

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 24.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

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

- 1.1. Termékazonosító** Septa Sanitar S2  
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
**A keverék azonosított felhasználása**  
Szaniter tisztító termék professzionális felhasználásra.

Gél állagú készítmény, amely alkalmas a makacs szennyeződések eltávolítására is.

#### Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név	MDS Kft.
Cím	Felső Ipari Krt 2B A/1., Nagytarcsa, 2142 Magyarország
Telefon	+36209934934
E-mail	septa@cleanercenter.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

#### Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Veszélyt jelző piktogram



#### Figyelmeztetés

Veszély

#### Veszélyes anyagok

foszforsav ... %  
Citromsav-monohidrát  
hidrogén-klorid ...% (oldat)  
Alkoholok, C9-11, etoxilezett (polimer)  
Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono-C10-16-alkil-éterek, foszfátok

#### Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 24.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

P303+P361+P353

HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

P305+P351+P338

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzői

Komplekxképző szeren és felületaktív anyagokon alapuló vízkeverék - tisztítószer.

A keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek a 648/2004/EK rendelet biológiai lebonthatósági kritériumainak. Az állítást alátámasztó adatok rendelkezésre állnak a tagállamok illetékes hatóságai számára, és közvetlen kérésre illetve a tisztítószerek gyártójának kérésére rendelkezésre bocsátják.

**A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció**

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 015-011-00-6 CAS: 7664-38-2 EK: 231-633-2 Regisztrációs szám: 01-2119485924-24	foszforsav ... %	6-8	Skin Corr. 1B, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$ Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 25\%$ Skin Irrit. 2, H315: $10\% \leq C < 25\%$	1, 4
Index: 607-750-00-3 CAS: 5949-29-1 EK: 201-069-1 Regisztrációs szám: 01-2119457026-42	Citromsav-monohidrát	3-5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Index: 017-002-01-X EK: 231-595-7 Regisztrációs szám: 01-2119484862-27	hidrogén-klorid ...% (oldat)	2-4	Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Egyedi koncentrációs határérték: Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 25\%$ STOT SE 3, H335: $C \geq 10\%$ Skin Corr. 1B, H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2, H315: $10\% \leq C < 25\%$	2, 3, 4
CAS: 68439-46-3	Alkoholok, C9-11, etoxilezett (polimer)	2-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68649-29-6 EK: 614-696-4	Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono-C10-16-alkil-éterek, foszfátok	1-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	

#### Megjegyzések

- B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 24.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

- 2 U. megjegyzés (3. táblázat): Gázok forgalomba hozatalakor azokat »Nyomás alatt álló gázok«-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését)."

- 3 5. megjegyzés: A gáz-halmazállapotú keverékek koncentráció-határértékeit térfogatszázalékban fejezik ki.  
4 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély:

##### Belélegzés esetén

Vigye a sérültet friss levegőre és helyezze nyugalmi testhelyzetbe. Azonnal forduljon orvoshoz.

##### Ha bőrre kerül

Vegye le a szennyezett, nedves ruházatot. Az érintett bőrfelületet öblítse le bő vízzel.

Ne használjon szappant. Ne használjon antacidokat.

Hosszan tartó expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.

##### Szembe kerülés esetén

Öblítse ki a szemet bő folyó vízzel. Ügyeljen arra, hogy a szaruhártya ne sérüljön a szem öblítése során. Ha szükséges, folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz.

##### Lenyelés esetén

Nagy mennyiségek lenyelése esetén öblítse ki a száját vízzel és igyon sok vizet.

Soha ne hánytasson.

Forduljon orvoshoz.

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

##### Belélegzés esetén

A légúti irritáció tünetei közé tartozhat az égő érzés, és/vagy köhögés és/vagy légzési nehézség.

##### Ha bőrre kerül

Súlyos égési sérülést okoz.

Tünetei közé tartozhat az égő érzés, bőrszárazság, a bőr megrepedezése.

##### Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Tünetei közé tartozhat a szemégés, pirosasság, duzzanat és csökkent látásélesség. Hosszabb érintkezés maradandóan károsíthatja a szemet.

##### Lenyelés esetén

Tünetei közé tartozhat égő érzés, szárazságérzés, nyelési problémák.

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

Alkalmazzon tüneti kezelést.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

A termék nem tartalmaz gyúlékony összetevőt, normál kezelés, tárolás és körülmények között nem gyúlékony.

Tűzoltáshoz alkalmazzon porral oltó készüléket (ABC por), tűzoltó habot vagy tűzoltó készüléket, szén-dioxidot (CO<sub>2</sub>).

##### Az alkalmatlan oltóanyag

Vízugár használata nem ajánlott.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja	2023. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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

Égés vagy termikus bomlás eredményeként olyan melléktermékek képződhetnek, amelyek erősen mérgezőek, emiatt komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére. Mindig álljanak rendelkezésre az alapvető vészhelyzeti eszközök (tűzoltó takarók, elsősegély-készlet).

Távolítson el minden gyújtóforrást a tűz közeléből.

Hűtse le a gyulladásra, robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt víz, valamint a tűzoltásból származó maradványok bekerüljenek a csatornába.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Ügyeljen saját maga védelmére.

Vész esetén evakuálja a helyszínt, és távolítsa el azokat a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő védőfelszereléssel.

Viseljen védőfelszerelést a termékkel való érintkezés során.

Akadályozza meg a gőzök képződését (ezzel együtt a veszélyes levegő-gőz elegyek képződését), biztosítson megfelelő szellőztetést, valamint expozíció esetén alkalmazzon inertizáló szereket.

Távolítson el minden gyújtóforrást a termék közeléből.

Akadályozza meg az elektrosztatikus töltések kialakulását, biztosítsa, hogy minden felület földelve legyen.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

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

Általános információk:

Biztosítson a szennyvíz aknákat a kezelés helyén. Távolítsa el a gyújtóforrásokat.

Kisebb kiömlések esetén használjon nedvszívó anyagokat, például homokot, kovaföldet, ásványi szorbens. A folyadék összegyűjtése után a szennyezett szorbenst légmentesen záródó tartályba kell gyűjteni, majd hulladékként ártalmatlanítani.

A folyadék összegyűjtését követően a felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb kiömlések esetén alkalmazzon gátat az elhatárolásra. Öblítse le az érintett területet, majd szivattyú segítségével gyűjtse össze a folyadékot légmentesen záródó, műanyag tartályba. Ártalmatlanítsa hulladékként.

A talaj anyagától függően gyűjtsük össze és távolítsuk el a felső talajréteget vagy a maradványokat bő vízzel öblítsük le.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó további információkért lásd a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa be a termék kezelésére vonatkozó előírásokat a munkahelyi balesetek megelőzése érdekében.

A csomagolást tartsa szorosan lezárva, ne engedje spontán kijutni a terméket a tartályokból.

Végezze a termék kiömléseinek és hulladékainak ártalmatlanítását, biztonságos, ellenőrizhető módon.

Veszélyes termékek kezelése közben mindig ügyeljen a munkakörnyezet rendjére és tisztaságára.

Kerülje a termék permeteivel való közvetlen érintkezést.

Ajánlások a tűz- és robbanásmegelőzésre:

Kezelje jól szellőző helyen, lehetőleg helyi elszívással. Kezelés közben tartsa távol a gyújtóforrásoktól.

Ügyeljen az elektrosztatikus töltések kialakulásának megakadályozására (pl. áttöltéskor), raktározásnál is gondoskodjon a megfelelő potenciálkiegyenlítésről, használjon földelőt.

Ne viseljen akrilszálból készült munkaruházatot, használjon pamutruházatot és vezetőképes lábbelit.

Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére:

A termék kezelése közben ne egyen, ne igyon, és a termék kezelése után mindig alaposan mosson kezet.

Ajánlott nedvszívó anyagot a termék közelében tárolni.

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

Jól szellőző raktárhelyiségben, napfénytől védve, szorosan lezárt, eredeti csomagolásában tárolandó.

Kerülje a termék hőnek, sugárzásnak és elektrosztatikusságnak való kitétségét. Élelmiszerektől távol tárolandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 24.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max 25 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Szaniter tisztító termék professzionális felhasználásra.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

#### Európai Unió

#### A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)	OEL 8 óra	1 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 perc	2 mg/m <sup>3</sup>	

#### Magyarország

#### 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
hidrogén-klorid ...% (oldat)	ÁK-érték	8 mg/m <sup>3</sup>	
	CK-érték	16 mg/m <sup>3</sup>	

#### Magyarország

#### 5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
foszforsav ... % (CAS: 7664-38-2)	ÁK-érték	1 mg/m <sup>3</sup>	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2 mg/m <sup>3</sup>	

### Egyéb határérték adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja	2023. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

foszforsav (CAS: 7664-38-2)  
DNEL (munkavállalók):  
Inhalációs: 2 mg/m<sup>3</sup> - Rövid távú expozíció, helyi hatás  
Inhalációs: 1 mg/m<sup>3</sup> - Hosszú távú expozíció, helyi hatás  
DNEL (fogyasztók):  
Inhalációs: 0,73 mg/m<sup>3</sup> - Hosszú távú expozíció, helyi hatás

hidrogén-klorid (CAS:- ; EK: 231-595-7)  
DNEL (munkavállalók):  
Inhalációs: 15 mg/m<sup>3</sup> - Rövid távú expozíció, helyi hatás  
Inhalációs: 8 mg/m<sup>3</sup> - Hosszú távú expozíció, helyi hatás  
DNEL (fogyasztók):  
Inhalációs: 15 mg/m<sup>3</sup> - Rövid távú expozíció, helyi hatás  
Inhalációs: 8 mg/m<sup>3</sup> - Hosszú távú expozíció, helyi hatás

Citromsav monohidrát (CAS: 5949-29-1)  
PNEC értékek:  
Szennyvíztisztító telep: 1.000 mg/l  
Édesvíz: 0,44 mg/l  
Talaj: 33,1 mg/kg  
Tengervíz: 0,044 mg/l  
Üledék (édesvízi): 34,6 mg/kg  
Üledék (tengervíz) 3,46 mg/kg

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be a szokásos, veszélyes termékek kezelésére vonatkozó egészségvédelmi-munkavédelmi előírásokat. Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak, megelőző intézkedésként "CE-jelölésű" védőruházat használata javasolt.

További védőruházattal kapcsolatos információkról (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, osztályvédelem, stb.) tájékozódjon a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztatóból.

A munkavégzés helyén gondoskodjon vészzuhanyról (ANSI Z358-1; ISO 3864-1:2002 szabvány szerint) és szemmosóról (DIN 12 899; ISO 3864-1:2002 szabvány szerint).

A 8. szakaszban rögzített információk, utasítások a tiszta termék kezelésére vonatkoznak. A megadott információk, utasítások a termék hígítása esetén eltérőek lehetnek függően a hígítás mértékétől, a felhasználástól, az alkalmazás módjától stb.

További információkért lásd még a 7.1. szakaszt.

#### Szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő, folyadékok ellen védelmet nyújtó védőszemüveg használandó.

A védőszemüveget mindig tiszta és fertőtlenítve a gyártó ajánlásai szerint.

Megfelelő védőszemüveg: CE kat. II

EN 166:2001; EN 172:1994/A1:2000; EN 172:1994/A2:2001; EN ISO 4007:2012 szabványok szerint.

#### Bőrvédelem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja	2023. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

### Kézvédelem:

használjon a vonatkozó szabványoknak megfelelő védőkesztyűt. (EN 374)  
Az alkalmas kesztyű anyaga: Butilgumi, Neoprén, Nitril gumi, PVC, Viton (R), kloroprén  
Rétegvastagság: 0,35 mm  
hosszú vagy ismételt érintkezés esetében:  
Védelmi osztály: 5  
Védelmi idő:  $\geq$  240 perc  
rövid érintkezés esetében:  
Védelmi osztály: 3  
védelmi idő:  $\geq$  60 perc

Vegye figyelembe a gyártó által megadott információkat az időre, áttörési időre, áthatoló képességre vonatkozóan, valamint kiválasztásnál vegye figyelembe a konkrét munkahelyi körülményeket is.

### Testvédelem:

a munkavégzés során viseljen professzionális használathoz megfelelő védőruházatot.  
Megfelelő védőruha: CE Kat.I.; EN ISO 13688:2013 szabvány szerint.

Viseljen professzionális használathoz megfelelő, csúszásgátlóval ellátott munkacipőt  
Megfelelő munkacipő: CE kat. II,; EN ISO 20347:2012; EN ISO 20344:2011 szabvány szerint.

### A légutak védelme

Gőzképződés esetén gondoskodjon megfelelő légzésvédelemről.  
Javasolt szűrőtípus: A/P2 szűrőtípus

### Hőveszély

Nem ismert.

### A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülje a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	flyékony
Szín	piros
Szag	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	0,5 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	1,05-1,10 g/cm <sup>3</sup> (levegőhöz viszonyítva)
Részecskejellemzők	nincs meghatározva
nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre/ a termék jellegéből adódóan nem releváns.	

### 9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem mutat robbanásveszélyes tulajdonságokat.  
VOC (tartalom):  $<0,1$  tömeg%.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 24.  
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett nem reagál.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett a termék stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett nem ismert veszélyes reakciók lehetősége.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, erős napfény.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés vagy termikus vagy oxidatív bomlás következtében evegőben szálló szilárd anyagok összetett keveréke, folyadékok és gázok -beleértve a szén-monoxidot, szén-dioxidot és más szerves vegyületeket- keletkezhetnek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

foszforsav (CAS: 7664-38-2)

LD50 (orális): > 300 mg/kg - patkány

Módszer: OECD 423

LD50 (dermális): > 2000 mg/kg - nyúl

hidrogén-klorid (CAS:-; EK: 231-595-7)

LC50 (inhalációs, por/füst/köd): 45.6 mg/l (5 perc) - patkány (hím)

Citromsav - monohidrát (CAS: 5949-29-1 )

LD50 (orális): 5400 mg/kg - egér

Módszer: OECD 401.

LD50 (dermális): > 2000 mg/kg - patkány

Módszer: OECD 402.

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)

LD50 (orális): 1378 mg/kg - Patkány

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono-C10-16-alkil-éterek, foszfátok (CAS: 68649-29-6 )

LD50 (orális): > 2000-5000 mg/kg - patkány

#### Citromsav-monohidrát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LD <sub>50</sub>	673 mg/kg		Patkány	

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

További információkért lásd a 3. szakaszt.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

További információkért lásd a 3. szakaszt.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja	2023. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz semmilyen szenzibilizáló hatása miatt veszélyesnek minősülő összetevőt. További információkért lásd a 3. szakaszt.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja	2023. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

foszforsav (CAS: 7664-38-2)

LC50 (halak - *Oryzias latipes*): 75,1 mg/l (96 óra)

OECD 203.

EC50 (algák - *Desmodesmus subspicatus*): > 100 mg/l (72 óra)

Módszer: OECD 201

NOEC (krónikus, algák - *Desmodesmus subspicatus*): 100 mg/l (72 óra)

Módszer: OECD 201.

EC50 (*Daphnia magna*): > 100 mg/l (48 óra)

Módszer: OECD 202.

NOEC (krónikus, *Daphnia magna*): 56 mg/l (48 óra)

Módszer: OECD 202.

hidrogén-klorid (gáz) (CAS:-; EK: 231-595-7)

LC50 (halak - *Lepomis macrochirus*): 20,5 mg/l (96 óra)

LC50 (vízi gerinctelenek - *Daphnia magna*): 0,45 mg/l (48 óra)

Módszer: OECD 202.

LC50 (mikroorganizmusok- eleveniszap): 0,23 mg/l (3 óra)

Módszer: OECD 209.

LC50 (vízi növények - *Chlorella vulgaris*): 0,73 mg/l (72 óra)

Módszer: OECD 201.

Citromsav-monohidrát (CAS: 5949-29-1)

LC50 (halak): 440 mg/l (48 óra)

Módszer: OECD 203.

LC50 (rákfélék - *Daphnia magna*): 1,535 mg/l (24 óra)

NOEC (krónikus, algák): 425 mg/l (8 nap)

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)

LC50 (halak - *Pimephales promelas*): 11000 µg/l (96 óra)

EC50 (rákfélék - *Daphnia magna*): 12000 µg/l (48 óra)

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono- C10-16-alkil-éterek, foszfátok (CAS: 68649-29-6)

EC10 (mikroorganizmusok- eleveniszap): > 500 mg/l

(DEV- L2)

EC50 (rákfélék - *Daphnia sp.*): > 1-10 mg/l (48 óra)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)

Időtartam 28 nap

biológiai lebonthatóság: 76 %

Oxirán, 2-metil-, polimer oxiránnal, mono- C10-16-alkil-éterek, foszfátok (CAS: 68649-29-6)

KOI: 1890 mg/g

Időtartam 28 nap

biológiai lebonthatóság: > 60%

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján környezeti károsítás nem valószínű.

Alkoholok, C9-11, etoxilezett (CAS: 68439-46-3)

BCF: <500

Bioakkumulációs potenciál: alacsony

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Talajba kerülve a termék mozgékony és szennyezheti a talajvizet.

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja	2023. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kezelje a termék hulladékait és csomagolási maradványait a helyi/nemzeti/nemzetközi előírások szerint. A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ártalmatlanításra engedéllyel rendelkező, szakosodott cégnek kell átadni. Vízfolyásokba engedése nem javasolt.

Csomagolás: A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosítható. A csomagolást és a záróelemet alaposan öblítse le vízzel. Az öblítéssel nyert oldatot használhatja mosáshoz vagy mosóoldat készítéséhez. A szennyezett csomagolást kezelje a termék hulladékaival azonosan.

Az alább feltüntetett hulladékkódok javaslatként értékelendők.

#### Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.  
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.  
80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

#### Hulladéktípus kódja

06 01 04\* foszforsav és foszforosav

#### Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

(\*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3264

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (foszforsav keverék)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

### 14.4. Csomagolási csoport

II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszélyek: C1

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Csomagolás:  
20 l-es úrtartalomig zsugorfóliázott tálcákban vagy kartondobozban szállítandó.  
A csomag maximális tartalma és bruttó tömege. 24 liter és 30 kg.  
Más csomagolás esetén: a termék ADR hatálya alá tartozik.

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

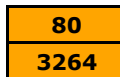
## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 24.  
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

### Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok  
UN szám  
Oszályozási kód  
Bárcák



C1  
8



### Közúti szállítás

Különleges előírások 274  
Korlátozott mennyiség 1 L  
Kivett mennyiség E2

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC02  
Egybecsomagolási előírások MP15

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T11  
Különleges előírások TP2, TP27

#### ADR-tartány

Tartánykód L4BN  
Különleges előírások TU42  
Jármű a tartányos szállításához AT  
Szállítási kategória 2  
Alagútkorlátozási kód (E)

### Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 274  
Kivett mennyiség E2

#### Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC02  
Egybecsomagolási előírások MP15

#### Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T11  
Különleges előírások TP2, TP27

#### RID-tartány

Tartánykód L4BN  
Különleges előírások TU42  
Szállítási kategória 2

### Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y841  
Csomagolási instrukciók - utas 852  
Csomagolási instrukciók - cargo 856

### Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv) F-A, S-B  
MFAG 760

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 24.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

#### A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P234	Az eredeti csomagolásban tartandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

#### Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel az összes kapcsolódó egészségvédelmi előírás betartásáért.

#### A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja 2023. 11. 24. Verziószám 1.0  
Felülvizsgálat dátuma

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LD <sub>50</sub>	Közepes halálos dózis
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
Press. Gas (Comp.)	Gáz nyomás alatt: sűrített gáz
Press. Gas (Diss.)	Gáz nyomás alatt: oldott gáz
Press. Gas (Liq.)	Gáz nyomás alatt: cseppfolyósított gáz
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gáz nyomás alatt: hűtött cseppfolyósított gáz
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	Bőrmarás
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

### Oktatási utasítások

Tájékoztassa a termékkel kapcsolatba kerülő munkavállalókat a biztonsági adatlapban felsorolt veszélyekről és egyéni védőeszközökről.

### Ajánlott felhasználási korlátozások

Nincsenek ismert korlátozások.

### A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A gyártó által rendelkezésre bocsátott lengyel nyelvű biztonsági adatlap.
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló Substance Infocard-ok ([echa.europa.eu/hu/substance-information](http://echa.europa.eu/hu/substance-information))
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán elérhető, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok ([echa.europa.eu/hu/registration-dossier](http://echa.europa.eu/hu/registration-dossier))
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzék adatbázisban rendelkezésre álló adatok ([echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database](http://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database))
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) RENDELET VI. melléklete  
(Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

### További adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK  
(REACH) rendelete értelmében

## Septa Sanitar S2

Kidolgozás időpontja	2023. 11. 24.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

### Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.