

**Domestos Professional WC tisztító & vízkőoldó**

Felülvizsgálat: 2021-02-21

Verzió: 03.3

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

**Kereskedelmi név:** Domestos Professional WC tisztító & vízkőoldó  
*A Domestos az Unilever bejegyzett márkanéve, melyet a Diversey licenc alapján használ.*

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****A termék felhasználása:**Vízkezelőszer.  
WC-csésze tisztító.**Ellenjavallt felhasználások:**

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

**SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:**AISE\_SWED\_PW\_10\_2  
AISE\_SWED\_PW\_19\_2  
PC35-Washing and cleaning products

UFI: SFV6-10FX-1006-5245

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

**Elérhetőség**Diversey Kft  
cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.  
tel: (23) 509100, fax: 23/509-101  
e-mail: diversey.hungary@diversey.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)  
ETTSZ: (+36 80) 201-199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**Skin Irrit. 2 (H315)  
Eye Irrit. 2 (H319)  
Met. Corrosion 1 (H290)**2.2 Címkézési elemek****Figyelmeztetés:** Figyelem.**Figyelmeztető mondatok:**H315 + H319 - Izgatja a bőrt és súlyos szemirritációt okoz.  
H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.**P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

## Domestos Professional WC tisztító &amp; vízkőoldó

## 3.2 Keverékek

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
Szulfaminsav	226-218-8	5329-14-6	01-2119488633-28, 01-2119846728-23, 01-2119982121-44	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Citromsav	201-069-1	-	01-2119457026-42	Eye Irrit. 2 (H319)		3-10

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban..

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Belégzés:

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

## Bőrrel való érintkezés:

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

## Szemmel való érintkezés:

Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

## Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

## Az elsősegélynyújtó védelme:

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

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

## Belégzés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

## Bőrrel való érintkezés:

Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

## Szemmel való érintkezés:

Súlyos irritációt okoz.

## Lenyelés:

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

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

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

## 5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

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

Különleges veszélyek nem ismertek.

## 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Különleges intézkedések nem szükségesek.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígítatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földbe/talajba jut.

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

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összetartani. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatóak. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## Domestos Professional WC tisztító &amp; vízkőoldó

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

**Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:**

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

**Általános munkahigiéniai tanácsok:**

Kövesse az általános higiéniai szempontokat, amelyek szabályos munkahelyi gyakorlatként elismertek. Élelmiszertől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Gyermekektől elzárva tartandó. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

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

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

A kerüendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

**Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:**

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

**DNEL / DMEL és PNEC értékek****Emberi expozíció**

DNEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Szulfaminsav	-	-	-	1.06
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	-	-	-	0.425
Citromsav	-	-	-	-

DNEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Szulfaminsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	-	-	-	85
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
Szulfaminsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	-	-	-	42.5
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	-

DNEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
---------------	----------------------------	--------------------------------	--	---

## Domestos Professional WC tisztító &amp; vízkőoldó

Szulfaminsav	-	-	-	7.5
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	-	-	-	6
Citromsav	-	-	-	-

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
Szulfaminsav	-	-	-	1.85
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	-	-	-	1.5
Citromsav	-	-	-	-

## Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
Szulfaminsav	0.3	0.03	0.3	200
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	0.268	0.027	0.017	3.43
Citromsav	0.44	0.044	-	> 1000

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
Szulfaminsav	0.3	0.03	3	-
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	8.1	6.8	35	-
Citromsav	34.6	3.46	33.1	-

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:**Megfelelő műszaki ellenőrzések:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Megfelelő szervezeti ellenőrzések:**

Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

## Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
PC35 – Mosó- és tisztítószer	PC35-Washing and cleaning products	C	-	-	ERC8a
Kézi alkalmazás kefével, kézi töréléssel vagy feltöréléssel	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Egyéni védőeszköz

**Szem-/arcvédő:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező (EN 166).

**Kézvédelem:**

Ismételt vagy hosszas érintkezés: Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm

A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható.

**Egésztest védelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Légzésvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

## Domestos Professional WC tisztító &amp; vízkőoldó

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék  
**Szín:** Tiszta , Kék  
**Szag:** Termékspecifikáció  
**Szagküszöbérték:** Nem használható  
**Olvaspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott  
**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

## Módszer / megjegyzés

Jelen termék besorolásához nem releváns  
 Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
Szulfaminsav	205	Módszer nincs megadva	1013
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	190	Módszer nincs megadva	
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat		

## Módszer / megjegyzés

**Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra):** Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

**Tűzvesélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.

**Lobbanáspont (°C):** Nem használható.

**Tartós égésű:** Nem használható.

( UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2 )

**Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%):** Nem meghatározott

Alpanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

## Módszer / megjegyzés

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték** < 2 (töményen)

**Kinematikai viszkozitás:** ≈ 95 mPa.s (20 °C)

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz:** teljes mértékben elegyedő

ISO 4316  
 DM-006 Viscosity - Standard

Alpanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Szulfaminsav	213	Módszer nincs megadva	20
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	> 10	Módszer nincs megadva	20
Citromsav	1630	Módszer nincs megadva	

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

## Módszer / megjegyzés

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
Szulfaminsav	0	Módszer nincs megadva	20
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	0.15		20
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat		

## Módszer / megjegyzés

**Relatív sűrűség:** ≈ 1.06 (20 °C)

**Relatív gőzsűrűség:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

## 9.2 Egyéb információk

## 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korroziós hatás fémekre:** Maró

A bizonyítékok súlya

## 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

További, a tárgyhöz kapcsolódó információú nem érhető el.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Előírás szerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Fémekre korrozív hatású lehet.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Keverék adatai:

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

**Bőrirritáció és bőrkorrózió**

**Eredmény:** Skin irritant 2

**Faj:** Nem használható

**Módszer:** A bizonyítékok súlya

**Szemirritációs és maró hatás**

**Eredmény:** Eye irritant 2

**Faj:** Nem használható.

**Módszer:** A bizonyítékok súlya

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak.

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
Szulfaminsav	LD <sub>50</sub>	2065	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	LD <sub>50</sub>	1470	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		10000
Citromsav	LD <sub>50</sub>	3000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
Szulfaminsav		Nincs rendelkezésre álló adat				Nem lett megállapítva
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Citromsav	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Szulfaminsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Domestos Professional WC tisztító &amp; vízkőoldó

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)
Szulfaminsav	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Citromsav	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

## Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Szulfaminsav	Irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Citromsav	Nem irritatív	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	

Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Szulfaminsav	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Citromsav	Irritatív	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	

Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Szulfaminsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Szulfaminsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Citromsav	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	

Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
Szulfaminsav	Nincs rendelkezésre álló adat			
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

## CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagén hatás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
Szulfaminsav	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs rendelkezésre álló adat	
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat		Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva

Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
Szulfaminsav	Nincs adat.
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Citromsav	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások

**Domestos Professional WC tisztító & vízkőoldó**

Szulfaminsav			Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	NOAEL	Magzatkárosító hatások	300	Patkány	Olvassa végig	20 nap(ok)	
Citromsav			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra

**Ismételt dózis toxicitás**

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Szulfaminsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Szulfaminsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
Szulfaminsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
Szulfaminsav			Nincs rendelkezésre álló adat					
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Orális	NOAEL	85	Patkány	Olvassa végig	9 hónap(ok)		
Citromsav			Nincs rendelkezésre álló adat					

STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Szulfaminsav	Nincs rendelkezésre álló adat
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat

STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
Szulfaminsav	Nincs rendelkezésre álló adat
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat



## Domestos Professional WC tisztító &amp; vízkőoldó

Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat
-----------	-------------------------------

**Aspirációs veszély**

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

**Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek**

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok**

Összetevő (k)	Hatás
Szulfaminsav	Nincs adat.
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs adat.
Citromsav	Nincs adat.

**11.2.2 Egyéb információk**

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

**Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Szulfaminsav	LC <sub>50</sub>	70.3	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	96
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Citromsav	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	Módszer nincs megadva	48

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Szulfaminsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Citromsav	EC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	24

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
Szulfaminsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Citromsav	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Módszer nincs megadva	168

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
Szulfaminsav		Nincs rendelkezésre álló adat			
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

Szennyvíztisztítóóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós
---------------	---------	-------	-----------	---------	------------

## Domestos Professional WC tisztító &amp; vízkőoldó

		(mg/l)			idő
Szulfaminsav	EC <sub>10</sub>	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Módszer nincs megadva	16 óra (órák)
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Citromsav	EC <sub>50</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Módszer nincs megadva	16 óra (órák)

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Szulfaminsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Olvassa végig	28 nap(ok)	
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
Szulfaminsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	NOEC	1 - 10	<i>Nem meghatározott</i>	Olvassa végig	32 nap(ok)	
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
Szulfaminsav		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Citromsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	LD <sub>50</sub>	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg talaj dw)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	EC <sub>50</sub>	167		OECD 208	21	

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

## Abiotikus lebomlás

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

## Domestos Professional WC tisztító &amp; vízkőoldó

**Biológiai lebomlás**

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
Szulfaminsav					Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)			94 % 94 2 nap(ok)	OECD 301A	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Citromsav			97 % 97 2 nap(ok)	OECD 301B	Biológiailag gyorsan lebomló-e

Biológiailag lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Szulfaminsav	0.1		Bioakkumuláció nem várható	
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	3.2	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Citromsav	-1.72		Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
Szulfaminsav	Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	2 - 500		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat				

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpció koefficiens Log K <sub>oc</sub>	Deszorpció koefficiens Log K <sub>oc</sub> (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
Szulfaminsav	Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat				Kismértékű szétterjedés a talajban
Citromsav	Nincs rendelkezésre álló adat				Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben

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

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Összetevő (k)	Hatás
Szulfaminsav	Nincs adat.
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs adat.
Citromsav	Nincs adat.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatás nem ismert.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

**Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (\*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):**

20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

## Domestos Professional WC tisztító &amp; vízkőoldó

## Üres csomagolóanyag

## Javaslat:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető. Vízrel történő öblítés javasolt.

## Megfelelő tisztítószer:

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárzföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN-szám: 1760

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Maró folyadék, m.n.n. ( szulfaminsav , alkil-szulfonsav )

Corrosive liquid, n.o.s. ( sulphamic acid , alkylsulphonic acid )

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 8

**14.4 Csomagolási csoport III****14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező anyag: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Senki által nem ismert.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

**Egyéb vonatkozó információ:****ADR**

Osztályba sorolási szabály: C9

Alagútkorlátozási kód: E

A veszély azonosító száma: 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.

A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes mennyiségben történő csomagolásuk esetén.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU szabályozás:**

• 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH

• 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP

• 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet

• az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok

**Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím):** Nem használható.

**Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerokról, szerint**

anionos felületaktív anyagok

5 - 15 %

illatszerek

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentumok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

**Seveso - Besorolás:** Nem szerepel

**Nemzeti előírások**

**Domestos Professional WC tisztító & vízkőoldó**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

*Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.*

**Biztonsági adatlap kódja:** MSDS8040

**Verzió:** 03.3

**Felülvizsgálat:** 2021-02-21

**Felülvizsgálat oka:**

A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra, Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 8, 16

**Besorolási folyamat**

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

**A 3. Szakaszban feltüntetett H és EUH mondatok teljes szövege:**

- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A biztonsági adatlap vége**