

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006 és a 2020/878 rendeletek, azok módosításai és helyeshítései alapján.

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>					
<b>1.1. Termékazonosító</b>					
Kereskedelmi név:		water K			
Termékleírás		EU terméknövelő anyag a 2019/1009 EU rendelet szerint: PFC3(B) szervesetlen talajjavító			
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>					
Felhasználások:		EU-s terméknövelő, PFC3(B): szervesetlen talajjavító; PC12 felhasználási kategória			
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>					
Szállító neve:		Jámbor Rudolf E.V.			
Címe:		5900 Orosháza Kossuth L. u. 34			
Telefon száma:		+36 30 4361550			
E-mail címe:		jambor.rudolf@gmail.com			
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:		jambor.rudolf@gmail.com			
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>					
Sürgősségi telefonszám:		Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)			
<b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>					
<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>					
Az 1272/2008 CLP rendelet alapján veszélyesként osztályozott: Eye Irrit. 2					
<b>2.2. Címkézési elemek</b>					
Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint: H319: Súlyos szemirritációt okoz. P102: Gyermek elől elzárva tartandó. P270: A termék használata közben tilos enni, inni, dohányozni. P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313: Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P501: A tartalom/tárolóedény elhelyezése hulladékként: A helyi előírásoknak megfelelően.					
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>					
PBT/vPvB besorolás:		Nem teljesíti a besorolás feltételeit.			
Endokrin károsító besorolás		Nem ismert a komponensek ilyen besorolása.			
<b>3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</b>					
<b>3.2. Keverékek</b>					
Komponensek	CAS szám	EK-szám	REACH reg. szám	Osztályba sorolás	Koncentráció %

Kálium-poliakrilát	25608-12-2	ECHA listaszám: 607-755-0	felmentve, mint polimer	Eye Irrit. 2	96,0
Víz	7732-18-5	231-791-2	felmentve	nincs osztályozva	4,0
A polimer max. 500 ppm monomertartalommal rendelkezik. A nehézfém tartalom a kimutathatósági határ (2-10 ppm) alatt van az egyes fémekre külön-külön.					
<b>4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>					
<b>4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>					
Belégzés esetén:	A termék finom pora enyhe légzőszervi irritációt okozhat. Szellőztesse ki a területet.				
Bőrrel érintkezés esetén:	Ha a termék bőrre kerül, mossa meg vízzel és szappannal, majd öblítse le.				
Szembejutás esetén:	Öblítse a szemet több percig folyó vízzel. Ha a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.				
Lenyelés esetén:	Véletlen lenyelés esetén öblítse ki a száját vízzel. Ha a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.				
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>					
A termékkel való gyakori érintkezés irritációt okozhat a bőrön. Szembe kerülés vörösödést és irritációt okoz.					
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>					
Tüneteknek megfelelően kell kezelni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvossal kell konzultálni.					
<b>5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>					
<b>5.1. Oltóanyag</b>					
Megfelelő oltóanyag:	Víz, szén-dioxid, hab, vegyi por (kis tüzeknél homok vagy föld).				
Nem megfelelő oltóanyag	Ne használjon erős vízsugarat, mert az szétszórhatja és terjesztheti a tüzet.				
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>					
Ne lélegezze be a robbanási és füstgázokat. Az égés erős füstöt termel. Kerülje a gőzök belélegzését. Égéstermékek: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ). Bizonyos tűzviszonyok között nem zárható ki, hogy más mérgező anyagok nyomai is jelen vannak. Az égéstermék belélegzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben vagy nagy koncentrációnál.					
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>					
A tűzoltóknak vegyszerálló védőruházatot és külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket (SCBA) kell viselni.					
<b>6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>					
<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>					
El kell kerülni a porképződést, a szemmel vagy bőrrel való érintkezést. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól. Biztosítson megfelelő elszívást.					
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>					
A termék nem kerülhet csatornába és a felszíni vizekbe.					

<b>6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	
Mechanikai eszközzel szedje össze és tegye megfelelő tárolóedényekbe ártalmatlanítás céljából. Ne hozzon létre porfelhőt ecsettel, seprűvel vagy sűrített levegővel. Bő vízzel mossa le a megtisztított felületet. Ha lehetséges, nyerve vissza a terméket vagy semmisítse meg.	
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	
A személyi védőfelszerelés tekintetében a 8. szakasz.	
<b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b>	
<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	
Óvintézkedések:	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Gondoskodjon megfelelő elszívásról és porgyűjtésről a gépeknél. Kerülje a por képződését.
Tűz és robbanásvédelmi előírások:	Hőtől, nyílt lángtól távol tartandó.
Foglalkozási higiéniaira vonatkozó tanácsok:	A szennyezett ruházatot étkezés előtt le kell vetni. Munka közben nem szabad enni, inni vagy dohányozni.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	
Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:	Száraz és hűvös helyen, az eredeti csomagolásban, jól szellőzött helyen tartandó, távol az összeférhetetlen anyagoktól. Közvetlen napfénytől és hőforrásoktól távol tartandó. Élelmiszerektől, italtoktól és takarmányoktól távol tartandó.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	
Az 1.2.-ben azonosított felhasználásnál is az adatlapban, illetve a felhasználási utasításban megadott intézkedéseket kell figyelembe venni.	
<b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>	
<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	
Munkahelyi expozíciós határértékek nincsenek a termék komponenseire az 5/2000 ITM rendeletben.	
Biológiai expozíciós határérték: nem található a fenti rendeletben.	
<b>8.2. Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b>	
Megfelelő szellőztetésről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A munkahely közelében szemmosó állomás és zuhanyzási lehetőség biztosítása. Lásd még 7. SZAKASZ	
<b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>	
Szem-/arcvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveget (EN 166) kell viselni.
Bőr-/ testvédelem	Jól záródó védőruházatot kell viselni mely kielégítően védi a bőrt.
Kézvédelem:	Védőkesztyűt kell viselni.
Légutak védelme:	Megfelelő porszűrősről kell gondoskodni.
Higiéniai intézkedések:	A munkahelyen tilos enni, inni és dohányozni.
<b>Környezeti expozíció ellenőrzése:</b> Kerülni kell a terméknek nagy mennyiségben a környezetbe való kijutását.	
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő	

viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a)	Halmazállapot	szilárd
b)	Szín	fehér
c)	Szag	szagtalan
d)	Olvadáspont/fagyáspont	nincs mérési adat
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem jellemző szilárd polimerre
f)	Tűzveszélyesség	a termék éghető, de nem besorolt.
g)	Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazható szilárd polimerre
h)	Lobbanáspont	nem alkalmazható szilárd polimerre
i)	Öngyulladás hőmérséklet	nincs mérési adat
j)	Bomlási hőmérséklet	nincs mérési adat
k)	pH	6,5-7, 1%-os vizes oldatban
l)	Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható szilárd polimerre
m)	Oldhatóság	víz hatására erősen duzzad. több, mint 400 ml vizet tud felvenni 1 g termék.
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	0,257
o)	Gőznyomás	nem alkalmazható szilárd polimerre
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	0,8 g/cm <sup>3</sup>
q)	Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható szilárd polimerre
r)	Részecskejellemzők	5-10 mesh

### 9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiaileg stabil normál hőmérsékleti és nyomás feltételek mellett.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert

### 10.4. Kerülendő körülmények

A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl.

<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>
Savak.
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>
Nem ismeretesek
<b>11. SZAKASZ: Toxikológiai információk</b>
<b>11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>
A termék akut toxicitása a GB/T 21603-2008 szabvány szerint vizsgálva semmilyen abnormális hatást nem tapasztaltak 5091 mg/kg egyszeri lenyeléses dózis alkalmazásánál 10-10 hím és nőstény patkány esetén a kéthetes megfigyelési időtartam alatt.
A termék szemirritációra lett besorolva. Bőrirritáció és érzékenyítő hatások lehetségesek. A rendelkezésre álló információk alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Karcinogén, mutagén és reprotoxikus hatások: A rendelkezésre álló információk alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>
Nincs további fontos adat.
<b>12. SZAKASZ: Ökológiai információk</b>
<b>12.1. Toxicitás</b>
Nincs további lényeges információ.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>
Az ISO 14855-01 szabvány alapján mérve a termék biológiailag lebontható: 91,0% 84 nap alatt.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok.
<b>12.4. Talajban való mobilitás</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>
Egyetlen komponensnek sincs ilyen besorolása.
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok</b>
Nem ismeretesek ilyen tulajdonságok.
<b>12.7. Egyéb káros hatások</b>
Ne engedje a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába. Normális használat esetén az ökológiai rendszerek sérülése nem ismert vagy várható.
<b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b>
<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>
Termék: Ahol lehetséges, az újrahasznosítást részesítse előnyben a lerakás vagy az elégetés helyett. A termék hulladéka nem veszélyes hulladék. Csomagolás: Ahol lehetséges, az újrahasznosítást részesítse előnyben a lerakás vagy az elégetés helyett.

Lerakható vagy elégethető, megfelelő a helyi előírásoknak.	
<b>14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk</b>	
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem veszélyes áru
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem veszélyes áru
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru
14.5. Környezeti veszélyek	Nem veszélyes áru
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem veszélyes áru
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem vonatkozik
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	Nincsenek.
15.2. Kémia biztonsági értékelés	A keverékre vonatkozóan kémiai biztonsági értékelés nem készült.
<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>	
Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul. A biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.	
<b>Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott:</b> első változat.	
<b>Rövidítések:</b>	
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>Szakirodalmi hivatkozások:</b> Szállítói angol nyelvű biztonsági adatlapja 1 változat: 2023.04.22. A megadott vizsgálatainak eredmények vizsgálati jegyzőkönyvei. A termék műszaki adatlapja.	
<b>Keverék osztályozásának módszere:</b> Az osztályozás számításos módszerrel készült.	

VÉGE