

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 1 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

Megfelel az 1907/2006-os számú módosított rendeletnek (EU).

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : NEHM-2XNT-MH81-R6A1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : WC-csésze tisztító
Vízköldőszer
Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt

| | |
|---|--|
| <p>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai A biztonsági adatlapért felelős személy email címe:</p> <p>Információ a termékről</p> | <p>1.4 Sürgősségi telefonszám</p> |
|---|--|

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Kategória H290: Fémekre korrozív hatású lehet.

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció, 2. Kategória H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 2 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

| Kémiai név | CAS szám EK-szám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|--|---|---|-------------------------|
| szulfamid sav | 5329-14-6 226-218-8 01-2119982121-44- xxxx | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 5 - < 10 |
| anionos felületaktív anyag (alkil- benz-szulfonsav) | 85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40- | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 5 |

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 3 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

| | | | |
|-----------|---|---|--------------|
| | xxxx | Aquatic Chronic 3; H412 | |
| | | Akut toxicitási érték | |
| | | Akut toxicitás, szájon át: 1.470 mg/kg | |
| citromsav | 77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42- xxxx | Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) | >= 1 - < 2,5 |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Elsősegély általában nem szükséges. Azonban ajánlott, hogy kitett területeket kell tisztítani mosással szappannal és vízzel.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.
Orvosi felügyelet szükséges.
NEM szabad hánytatni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 4 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Speciális oltási módszerek : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A védőfelszerelést nem viselő személyek a kiömlött anyagot tartalmazó területre nem mehetnek, amíg teljesen fel nem takarították.
Tartsa be az összes vonatkozó szövetségi, állami és helyi rendeletet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 5 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

értesíteni kell az illetékes hatóságot.
Hígíthatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető
bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,
általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.
További információt lásd a biztonsági adatlap 8. és a 13. szakaszában.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A szétfolyás elkerülésére az üveget kezelés közben fémtálcán
kel tartani.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Hígításkor mindig a terméket kell a vízhez adni. Sosem
szabad a vizet adni a termékhez.
A tartály üresen veszélyes.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.
A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell
felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A tartályt
száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A
nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell
tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

További információ a tárolási
stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 6 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítson megfelelő mechanikai (általános és / vagy helyi elszívás) szellőztetést az expozíció alatti expozíció irányelvek (ha van ilyen), vagy alacsonyabb szinten okozó ismeretlen, gyanított vagy nyilvánvaló káros hatások.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések: : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
Higítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem (EN ISO 16321) : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Viseljen vegyszer védőszemüveg, amikor ott van a potenciális expozíciója a szem folyadék, gőz vagy a köd.

Védőszemüveg (EN 16321)
A tárolóedény nyitott állapotban történő kezelése során, az arcvédő használata erősen ajánlott, amennyiben a freccsenés veszélye fennáll

Kézvédelem (EN ISO 374)

Megjegyzések : Viseljen ellenálló kesztyűt (konzultáljon a biztonsági berendezés szállítójával). Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt. 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.
Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk
Áthatolási idő: ≥ 480 min
Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 7 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

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. Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az átérésztő 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.

- Védelmi intézkedések : Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs
- Bőr- és testvédelem (EN 14605) : A szükségnek megfelelően kell viselni:
 Át nem eresztő védőruha
 Védőcipő
 A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Halmazállapot : folyadék
- Szín : kék
- Szag : Fresh

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 8 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Szagküszöbérték | : | Nincs adat |
| Olvadáspont / fagyáspont | : | Nincs adat |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : | Nincs adat |
| Tűzveszélyesség | : | Nincs adat |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ | : | Nincs adat |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ | : | Nincs adat |
| Lobbanáspont | : | Nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet | : | Nincs adat |
| pH-érték | : | 0,70 |
| Viszkozitás | | |
| Dinamikus viszkozitás | : | Nincs adat |
| Kinematikus viszkozitás | : | 90,000 mm ² /s |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | | |
| Vízben való oldhatóság | : | teljes mértékben elegyedő |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : | Nincs adat |
| Megoszlási hányados: n- oktanol/víz | : | Nincs adat |
| Gőznyomás | : | Nincs adat |

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 9 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 1,0565 g/cm³

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői
Becslés : Nincs adat

Részecskeméret : Nincs adat

Részecskeméret-eloszlás : Nincs adat

Porzás : Nincs adat

Forma : Nincs adat

Kristályosság : Nincs adat

Felületi kezelés
/bevonatok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes, az alapanyag tulajdonságai alapján.

Oxidáló tulajdonságok : Nem oxidáló, az alapanyag tulajdonságai alapján

Tartós éghetőség : Fenntartja az éghetőséget: nem

Öngyulladás : Nincs adat

Fém korróziósebessége : Fémekre maró hatású

Párolgási sebesség : Nincs adat

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 10 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

Felületi feszültség : OECD 115, Nem releváns a termék osztályozása szempontjából.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Külön említésre méltó veszély nincs.
Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Fémekre korrozív hatású lehet.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szulfamid sav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.160 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: A GHS besorolás szerint a bőrön keresztül történő felszívódás útján nem okoz akut toxicitást.

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 11 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.470 mg/kg
Megjegyzések: Lenyeléssel korrozív

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: A légutakra maró hatású.

citromsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): 5.040 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: No meg káros hatást figyeltek meg-ben akut toxicitás, bőrön át teszteket.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Módszer : A bizonyítékok súlya
Eredmény : Bőrirritáció

Komponensek:

szulfamid sav:

Eredmény : Súlyosan irritálja a bőrt

anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav):

Eredmény : Maró hatást fejt ki a bőrre

citromsav:

Eredmény : Kismértékben irritálja a bőrt

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Módszer : A bizonyítékok súlya
Eredmény : Szemirritáció

Megjegyzések : Valószínűleg nem szemizgató hatású vagy nem okozszemsérülést.

Komponensek:

szulfamid sav:

Faj : Nyúl

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 12 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

Eredmény : Szemirritáció

anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav):

Eredmény : Maró hatást fejt ki a szemre

citromsav:

Eredmény : Súlyosan irritálja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

szulfamid sav:

In vitro genotoxicitás : Vizsgáló típus: Ames vizsgálat
 Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium
 Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
 Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

citromsav:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 13 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becsítés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

szulfamidsav:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 70,3 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 71,6 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 48 mg/l
növények :
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 18 mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav):

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 14 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1,67 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : > 1 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : 1,18 mg/l
Végpont: Reprodukciós vizsgálat
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

TermékBiológiai lebonthatóság : Ez a felületaktív anyag megfelel a tisztítószerre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Komponensek:

anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Megjegyzések: Biológiai gyorsan lebomló-e

citromsav:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 97 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 301E

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumulálódási hajlam nem meghatározható.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 15 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Ártalmas a vízi környezetre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szenyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan terméként kell kezelni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR: UN1760

ADN: UN1760

RID: UN1760

IMDG kód: UN1760

IATA-DGR: UN1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 16 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

ADR: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (SULFAMIC ACID, ALKIL-SZULFONSAV)
ADN: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (SULFAMIC ACID, ALKIL-SZULFONSAV)
RID: MARÓ FOLYADÉK, M.N.N. (SULFAMIC ACID, ALKIL-SZULFONSAV)
IMDG kód: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SULFAMIC ACID, ALKYL SULPHONIC ACID)
IATA-DGR: Corrosive liquid, n.o.s. (SULFAMIC ACID, ALKYL SULPHONIC ACID)
: : : :

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR: 8
ADN: 8
RID: 8
IMDG kód: 8
IATA-DGR: 8
: : : :

14.4 Csomagolási csoport

ADR: III
ADN: III
RID: III
IMDG kód: III
IATA-DGR: III

14.5 Környezeti veszélyek

ADR: Nem alkalmazható
ADN: Nem alkalmazható
RID: Nem alkalmazható
IMDG kód: Nem alkalmazható
IATA-DGR: Nem alkalmazható
: Nem alkalmazható
: Nem alkalmazható
: Nem alkalmazható
: Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 17 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

648/2004 EK sz. módosított rendelet : 5 %-nál kevesebb: Anionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők: Illatszerek

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
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 316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 18 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

A címkén kötelezően feltüntetendő összetevők

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:

| | | |
|-------|---|---|
| TCSI | : | Rajta van a listán vagy megfelel annak |
| TSCA | : | A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben. |
| AIIC | : | Nem felel meg a listának |
| DSL | : | Ez a termék egy vagy több eleme, amely nem a kanadai DSL és éves mennyiségére vonatkozó korlátozások. |
| ENCS | : | Nem felel meg a listának |
| KECI | : | Nem felel meg a listának |
| PICCS | : | Nem felel meg a listának |
| IECSC | : | Nem felel meg a listának |

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A keverék vonatkozásában nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026

A keverék osztályozása:

| | |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1 | H290 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján

Az H-mondatok teljes szövege

| | | |
|------|---|--|
| H302 | : | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | : | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | : | Bőrirritáló hatású. |
| H318 | : | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | : | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | : | Légúti irritációt okozhat. |
| H412 | : | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 19 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

Egyéb rövidítések teljes szövege

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Akut toxicitás |
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Eye Dam. | : Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | : Szemirritáció |
| Skin Corr. | : Bőrmarás |
| Skin Irrit. | : Bőrirritáció |
| STOT SE | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECl - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai

Fontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

SOLENIS belső adatok

Az SOLENIS belső adatai a saját és szponzorált vizsgálati jelentéseket tartalmazzák

Az UNECE a címkézésre és szállításra vonatkozó harmonizált besorolás (GHS) végrehajtásával kapcsolatos regionális megállapodásokat felügyeli.

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| | | Oldal: 20 |
| BIZTONSÁGI ADATLAP | | Felülvizsgálat dátuma: 13.03.2026 |
| | | Nyomtatás Dátuma: 07.07.2026 |
| | | SDS szám: R1938129 |
| DOMESTOS PROFESSIONAL TOILET CLEANER & DESCALER | | Verzió: 1.0 |
| 7518658 | | |

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Ezt a biztonsági adatlapot (SDS) a Solenis Környezetvédelmi, Egészségügyi és Biztonsági Részleg készítette el.

HU / HU