

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdoldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

1. SZAKASZ. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.

1.1. Termékazonosító.

Név: SEPTIMA Vízkő és Rozsdoldó
Anyag / keverék: keverék
Ufi kód: 4Q00-J08P-P00N-44T4

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől el kell kerülni.

A keverék azonosított felhasználása

Rozsda és vízkőoldó tisztítóster. Lakossági és professzionális felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Gyártó/forgalmazó:

Cím:

Telefon:

E-mail:

Magic Design Studio Kft.

Magyarország, 1038 Budapest, Szentendrei út 230.

+36209934934

septa@septa.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám.

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199

Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ VESZÉLYAZONOSÍTÁS.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

Egészségügyi kockázatok:

Szemkárosodás. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélykategória, H318

Veszélyes tulajdonságok:

Ismeretlen

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások:

Ismeretlen

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Veszély

Veszélyes anyagok:

Savak; nem ionos felületaktív anyagok <5%; kationos felületaktív anyagok <5%; illatanyag-összetétel

A figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekek elől elzárva tartandó.

P260 Ne lélegezze be a permetet.

P280 Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdaldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

- P305+P351+P338** HA SZEMBEN: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig. percek. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen eltávolítható. Folytassa az öblítést
- P310** Azonnal forduljon mérgező központhoz/orvoshoz.
- P501** A tartalmat/konténert a hulladékgyűjtő edényekben kell elhelyezni.

A besorolást befolyásoló anyagok

C12-14 alkoholok, etoxilezett; foszforsav(V)




Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek. A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.**3.1. Anyagok:**

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek:**Kémiai leírás:** komplexképző anyagon és felületaktív anyagokon alapuló vizes keverék - tisztítószer.**Összetevők:**

Azonosítás	Kémiai név / osztályozás	Koncentráció
CAS 5329-14-6 EK 226-218-8 INDEX 016-026-00-0 REACH 01-2119488633-28	Amidoszulfursav(VI) 1272/2008/EK rendelet Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Bőrirrit. 2: H315 - Vagyázat	 3-5%
CAS 68439-50-9 EK 500-213-3 INDEX Nem REACH 01-2119487984-16	C12-14 alkoholok, etoxiláltak 1272/2008/EK rendelet Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	 3-5%
CAS 7664-38-2 EK 231-633-2 INDEX 015-011-00-6 REACH 01-2119485924-24	Foszforsav 1272/2008/EK rendelet Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Veszélyes	 3-5%

Amennyiben veszélyes összetevők szerepelnek a listán, a H-mondatok jelentését a biztonsági adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása.**

- Belégzés** A termék nem tartalmaz belélegezve veszélyesnek minősített anyagokat, de ha mérgezési tünetek jelentkeznek, távolítsa el az érintett személyt az expozíciós zónából, és gondoskodjon friss levegőről. Ha a tünetek továbbra is fennállnak vagy súlyosbodnak, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés** Távolítsa el a szennyezett, nedves ruházatot. Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel öblítse le, ne használjon szappant. Ne használjon savlekötőket. A következő esetekben Hosszan tartó expozíció esetén orvosi segítséget kell nyújtani.
- Nagy mennyiségű lenyelése** Igyon sok vizet. Ne idézzen elő hányást. Öblítse ki a száját vízzel. Orvosi segítségnyújtás.
- Szemkontaktus** Bő folyóvízzel öblítse le. Kerülje az erős permetezést a szaruhártya mechanikai károsodása. Orvosi ellátás biztosítása.

4.2. Az expozíció legfontosabb akut és késleltetett tünetei és hatásai.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdoldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

Az expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

4.3.A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése.

Belégzés Tüneti kezelés. Biztosítsuk az áldozat megfelelő szellőztetését és oxigénellátását. Helyezze az oldalsó rögzített helyzetbe, azonnal nyújtson orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezés Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása.

Nyelés Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása.

Szemkontaktus Tüneti kezelés. Szükség esetén hosszan tartó öblítést kell biztosítani. szennyezett szem. Azonnal forduljon orvoshoz, lehetőleg szemészhez.

5. SZAKASZ. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

5.1.Oltóanyagok.

Nem gyúlékony termék a normál kezelési, tárolási és felhasználási körülmények között. Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat miatti gyulladás esetén lehetőleg porral oltó készülékeket (ABC por) kell használni a Tűzvédelmi felszerelésekről szóló rendeletnek megfelelően. NEM AJÁNLOTT folyóvíz használata oltóanyagként.

5.2.A keverékkel kapcsolatos különleges veszélyek.

Az égés vagy termikus bomlás során reakció melléktermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezőek lehetnek, és következképpen komoly egészségügyi kockázatot jelentenek.

5.3.Tájékoztatás a tűzoltóságknak.

A tűz méretétől függően teljes védőruházatra és zárt légzőkészülékre lehet szükség. A 89/654/EK irányelvvel összhangban rendelkezni kell a vészhelyzeti felszerelések és eszközök minimális készletével (tűzoltótakaró, kézi elsősegélynyújtó készlet).

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a balesetek és egyéb vészhelyzetek kezelését leíró tájékoztatóknak megfelelően járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt gyulladásra, robbanásra vagy BLEVE-robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt termékek a víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN.

6.1.Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások.

Biztosítsa a kiömlött anyagot, kivéve, ha a tevékenység veszélyt jelent az érintetteknek. Űrítse ki a helyszínt, és távolítsa el azokat a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő védőfelszereléssel. A kiömlött termékkel való esetleges érintkezés esetén kötelező az egyéni védőfelszerelés használata (lásd a 8. szakaszt). Elsődlegesen

A gyúlékony levegő/gőz keverékek kialakulását meg kell akadályozni szellőztetéssel vagy inertizálószer alkalmazásával. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Szüntesse meg az elektrosztatikus feltöltődést az összes felület földelésének és összekötésének biztosításával. vezető felületek, amelyeken statikus elektromosság keletkezhet.

6.2.Környezeti óvintézkedések.

Nem kerülhet a csatornába vagy a vízbe.

6.3.Elszigetelés és takarítás módszerei és anyagai.

Gyűjtse össze folyadékmegkötő anyagokkal (homok, diatóma föld, univerzális kötőanyag). Az összegyűjtött anyagot a 13. szakasznak megfelelően kezelje.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdoldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

6.4. Hivatkozások más szakaszokra.

Biztonságos kezelés: lásd a 7. szakaszt

Személyi védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt

Hulladékártalmatlanítás: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ. A KEVERÉK KEZELÉSE ÉS TÁROLÁSA.

7.1.A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések.

A - A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések.

A munkahelyi veszélyek megelőzésével kapcsolatban az alkalmazandó jogszabályoknak megfelelően járjon el. Tartsa a tartályokat szoroson zárva. Ellenőrizze a kiömléseket és a hulladékot, és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítsa (6. szakasz). Ne engedje, hogy a tartályokból spontán kiszabaduljon. A veszélyes termékek kezelése során tartson rendet és tisztaságot.

B - Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére.

Ne hagyja, hogy a termék elpárologjon, mivel gyúlékony anyagokat tartalmaz, amelyek gőzei gyújtóforrás jelenlétében gyúlékony keveréket képezhetnek a levegővel. Ellenőrizze a gyújtóforrásokat (mobiltelefonok, szikrák), és lassan öntse ki a terméket, hogy ne keletkezzen töltés.

Elektrosztatikus. Kerülje a termék közvetlen érintkezését és permetezését. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információkat lásd a 10. pontban.

C - Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

Ne egyen vagy igyon, ha a termékkel érintkezik, a tevékenység után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D - Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Ajánlott, hogy a nedvszívó anyagot a termék közelében tartsák (lásd a 6.3. szakaszt).

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket.

A - A tárolás műszaki szempontjai.

Min. hőmérséklet:

5 °C

Max. temp:

30 °C

Maximális idő:

36 hónap

B - Általános tárolási feltételek.

Kerülje a hő-, sugárzás- és elektrosztatikus forrásokat. Tartsa távol az élelmiszerektől.

További információkért lásd a 10.5. szakaszt.

Egyéb információk:

Száraz, napfényes helyiségek hatékony szellőzéssel

7.3. Speciális végfelhasználás(ok).

Mész- és rozsdaeltavolító. Kövesse a címkén található használati utasításokat.

8. SZAKASZ. EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS ÉS EGYÉNI VÉDŐFELSZERELÉS.

8.1. Vezérlési paraméterek

CAS-szám.	Kémiai név	mg/m ³	on/cm ³	Kategória
7664-38-2	Foszforsav	1		WEL (8 óra)
		2		NDSch (15 perc)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdaldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

DNEL (Alkalmazottak):

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
Amidoszulfursav(VI)	Szóbeli	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	10 mg/kg	Nincs adat

CAS: 5329-14-6	Belégzési útvonal	Nincs adat	Nincs adat	70,5 mg/m ³	Nincs adat
C12-14 alkoholok, etoxilált CAS: 68439-50-9	Szóbeli	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	2080 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat	Nincs adat	294 mg/m ³	Nincs adat
Foszforsav CAS: 7664-38-2	Szóbeli	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat	2 mg/m ³	10,7 mg/m ³	1 mg/m ³

DNEL (népesség)

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
Amidoszulfursav(VI) CAS: 5329-14-6	Szóbeli	Nincs adat	Nincs adat	5 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	5 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat	Nincs adat	17,4 mg/m ³	Nincs adat
C12-14 alkoholok, etoxilált CAS: 68439-50-9	Szóbeli	Nincs adat	Nincs adat	25 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	1250 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat	Nincs adat	87 mg/m ³	Nincs adat
Foszforsav CAS: 7664-38-2	Szóbeli	Nincs adat	Nincs adat	0,1 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat	Nincs adat	4,57 mg/m ³	0,36 mg/m ³

Azonosítás				
Amidoszulfursav CAS: 5329-14-6	Kezelőüzem szennyvíz	20 mg/L	Édes vizek	1,8 mg/L
	Talajok	5 mg/kg	Tengeri vizek	0,18 mg/L
	Alkalmanként	0,48 mg/L	Üledék édesvíz	8,36 mg/kg
	Szóbeli	Nincs adat	Üledék tengervíz	0,84 mg/kg
C12-14 alkoholok, etoxilált CAS: 68439-50-9	Kezelőüzem szennyvíz	10000 mg/L	Édes vizek	0,074 mg/L
	Talajok	1 mg/kg	Tengeri vizek	0,007 mg/L
	Alkalmanként	0,004 mg/L	Üledék édesvíz	66,67 mg/kg
	Szóbeli	Nincs adat	Üledék tengervíz	6,66 mg/kg

PNEC:

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A - Általános egészségügyi és biztonsági intézkedések a munkahelyen.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdavidő

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

Elővigyázatossági intézkedésként a "CE-jelöléssel" ellátott védőruházat használata ajánlott. A védőruházatra vonatkozó további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztató brosrában található.

Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A termékre vonatkozó megjegyzések a hígítás mértékétől, az alkalmazástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhat. A raktárakban a vészruhanyzók és/vagy szemmosó berendezések felszerelésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor a vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. További információkért lásd a 7.1. és 7.2. szakaszt.

Az ebben a szakaszban szereplő valamennyi információ - a vállalat rendelkezésére álló védőeszközökre vonatkozó információk hiányában - ajánlásnak tekintendő a termékkel végzett munka során felmerülő veszélyek megelőzése érdekében.

B - Légzésvédelem.

Gőzképződés vagy a maximális koncentráció túllépése esetén légzésvédelemre van szükség.

C - Speciális kézvédelem.

PNEC:

8.3. Az expozíció ellenőrzése

A - Általános egészségügyi és biztonsági intézkedések a munkahelyen.

Elővigyázatossági intézkedésként a "CE-jelöléssel" ellátott védőruházat használata ajánlott. A védőruházatra vonatkozó további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztató brosrában található.

Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A termékre vonatkozó megjegyzések a hígítás mértékétől, az alkalmazástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhat. A raktárakban a vészruhanyzók és/vagy szemmosó berendezések felszerelésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor a vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. További információkért lásd a 7.1. és 7.2. szakaszt.

Az ebben a szakaszban szereplő valamennyi információ - a vállalat rendelkezésére álló védőeszközökre vonatkozó információk hiányában - ajánlásnak tekintendő a termékkel végzett munka során felmerülő veszélyek megelőzése érdekében.

B - Légzésvédelem.

Gőzképződés vagy a maximális koncentráció túllépése esetén légzésvédelemre van szükség.

C - Speciális kézvédelem.

Eldobható kesztyű vegyi anyagok elleni védelemhez - saválló

D - Szem- és arcvédelem.

Viseljen szemvédőt, ha fennáll a folyadék szembe jutásának veszélye.

E - Testvédelem.

Nincs adat.

F - További vészhelyzeti védelmi intézkedések.

Nincs szükség további vészhelyzeti védelmi intézkedések meghozatalára.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott, hogy a termék és csomagolása ne kerüljön a környezetbe. További információért lásd a 7.1. szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A HL követelményeinek megfelelően. 2019, 1806. tétel, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC-k (tartalom): 0,01 tömegszázalék

VOC-koncentráció 20 °C: Nincs adat

Átlagos szénhidráttartalom: 10

Átlagos molekulatömeg: 148,62 g/mol

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdoldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.**9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról.**

Karakter:	folyadék
Szín:	tiszta
Illat:	megkülönböztető
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték 20° C-on:	0,3-1
Megszilárdulási hőmérséklet:	nincs adat
Kezdeti forráspont:	100°C
Lobbanáspont (zárt palack):	nem gyúlékony
Párolgási sebesség:	nincs adat
Felső robbanáshatár:	nincs adat
Alsó robbanáshatár:	nincs adat
Gőznyomás 25°C-on:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1,046 - 1,054 g/cm ³
Gőz sűrűsége a levegőhöz viszonyítva:	nincs adat
Vízben való oldhatóság:	összesen, bármilyen arányban
Oldhatóság más oldószerekben:	nincs adat
Megoszlási együttható n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás 20°C-on	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem rendelkezik robbanásveszélyes tulajdonságokkal
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Törésmutató:	nincs adat
Medián átmérővel egyenértékű:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk.

Nem

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG.**10.1. Reaktivitás.**

Rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás.

A termék kémiailag stabil az ajánlott tárolási, használati és hőmérsékleti körülmények között.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége.

Nincs jelen, ha a terméket az ajánlásnak megfelelően tárolják és kezelik.

10.4. Kerülendő feltételek.

Kerülendő feltételek: Fagy. Védjük a napfénytől.

10.5. Összeférhetetlen anyagok.

Tartsa távol: Lúgok, oxidálószer, peroxidok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

A bomlástermékek részletes tárgyalása a 10.3., 10.4. és 10.5. szakaszban található A bomlási körülményektől függően a bomlás eredményeként összetett anyagkeverékek szabadulhatnak fel.

Vegyi anyagok: szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek. További információkért lásd az 5. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdoldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk.****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

CAS-szám.	Kémiai név	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Fajok	Forrás
7664-38-2	Foszforsav	szájon át történő bevitel	LD50 mg/kg	1250	Egér	
	bőr	LD50 mg/kg	2740	Nyúl		
5329-14-6	Amidoszulfursav(VI)	szájon át történő bevitel	LD50 mg/kg	3160	Patkány	
68439-50-9	C12-14 alkoholok, etoxiláltak	szájon át történő bevitel	LD50 mg/kg	500		ATEi

Az amidoszulfonsav a száj, a torok, a nyelőcső és a gyomor-bélrendszer nyálkahártyájának irritációját okozza. Amidoszulfonsav por belélegzése esetén - légúti irritáció, köhögés, légszomj tünetei. A foszforsav roncsolja a szöveteket, égési sérüléseket, visszafordíthatatlan szemkárosodást okoz.

Toxicológiai vizsgálat OECD 438 jelentés 835-438-0467 és OECD 431 (EPISKIN modell) - TOXI-COOPZRT Balatonfüred Magyarország - jelentés 835-431-0470; OECD 404 (EPISKIN modell) - TOXI-COOPZRT Balatonfüred Magyarország - jelentés 935-404-1664.

Irritáló és maró hatás

- Bőrrel érintkezés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék bőrrel érintkezve veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.

- Szemkontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Érzékenyítő hatások

- Légzőszervek: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatású anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

- Bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Toxikus hatások a célszervekre - egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem

teljesülnek. **Toxikus hatások a célszervekre - ismételt expozíció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem

teljesülnek.

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdoldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás Számítási módszer. A terméket nem vizsgálták.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**11.2.1.** Endokrin rendszert károsító tulajdonságok nincsenek

adatok

11.2.2. Egyéb

információ nincs adat

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.**12.1. Toxicitás.****A termék nem: Nem ökotoxikus.**

CAS-szám.	Kémiai név	Módszer	[h] [d]	Fajok	Forrás
5329-14-6	Amidoszulfursav(VI)	Dózis			
	Akut toxicitás hal	LC50 mg/L	70,3 96 h	Pimephales promelas	
68439-50-9	C12-14 alkoholok, etoxiláltak				
	Akut toxicitás hal	100 mg/L	LC50>10 - 96 h		
	Akut toxicitás tengeri moszat	100 mg/L	EC50>10 - 72 h		
	Akut toxicitás rákfélék	100 mg/L	EC50>10 - 48 h		

12.2. Tartósság és lebonthatóság.

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs potenciál.

Nincs megadva

12.4. Mobilitás a talajban.

Nincs megadva

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei.

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem jelentettek káros hatásokat vagy kritikus kockázatokat.

12.7. Egyéb káros hatások.

Nem áll rendelkezésre adat Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás [CLP] Számítási módszer. A terméket nem vizsgálták.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdaldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

13. SZAKASZ HULLADÉKKEZELÉS.

13.1. Hulladékártalmatlanítási módszerek.

Maga a termék: A termék nem veszélyes.

Javasolt hulladékkód: 07 06 99* közelebbről nem meghatározott hulladékok

Csomagolás: A teljesen üres csomagolás újrahasznosítható. A csomagolást és a záróelemet alaposan öblítse ki vízzel, mielőtt kidobja. A keletkező oldat felhasználható mosáshoz vagy mosóoldat készítéséhez.

Javasolt hulladékkód: 15 01 02 *Műanyag csomagolás

Hulladéktípus (1357/2014/EU bizottsági rendelet):

Nincs adat

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

átadás egy olyan szakosodott társaságnak, amely jogosult az értékelésre és

az 1. és 2. mellékletnek megfelelően történő ártalmatlanítás (az Európai Parlament és a Tanács irányelvének 2008/98/EK) és a HL. 2020. évi 797. tétel. A 15 01. kód (2014/955/EU) szerint, ha a tartály közvetlenül érintkezik a termékkel, úgy kell kezelni, mintha termék lenne. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni.

A vízfolyásokba való bevezetése nem javasolt. Lásd a 6.2. alszakaszt.

A hulladékkezelésre vonatkozó rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékgazdálkodásra vonatkozó közösségi vagy nemzeti rendelkezéseket fogadtak el.

Közösségi jog: Nemzeti jog: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU bizottsági rendelet: A csomagolásról és a csomagolási hulladékgazdálkodásról szóló 2013. június 13-i törvény (HL 2020., 1114. o.)

A hulladékokról szóló 2012. december 14-i törvény.

(azaz HL 2020, 797. tétel)

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK.

Veszélyes áruk földi szállítása:

Az ADR 2019 és a RID 2019 követelményeinek megfelelően:

14.1 UN-szám vagy azonosítószám: Nem áll rendelkezésre

14.2 ENSZ megfelelő szállítási név: Nincs adat

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem áll rendelkezésre adat Matricák: Nincs adat

14.4 Csomagolási csoport: Nincs adat

14.5 Környezeti veszélyek: Nem

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Különleges rendelkezések: Nincs adat

Alagútkorlátozási kód: nincs adat Fizikai és kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt.

Korlátozott mennyiség: Nincs adat

14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően: Nincs adat

Veszélyes áruk tengeri szállítása:

Az IMDG 39-18 előírásainak megfelelően:

14.1 UN-szám vagy azonosítószám: Nem áll rendelkezésre

14.2 ENSZ megfelelő szállítási név: Nincs adat

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem áll rendelkezésre adat Matricák: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdaldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

14.4 Csomagolási csoport: Nincs adat

14.5 Környezeti veszélyek: Nem

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználók számára

Különleges rendelkezések: Nincs adat

Alagútkorlátozási kód: nincs adat Fizikai és kémiai tulajdonságok: lásd a 9. szakaszt.

Korlátozott mennyiség: Nincs adat

14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően: Nincs adat

Veszélyes áruk légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2020 követelményeinek megfelelően:

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK.

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások.

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nincs adat

A REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) szereplő anyagok és lejáratási idő: Nincs adat Az ózonreageget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet: Nincs adat.

95. cikk, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 528/2012/EU RENDELETE:

Nincs adat

649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról Nincs adat rendelkezésre áll

A mosó- és tisztítószerkekről szóló **648/2004/EK** módosított **rendelet:** A rendelet szerint a termék megfelel a következő kritériumoknak:

Az ebben a keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumának. Az ezt a nyilatkozatot alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésre vagy a tisztítószer gyártójának kérésére a hatóságok rendelkezésére bocsátják őket.

Seveso III:

Nincs adat

Egyes veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és felhasználására vonatkozó korlátozások (REACH XVII. melléklet stb...):

Nincs adat

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmére:

Javasoljuk, hogy az ebben a biztonsági adatlapban összegyűjtött információkat előzetes adatként használják fel a helyi kockázateértékeléshez a szükséges lépések megtétele érdekében.

a termék kezelésével, használatával, tárolásával és ártalmatlanításával kapcsolatos kockázatok megelőzése érdekében.

Egyéb rendelkezések:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/9/3/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, a módosított szöveg. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvek módosításáról és hatályon kívül helyezéséről.

A módosított 1907/2006/EK rendelet. A vegyi anyagokról és keverékeikről szóló 2011. február 25-i törvény (azaz a Hivatalos Lap 2019. évi 0. számának 1225. pontja). A gazdasági, munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2003. augusztus 28-i közleménye a munkaügyi és szociálpolitikai miniszter általános szabályokról szóló rendelete egységes szövegének kihirdetéséről.

Az alábbiakban a munkahelyi biztonság és higiénia (Dz.U. 2003. 169. sz. 169. tétel 1650. pontja a későbbi módosításokkal együtt.

Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a következő vizsgálatokról és mérésekről: "A gyógyszerkészítmények és a gyógyszerkészítmények vizsgálata és mérése".

a munkakörnyezet egészségkárosító tényezői (a 2011. évi 33. sz. törvénycikk 166. pontja, módosított

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdaldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

szöveg).2012. december 14-i törvény a hulladékokról (azaz a 2020. évi 797. sz. törvénycikk).2012. december 9-i törvény a hulladékokról (azaz a 2020. évi 797. sz. törvénycikk).2012. december 14-i törvény a hulladékokról (azaz a 2020. évi 797. sz. törvénycikk).

A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a biocid termékekről (HL 2018., 2231. o.).A Bizottság 2000/39/EK irányelve (2000. június 8.) a biocid termékekre vonatkozó indikatív értékek első listájának megállapításáról.

expozíciós határértékek a munkavállalók egészségének és biztonságának a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről szóló 98/24/EGK tanácsi irányelv végrehajtásához. A Bizottság 2006. február 7-i 2006/15/EK irányelve a foglalkozási expozíciós határértékek második jegyzékének megállapításáról.

A Bizottság 2009/161/EU irányelve (2009. december 17.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtására, valamint a 91/322/EGK és a 2000/39/EK irányelvek módosítására vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek harmadik jegyzékének megállapításáról. A Bizottság 2009/161/EU irányelve (2009. december 17.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtása során a foglalkozási expozícióra vonatkozó indikatív határértékek harmadik jegyzékének megállapításáról és a 98/24/EK és a

2000/39/EK bizottsági irányelv módosításáról. Az egészségügyi miniszter 2012. június 11-i rendelete a veszélyes anyagok és veszélyes keverékek kategóriáiról, amelyek csomagolását gyermekbiztos zárószerkezettel és a veszélyre való tapintható figyelmeztetéssel kell ellátni (i.e. Hivatalos Lap 2014. évi 0. szám 1604. tétel).

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről. A veszélyes áruk fuvarozásáról szóló 2011. augusztus 19-i törvény (azaz a Hivatalos Lap 2019. évi 0. számának 382. pontja) .2019. augusztus 9-i kormánynyilatkozat a veszélyes áruk nemzetközi fuvarozásáról szóló rendeletek módosításainak hatálybalépéséről.

Veszélyes áruk vasúti szállítása (RID), amely a veszélyes árukról szóló egyezmény C. mellékletét képezi.

Nemzetközi vasúti fuvarozás (COTIF), Bernben, 1980. május 9-én (Jogszabályok Lapja 2019, A gazdasági miniszter 2013. október 10-i rendelete az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletében meghatározott korlátozások alkalmazásáról (Dz.U. 2018. 1865. tétel).A gazdasági miniszter 2013. június 13-i rendelete a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezeléséről (Dz.U. 2020. 1114. tétel).A gazdasági miniszter 2013. január 29-i rendelete a veszélyes anyagok és keverékek gyártásának, forgalomba hozatalának vagy felhasználásának korlátozásáról, illetve a veszélyes anyagok és keverékek gyártásának, forgalomba hozatalának vagy felhasználásának korlátozásáról (Dz.U. 2020. 1114. tétel).

veszélyes anyagok, valamint az ilyen anyagokat vagy keverékeket tartalmazó árucikkek forgalomba hozataláról vagy felhasználásáról (BH 2019. 0. szám, 1226. tétel) .az Európai Parlament és a Tanács 98/2013/EU rendelete (2013. január 15.) a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról A klímaminiszter 2020. január 2-i rendelete a hulladékjegyzékről (BH 2020. 0. szám, 10. tétel) .a kormány 2019. február 18-i nyilatkozata az európai egyezmény A és B melléklete módosításainak hatálybalépéséről (BH 2020. 0. szám, 10. tétel) .a kormány 2019. február 18-i nyilatkozata az európai egyezmény A és B mellékleteinek módosításáról (BH 2019. 0. tétel) .az európai egyezmény A és B mellékleteinek módosításairól (BH 2019. február 18.)

A veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben elfogadott ADR (Journal of Laws 2019, 769. tétel).2015. május 15-i törvény az anyagokról, a veszélyes áruk nemzetközi fuvarozásáról és a veszélyes áruk nemzetközi fuvarozásáról (ADR).

az ózonréteg lebontásáról és egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról (azaz a Hivatalos Lap 2019. évi 2158. számának 2158. pontja).Az egészségügyi miniszter 2004. december 30-i rendelete az ózonréteg lebontásáról és egyes fluortartalmú üvegházhatású gázokról (azaz a Hivatalos Lap 2019. évi 2158. száma).

A munkahelyi vegyi anyagok jelenlétével kapcsolatos munkahelyi biztonság és higiénia (azaz a 2016. évi CXC. törvénycikk 1488. 0. száma).A kábítószer-függőség elleni küzdelemről szóló 2005. július 29-i törvény (azaz a 2005. évi CXC. törvénycikk 1488. száma).

OJ. 2019. évi 852. tétel, módosított szöveg).Az egészségügyi miniszter 2012. július 24-i rendelete a munkakörnyezetben előforduló rákkeltő vagy mutagén hatású vegyi anyagokról, keverékeikről, hatóanyagaikról vagy technológiai eljárásaikról (Dz.U. 2016., 0. sz. tétel).

1117).A család-, munka- és szociálpolitikai miniszter 2018. június 12-i rendelete a maximálisan megengedhető

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerkekről A Bizottság 907/2006/EK rendelete (2006. június 20.).

az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendeletének módosításáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács

A Bizottság 551/2009/EK rendelete (2009. június 25.) a mosó- és tisztítószerkekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az V. és VI. melléklet kiigazítása céljából történő módosításáról (tenzidekre vonatkozó eltérés).

(Az Európai Parlament és a Tanács 1336/2008/EK rendelete (2008. december 16.) a 648/2004/EK rendeletnek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelethez történő hozzáigazítása céljából történő módosításáról (az EU Hivatalos Lapja L 354., 2008. december 31.).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés.

Az ebben a keverékben lévő anyagokra vonatkozóan nem végeztek biztonsági értékelést.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdaldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

Biztonsági adatlapokra vonatkozó rendelkezések:

Jogalap 878/2020/EU rendelet

A kockázatkezelést érintő változások az előző biztonsági chartához képest: A jogalap változása az (EU) 878/2020 rendeletre. A chartának a fent említett rendelet követelményeihez való igazítása.

A 3. szakaszban említett rendelet szövegei:

A megadott mondatok nem magára a termékre vonatkoznak, csak tájékoztató jellegűek, és a 3. fejezetben szereplő egyes összetevőkre utalnak.

1272/2008/EK rendelet (CLP):

Met. Corr. 1: H290 - Fémek korrózióját okozhatja. Acute

Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos bőrgégetést és szemkárosodást okoz. Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritációt okoz.

Szemkárosodás. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Szemirritáció 2: H319 - Irritálja a szemet.

Aquatic Chronic 3: H412 - Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra.

Tanácsadás a személyzet képzésével kapcsolatban:

Javasoljuk, hogy a termékkel kapcsolatba kerülő személyzet a biztonsági adatlap és a termék címké megértésének és értelmezésének megkönnyítése érdekében részesüljön munkavédelmi alapképzésben.

Főbb irodalmi források:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

A szövegben használt rövidítések:

Osztály. dost.: A szállító besorolása

ADR: Nemzetközi egyezmény a veszélyes áruk és áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról IMDG: Nemzetközi Veszélyes Áruk Szabályzata

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO: Nemzetközi

Polgári Repülési Szervezet COD: Kémiai oxigénigény (COD)

BOD: biokémiai oxigénigény (BODn) 5 nap alatt BCF:

biokoncentrációs tényező

Log POW: log oktanol/víz megoszlási együttható WEL:

megengedett legnagyobb koncentráció

MAK: legnagyobb megengedett pillanatnyi koncentráció

EC50: hatásos koncentráció (az összetevő koncentrációja, amelynél az organizmusok 50%-a mutat hatást egy adott idő alatt).

LD50: medián halálos dózis LC50:

medián halálos koncentráció EC50:

medián effektív koncentráció

PBT: Bioakkumulatív toxikus potenciál

vPvB: nagyon bioakkumulatív toxicitás IWO: egyéni védőfelszerelés

STP: szennyvíztisztító telepek

Henry: egy adott komponens oldatban való oldhatósága az adott komponens oldatban lévő parciális nyomásának függvényében.

EC: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS) EINECS: A kereskedelmi szempontból jelentős létező anyagok európai jegyzéke.

ELINCS: A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke CEN: Európai Szabványügyi Bizottság

STOT: Mérgező hatás a célszervekre

Takaró: a szerves széntartalomra normalizált megoszlási együttható, a szerves anyag talajban való felszívódásának mértékét jelzi.

DNEL: származtatott hatásmentes expozíciós szint

PNEC: Előre jelzett hatásmentes koncentráció (PNEC) BDO: nyilvántartási szám a hulladék-adatbázisból.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA Vízkő és rozsdoldó

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.
Felülvizsgálat dátuma 2024. 05. 23.

Verziószám 5.0

Egyéb információk:

OSZTÁLYOZÁS - a képződményben található anyagok és a termék fizikai és kémiai tulajdonságai alapján történő számítási módszer.