### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

Nem tűzveszélyes

#### **5.1. Oltóanyag:**

A megfelelő oltóanyag: Vízszugár, oltóhab, oltópor, CO<sub>2</sub>.

Alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:**

Tűz esetén keletkezett gőzt, füstöt nem szabad belélegezni.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az edényzet felmelegedése esetén porlasztott vízzel való hűtés javasolt. Tűzoltásnál használni kell az egyéni védőfelszerelést.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

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

Kerülni kell a termék szemmel és bőrrel való érintkezését.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

**Légzésvédelem:** Vészhelyzet esetén egyéni légzésvédő.

**Kézvédelem:** Védőkesztyű.

**Szemvédelem:** Védőszemüveg.

**Testvédelem:** Vészhelyzet esetén védőruha, védőlábbeli.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A tömény keveréket talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcatornába juttatni nem szabad. A vízzel hígított készítmény közcatornába engedhető.

#### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén a veszélyeztetett területet ki kell üríteni. Meg kell akadályozni, hogy a termék lúgokkal érintkezzen. A kiömlött keveréket felszívóképes inert ásványi anyaggal (pl. homok) kell befedni, és zárt tartályban elszállítani. Az átnedvesedett felületeket -

különösképpen a közlekedő utakat- sok vízzel meg kell tisztítani a csúszásveszély elhárítása céljából.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkat lásd az 1. pontban. A személyi védőfelszerelésre az információk a 8. pontban, a hulladék kezelés a 13. pontban található.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A tároló flakonokat és tartályokat óvatosan kell nyitni és kezelni. Kerülni kell a tömény keverék nagy mennyiségű kiömlését. Az általános munkavédelmi utasításokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

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

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tárolásnál és telephelyen belüli szállításnál be kell tartani a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglaltakat.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre.

### **8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek:**

**Alkotórészek munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK-értékei (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):**

Az anyag megnevezése	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )
Foszforsav	1	2

#### **8.2. Az expozíció elleni védekezés:**

Az általános munkavédelmi utasításokat és munkahigiénias szabályokat be kell tartani. A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény toxikológiai tulajdonságait és a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, külön is fel kell hívni figyelmüket a készítmény irritáló és súlyos szemkárosító hatására.

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kiömlését, kifröccsenését, szembe, bőrre jutását, véletlen lenyelését.

Biztosítani kell munka közben, ill. munka után a hideg-meleg folyóvízes tisztálkodás lehetőségét és bőrvédő kenőcsöt.

A dolgozók viseljenek védőszemüveget, védőkesztyűt.

A termékkel, ill. oldatával szennyezett ruházatban munkát végezni tilos!

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

### **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

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

<b>Megjelenési forma (halmazállapot):</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	termékre jellemző
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs adat

## *Hatásos Fuga-, és Csempetisztító*

Készítve: 2019.01.14

Felülvizsgálva: 2019.01.14

1.0. verzió

<b>pH érték:</b>	kb. 2,5 (20 °C-on)
<b>Olvadáspont:</b>	nincs adat
<b>Fagyáspont:</b>	nincs adat
<b>Robbanási határok:</b>	
<b>Felső robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Alsó robbanási határ:</b>	nincs adat
<b>Forráspont:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	nincs adat
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nincs adat
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nincs adat
<b>Oldószer tartalom (szerves):</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség:</b>	nem tűzveszélyes
<b>Gyulladási határérték:</b>	nincs adat
<b>Gőznyomás:</b>	nincs adat
<b>Gőzsűrűség:</b>	nincs adat
<b>Habzási tulajdonság:</b>	jól habzik
<b>Relatív sűrűség:</b>	kb. 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C-on)
<b>Oldhatóság:</b>	vízzel korlátlan mértékben elegyedik
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	a keverék önmagától nem gyullad
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>9.2. Egyéb információk:</b>	nincs adat

### **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva stabil.

#### **10.1. Reakciókészség:**

Nem ismert.

#### **10.2. Kémiai stabilitás:**

Kerülje a hevítést, normál hőmérsékleten, általános körülmények között stabil.

#### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:**

Nem ismertek.

#### **10.4. Kerülendő körülmények:**

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fénytől védett fagymentes helyen, elkülönítve kell tárolni. Javasolt tárolási hőmérséklet 5-20 °C.

#### **10.5. Nem összeférhető anyagok:**

Tilos más tisztítószerekkel, fertőtlenítőszerekkel keverni.

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek:**

Szén-monoxid, szén-dioxid.

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

#### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

A keverékre nincs adat. Jellege, fizikai, kémiai tulajdonságai alapján határoztuk meg az expozíció különböző módjaira való információkat.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Akut toxicitás: LD50 100 ml/g Patkány, orális

Adatok az *Szulfaminsav* alapanyagra:

Szájon át LD50 3160 mg/kg (patkány)

### **11.2. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:**

Bőr: Irritáció léphet fel.

Szem: Szembe kerülve irritáció léphet fel.

Lenyelés: Nem ismert.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

### **11.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén belégzési veszély nem léphet fel.

Bőr: Hosszabb ideig történő érintkezés esetén irritációt válthat ki.

Szem: Irritálhatja a szemet és a nyálkahártyát. Irritációt, szemvörösséget, égető érzést okozhat.

Lenyelés: Nem ismert.

### **11.4. Rövid és hosszú távú expozícióból származó hatások, krónikus hatások:**

A keverékre nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**

### **12.1. Toxicitás:**

A keverékre nincs adat. A munkaelőírások betartásával el kell kerülni a tömény oldat környezetbe jutását.

Adatok a *Foszforsav* alapanyagra:

Vízi gerinctelenekre: EC50/48h: > 100 mg/l (*Daphnia magna*)

Vízi növényekre: EC50/72h: > 100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

EC0/72h: 100 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

### **12.2. Bioakkumulációs képesség:**

A keverékre nincs adat. A tömény, kezeletlen keveréket talajba, közcsatornába, vízfolyásba juttatni tilos. Lefolyórendszerbe vezetésénél arra kell ügyelni, hogy a bevezetett szennyvíz pH értéke sem kisebb, sem nagyobb ne legyen 6,5-10 értéknél, mert a pH érték ettől való eltérése miatt a lefolyórendszerekben és a biológiai tisztítóknak zavarok léphetnek fel. A vízzel hígított készítmény közcsatornába engedhető.

### **12.3. A talajban való mobilitás:**

A keverékre nincs adat.

### **12.4. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:**

A keverékre nincs adat.

### **12.5. Egyéb káros hatások:**

A keverékre nincs adat.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A keverék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd 15. pont). Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás, ill. kezelés nélkül közcsatornába juttatni.

A termékre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód20 01 29\* (Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek).

A használt göngyölegre vonatkozó hulladék-kód: EWC-kód 15 01 10\* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék).

A kiürült, tisztított flakon szelektív hulladékgyűjtőbe helyezhető, a tisztítatlan csomagolóanyag veszélyes hulladékként kezelendő.

## **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

### **14.1. UN szám**

UN-szám: -

### **14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR (közúti, vasúti, hajó- és légi szállítási előírások) értelmében nem veszélyes áru.

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály: -

### **14.4. Csomagolási csoport**

Csomagolási csoport: -

### **14.5. Környezeti veszélyek**

Tengeri szennyező: Nem

### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs adat.

### **14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

Az EURÓPAI PARLAMENT és TANÁCS 2006. december 18.-i 1907/2006/EK RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1488/94/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

CLP: 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

2015/830 (V. 28.) EU Bizottság rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

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

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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól.  
220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek védelmének szabályairól.

## **15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

A keverékre nem készült biztonsági értékelés.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **a) A biztonsági adatlap előző változathoz képest való módosítása:**

Első verzió.

### **b) A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása:**

Veszélyességi osztályok rövidítései:

Skin Irrit. Bőrirritáció

Eye Irrit. Súlyos szemirritáció

Aquatic Chronic A vízi környezetre veszélyes

Skin Corr: Bőrmarás

Met Corr: Fémekre maró hatású anyagok és keverékek

(A rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.)

CAS szám: A Chemical Abstracts Service jegyzékben szereplő szám.

EC szám: Az EINECS, ELINCS és NLP számok.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

CK-érték: Megengedett csúcs koncentráció.

### **c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:**

Nincs ide vonatkozó adat

### **d) Keverékek esetében annak feltüntetése, hogy az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül melyiket alkalmazták:**

A termék keverék. Osztályozása az 1272/2008/EK rendelet 1. melléklete alapján történt.

### **e) A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

H 290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

### **f) Olyan javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják:**