

Készítmény neve:

Pixy-Lavi vízkőoldó tisztítószer



Biztonsági adatlap Az 1907/2006EK rendelet szerint

A átdolgozás/felülvizsgálat kelte:2015.10.19.

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

1.1. Termékazonosító

Készítmény neve: **Pixy-Lavi vízkőoldó tisztítószer**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/készítmény felhasználása: tisztítószer
Ellenjavallt felhasználás nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártja és forgalmazza:

Cég neve: RAABCHEM Vegyipari és Kereskedelmi Kft.

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy : Németh Lajos

Cím: 9171 Győrújfalú, Duna u. 2.

Telefon: 96/541-016

Fax: 96/541-016

E-mail: raabchem@t-online.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest Nagyváradi tér 2.

tel: 06-80/20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám, 0-24 óra)

06-1/476-6464 (0-24 óra)

fax:06-1/476-1138

Egyéb megjegyzések: A telefonos szolgálat nyelvi elérhetősége: magyar, angol.

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 EK rendelet szerinti osztályozás:

A veszélyes áru rendeletek értelmében nem veszélyes készítmény. A készítmény a szemet és a bőrt irritálhatja

2.2. Címkézési elemek

Javasolt óvintézkedésre vonatkozó mondatok (nem kötelező):Szembe kerülés esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni az edényt/csomagoló burkolatot és címkét az orvosnak meg kell mutatni

Összetevők: Víz,nemionos tenzid, foszforsav (CAS:7664-38-2)<2%, színezék

2.3. Egyéb veszélyek

egyéb veszély nem ismert

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek



Vizes oldat az alábbi anyagokból és nem veszélyes összetevőkből

Veszélyes anyagok :

Név	CAS szám	Tartalom (%)	Veszélyességi besorolás
phosphoric acid (Foszforsav)	7664-38-2	5-10	Bőrmarás 1B. osztály H 314
Sodium lauryl ether sulfate (C 12-14 alkohol etoxilát- szulfát Na só)	68585-34-2	< 5	Bőr irritáció 2.kat H 315 Szem irritáció 1. kat H318

További információk: A H mondatok szövege a 16. fejezetben

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások: A szennyezett ruházatot le kell cserélni.

Bőrre jutást követően: Bő szappanos vízzel le kell mosni. Amennyiben bőrirritáció jelentkezik szakorvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén: A szemet legalább 15 percig folyóvízzel át kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájat azonnal ki kell öblíteni és vizet kell itatni.

Belégzés esetén: Friss levegőre kell menni. . (A veszély belégzéssel kicsi.)

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás csak rosszullet esetén szükséges

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyagok: a megfelelő oltóanyagot a tűz közelében található egyéb anyagok tulajdonságaira tekintettel célszerű kiválasztani: víz, poroltó, oltóhab, széndioxid használható.

Vegy anyaggal kapcsolatos tüzesetekben szokásos eljárás alkalmazható.

Megfelelő oltóanyag: CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholálló habbal

Nem megfelelő oltóanyagok: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A vegyi anyag tüzeknél szokásos oltási előírásokat kell betartani.

Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védelem: Meg kell akadályozni az anyag elfolyását, és el kell kerülni a szembe, bőrre, ruházatra jutását. A közvetlen érintkezést ki kell zárni. A 8. pont alatti megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelem: Meg kell akadályozni az élővízbe, csatornába, talajba jutását. Elfolyás esetén: A kifolyt anyagot – megfelelő védőruházat és egyéni védőeszközök használata mellett- nem gyúlékony, nedvszívó

Készítmény neve:

Pixy-Lavi vízkőoldó tisztítószer



anyaggal (föld, homok) fel kell itatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A címkével ellátott összegyűjtött hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően kezelve kell tárolni, illetve ártalmatlanítani. Kis mennyiségű maradék sok vízzel hígítva mosható le a szennyezett felületről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Információk a biztonságos kezeléshez lásd. 7. szakasz

Információk az egyéni védőfelszerelésre vonatkozóan lásd. 8. szakasz

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk, lásd. 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Az anyag bőrre szembe, ruházatra jutását, belégzését el kell kerülni. Munkavégzés közben megfelelő egyéni védőeszközök viselése szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban, napvénytől védett, hűvös helyen tartandó. Ne használjunk fém edényzetet. Lúgoktól tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Termékkategória: PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket is)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról)		
Foszforsav		CK: 2 mg/m ³ ÁK: 1 mg/m ³

További információk: Az átdolgozáskor hatályos rendeletek képezték a kiindulópontot.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

a dolgozóknak ismerni kell az használatára vonatkozó munka-egészségügyi előírásokat.

a vegyi anyagokkal kapcsolatos előírásokat be kell tartani

kerülni kell az anyaggal való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását

az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni

a munkahelyen tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani

munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad

étkezés előtt alapos kézmosás szükséges

Kerülni kell az anyag elfolyását, bőrre, szembe jutását, a permet vagy aeroszol belégzését, valamint az anyaggal bármilyen közvetlen érintkezést. Munkavégzés után alapos tisztálkodás szükséges.

Szemvédelem: Megfelelő szorosan záró, a fröccsenés ellen is védelmet nyújtó, védőszemüveg/arcvédő szükséges az anyag szembe jutásának biztonságos megakadályozása céljából. A munkahelyeken szemmosó palack készenlében tartása szükséges.

Bőr- és kézvédelem: Érzékeny bőrűeknek megfelelő (PVC vagy gumi) védőkesztyű, védőlábbeli és védőruházat szükséges az anyag bőrrel való érintkezésének megakadályozása céljából.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Készítmény neve:

Pixy-Lavi vízkőoldó tisztítószer



Külsőalak:	folyadék
Szín:	kék
Szag:	jellegzetes
Lobbanáspont:	nem gyúlékony
Sűrűség:	1,00-1,10 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	vízrel jól elegyedik
pH	<3

9.2. Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók: előírás szerint használatnál nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott kezelési és tárolási körülmények mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős lúgokkal, oxidáló szerekkel veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények

Erős hőhatás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

lásd 10.3 pontban

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A citromsav termikus bomlásánál irritáló gázok és gőzök szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítményre nincs adat.

Az összetevőkre:

Citromsav

Információ a következő kapcsolódó veszélyességi osztályok tekintetében

a) akut toxicitás

LD50 (oral patkány): 11700 mg/kg

LD50 (oral egér): 5040 mg/kg

LD50 (i.p. patkány): 885 mg/kg

LC50 (i.p. egér): 5961 mg/m³

Helyi hatás: izgatja a szemet. Érzékeny bőrű egyéneknél bőr irritációt is okozhat. Tapasztalat embernél, hogy rendeltetésszerű használatnál egészségkárosodást nem okoz.

Foszforsav:

- orális – LD50 – 2600 mg/kg testtömeg

– patkány – LD50 – 1,70 ml/100 g testtömeg SPF-Wister patkány esetén 75,4% termális foszforsav 10%-os oldata vizsgálatával (a tesztet az OECD 423 iránymutatása szerint végezték),

- belélegzés – nem áll rendelkezésre megbízható adat,

- bőr – nem áll rendelkezésre megbízható adat,

Készítmény neve:

Pixy-Lavi vízkőoldó tisztítószer



Az összetevők tulajdonságai alapján számítási módszerrel meghatározott tulajdonságok:

Akut toxicitás:

Elsődleges irritáló hatás:

A bőrön: Nem fejt ki ingerlő hatást.

A szemben: Nem fejt ki ingerlő hatást.

Érzékenység: szenzibilizáció nem valószínű

További toxikológiai információk:

A veszélyes anyag rendeletek alapján a készítmény nem igényel osztályozást. Előírás szerinti használat során nem valószínű, hogy káros hatások lépnek fel.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A készítményre nincs adat.

Az összetevőkre:

Citromsav:

Akut toxicitás:

LC50 (aranyhal, 96 h): 440-706 mg/l.

Baktérium toxicitás >10000 mg/l

Vízminőség veszélyességi osztálya: 0

KOI 665 mg/O₂/g

BOI 481 mg/O₂/g

Foszforsav:

A foszforsav a vízi szervezetekre nézve mérgező.

- Halakra gyakorolt rövid távú hatás – átlagos letális koncentráció (96 h) pH 3–3.25 – *Lepomis macrochirus*

- EC50 (48 h) > 100 mg/l - *Daphnia magna* (OECD TG 202)

- E50 /LC 50 – édesvíz, gerinctelenek – 100 mg/l

- EC50 /LC50 – édesvíz, alga – 100 mg/l

- EC10 10 /LC50 vagy NOEC – édesvíz, alga – 100 mg/l

A felületaktív anyag biológiailag lebomlik, (a felületaktív anyagok lebomlása OECD vizsgálati módszerrel mérve >90%)

Ne engedje talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba. Veszélyeztetheti az ivóvizet, akkor is ha kis mennyiségben szivárog a talajba.

12.1. Toxicitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható.

vPvB: Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.



13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A nemzetközi és a helyi hulladékkezelési szabályozás szerint.

Termék/csomagolás ártalmatlanítás

Termék: A feleslegessé vált kezeletlen terméket veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A keletkező hulladék kezelése a helyi szabályozásnak megfelelően az erre szakosodott cégeknél történjen, a veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások szerint.

Csomagolás: A tisztítatlan csomagolás a termékkel megegyező módon kezelendő. A csomagolóeszköz alapos vízzel történő tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető.

Hulladékkezelési lehetőségek: A helyi hatóságok előírásait betartva

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítási szempontból nem minősül veszélyes anyagnak

14.1. UN-szám: nem alkalmazható

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport : nem alkalmazható

4.5. Környezeti veszélyek nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : nem alkalmazható

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás : nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:(a jogszabályokat a mindenkori hatályos módosításokkal kell alkalmazni)

Veszélyes anyagok, készítmények:

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról.

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

33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

1333/2008/EK (208.12.16.) rendelet az élelmiszer adalékanyagokról

Veszélyes hulladék:

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet.

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.

192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény.

3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem:

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

kémiai biztonsági értékelést nem végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk”

Készítmény neve:

Pixy-Lavi vízkőoldó tisztítószer



A biztonsági adatlapot az alapanyagok Biztonsági adatlapjainak felhasználásával a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze a rendelkezésünkre álló szakirodalmi adatok alapján. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége. A közölt adatok a termékek biztonságos felhasználásához nyújtanak segítséget, de nem pótolják a felhasználásához szükséges műszaki ismereteket.

Ez a verzió az 1907/2006/EK rendelet és az 272/2008/EK rendelet alapján teljesen átdolgozott változat és helyettesít minden korábbi verziót.

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európai megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállítására)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods(Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti kódja)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Egyesület)