

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

Termék neve	:	SEKUSEPT EASY
Termék kódja	:	108432E
Az anyag/keverék felhasználása	:	Orvosi műszer-fertőtlenítőszer
Az anyag típusa	:	Keverék

**Kizárólag szakmai felhasználó részére.**

Termék hígítási információ	:	Hígítási információ nem áll rendelkezésre
----------------------------	---	---

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

Azonosított felhasználások	:	Orvostechnikai eszköz.
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság	:	Ecolab - Hygiene Kft. Váci út 81-83 H-1139, Budapest Magyarország + 36 1 880 5610 (8:30-16:30) rendeles@ecolab.com
----------	---	---

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	:	+36212111410 +32-(0)3-575-5555 Transz-európai
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	:	+36 1 476 6464; +36 80 201 199

Összeállítás/felülvizsgálat dátuma	:	05.07.2017
Verzió	:	1.0

**SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Fémekre korrozív hatású anyagok, 1. Osztály	H290
Akut toxicitás, 4. Osztály	H302
Akut toxicitás, 4. Osztály	H332
Bőrmarás, 1A osztály	H314
Súlyos szemkárosodás, 1. Osztály	H318

**SEKUSEPT EASY**

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, H335  
Légzőszervek  
Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály H410  
A termék besorolása toxikológiai becslésen alapul.

**2.2 Címkézési elemek**

**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Veszély

Veszélyességi állítások : H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedési állítások : **Megelőzés:**  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
**Beavatkozás:**  
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/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.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:  
Hidrogén-peroxid  
Ecetsav  
Percetsav

**2.3 Egyéb veszélyek**

Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

**SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.2 Keverékek**

**Veszélyes komponensek**

**SEKUSEPT EASY**

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció: [%]
Hidrogén-peroxid	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oxidáló folyadékok 1. Osztály; H271 Akut toxicitás 4. Osztály; H302 Akut toxicitás 4. Osztály; H332 Bőrmarás 1A osztály; H314	>= 25 - < 30
Ecetsav	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Tűzveszélyes folyadékok 3. Osztály; H226 Bőrmarás 1A osztály; H314	>= 5 - < 10
Perecetsav	79-21-0 201-186-8	Tűzveszélyes folyadékok 3. Osztály; H226 Szerves peroxidok D típus; H242 Akut toxicitás 4. Osztály; H302 Akut toxicitás 4. Osztály; H332 Akut toxicitás 4. Osztály; H312 Bőrmarás 1A osztály; H314 Akut vízi toxicitás 1. Osztály; H400 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály; H335 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály; H410	>= 2.5 - < 5

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Pipereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani. Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost kell hívni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni. Tünetileg kell kezelni. Orvosi felügyelet szükséges.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

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

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

**SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések**

**SEKUSEPT EASY**

**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűzoltók különleges védőfelszerelése  
Oxidálószer; az anyag oxidálószer, mely azonnal reakcióba léphet más anyagokkal, különösen melegítés hatására.
- Veszélyes égéstermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NOx)  
Kén-oxidok  
Foszfor oxidjai

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet.
- 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. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

**SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.
- Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

- Szennyezésmentesítés módszerei : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött vagy kifolyt savakat vagy lúgokat sosem szabad fűrészporral, faforgáccsal vagy hasonló anyaggal felitatni. Izolálja a hulladékot, ne kerüljön érintkezésbe inkompatibilis anyagokkal. Kisebb kifolyásokat gyűjtse össze homokkal vagy verkumittal és hígítsa fel 10x-ére vízzel. Vigyük át egy nyitott tetejű edénybe, és szállítsuk biztonságos helyre semlegesítéshez \* /

**SEKUSEPT EASY**

ártalmatlanításhoz. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, ürítse ki a területet, amíg a reakciók lezajlanak, és utána gyűjtse össze az ártalmatlanításhoz. Engedélyt kell szerezni a helyi vízművektől / hatóságtól, ha a csatornába akarja engedni. \* Semlegesítés: miután kihígította, semlegesítse megfelelő lúggal, mint nátrium-bikarbonát.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

**SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Lenyelni tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Erős bázisoktól távol tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban. Robbanónyomás keletkezhet a gázképződés következtében, ha a tartály szellőzése nem megfelelő.

Az eredeti edényben tartandó. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

Tárolási hőmérséklet : 0 °C -ig 25 °C

Csomagolóanyag : Megfelelő anyag: Műanyag  
Nem megfelelő anyag: Lágú acél, Alumínium

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Orvostechikai eszköz.

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

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
-------------	----------	--------------------------------	-------------------------	-------

**SEKUSEPT EASY**

Ecetsav	64-19-7	AK-érték	25 mg/m3	HU OEL
További információk	EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték		
	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat)		
		CK-érték	25 mg/m3	HU OEL
További információk	EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték		
	m	Maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat)		

**DNEL**

Hidrogén-peroxid	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - helyi Érték: 3 mg/m3
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 1.4 mg/m3
peracetic acid	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0.6 mg/m3
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások Érték: 0.6 mg/m3
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 0.6 mg/m3
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 0.6 mg/m3
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 0.12
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 0.6 mg/m3
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások Érték: 0.6 mg/m3
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 0.6 mg/m3

**SEKUSEPT EASY**

		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 0.3 mg/m <sup>3</sup>
--	--	--

**PNEC**

peracetic acid	:	Édesvíz Érték: 0.000224 mg/l
		Édesvízi üledék Érték: 0.00018 mg/kg
		Víz Érték: 0.051 mg/l
		Talaj Érték: 0.32 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki intézkedések : Hatékony elszívás. A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

**Egyéni védőintézkedések**

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Védőszemüveg  
Álarc

Kézvédelem (EN 374) : Ajánlott megelőző bőrvédelem  
Kesztyű  
Nitril-kaucsuk  
butilkaucsuk  
Áttörési idő: 1 - 4 óra  
Kesztyűvastagság, butil-kaucsuk minimum 0.7 mm, nitril-kaucsuk 0.4 mm vagy ezzel egyenértékű (további információért vegye fel a kesztyű gyártójával / forgalmazójával a kapcsolatot)  
Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Az egyéni védőfelszerelés tartalmazza a következőket: megfelelő védőkesztyű, biztonsági szemüveg és védőruházat

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Nem szükséges, amennyiben a levegőben lévő koncentráció nem haladja meg az a Munkahelyi expozíciós határértékeknél felsorolt expozíciós határértékeket. A vonatkozó EU-s, vagy azzal egyenértékű előírásoknak (89/656/EEC, 89/686/EEC) megfelelő,

**SEKUSEPT EASY**

tanúsítással rendelkező légzésvédőt kell rendszeresíteni, ha a belégzési kockázatokat nem lehet elkerülni, vagy nem tudják megfelelően korlátozni technológiailag, kollektív védelemmel, vagy megfelelő munkaszervezési intézkedésekkel, módszerekkel, eljárásokkal.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

**SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: halványsárga
Szag	: ecetszerű
pH-érték	: 1.0, 100 %
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható., Nem tartja fenn az égést.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Olvaspont / fagyáspont	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Gőznyomás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Relatív sűrűség	: 1.12
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Hőbomlás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Oxidáló tulajdonságok	: Igen

**9.2 Egyéb információk**



## **SEKUSEPT EASY**

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

### **SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség**

#### **10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### **10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

#### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Ne keverje fehérítőszerrel vagy más klórtartalmú termékkel - klórgáz képződik.

#### **10.4 Kerülendő körülmények**

Közvetlen hőforrás.  
Kitettség napfénynek.

#### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Lágy acél  
Alumínium

#### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
Szén-oxidok  
Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Kén-oxidok  
Foszfor oxidjai

### **SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok**

#### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés

##### **Termék**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : 1,567 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : 4 h Akut toxicitási érték : 4.82 mg/l

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Súlyos  
szemkárosodás/szemirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció : Erről a termékről nincs adat.

**SEKUSEPT EASY**

Rákkeltő hatás : Erről a termékről nincs adat.

Szaporodási hatások : Erről a termékről nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás : Erről a termékről nincs adat.

Teratogenitás : Erről a termékről nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Erről a termékről nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Erről a termékről nincs adat.

Belégzési toxicitás : Erről a termékről nincs adat.

**Komponensek**

Akut toxicitás, szájon át : Hidrogén-peroxid  
LD50 Patkány: 486 mg/kg  
  
Ecetsav  
LD50 Patkány: 3,310 mg/kg

**Komponensek**

Akut toxicitás, belélegzés : Percetsav  
4 h LC50 Patkány: 1.5 mg/l

**Komponensek**

Akut toxicitás, bőrön át : Ecetsav  
LD50 Nyúl: 1,060 mg/kg

**Lehetséges egészségügyi hatások**

Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr : Súlyos égési sérülést okoz a bőrön.

Lenyelés : Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán.

Belégzés : Izgathatja a légutakat. Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

Krónikus expozíció : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

**Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**

Szemmel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Felmaródás

Bőrrel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Felmaródás

Lenyelés : Felmaródás, Hasi fájdalom

Belégzés : Belégzési irritáció, Köhögés

**SZAKASZ 12: Ökológiai információk**

**SEKUSEPT EASY**

**12.1 Ökotoxicitás**

Környezeti hatások : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Termék**

Toxicitás halakra : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Nincs adat

Toxicitás algákra : Nincs adat

**Komponensek**

Toxicitás halakra : Ecetsav  
96 h LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 1,000 mg/l

Perecetsav  
96 h LC50: 0.8 mg/l

**Komponensek**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Ecetsav  
48 h EC50 *Daphnia magna* (óriás vízibolha): 39.6 mg/l

Perecetsav  
48 h EC50: 0.73 mg/l

**Komponensek**

Toxicitás algákra : Hidrogén-peroxid  
72 h EC50: 1.38 mg/l

Ecetsav  
72 h EC50 *Skeletonema costatum*: 1,000 mg/l

Perecetsav  
72 h EC50: 0.7 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

**Termék**

Nincs adat

**Komponensek**

Biológiai lebonthatóság : Hidrogén-peroxid  
Eredmény: Nem alkalmazható - szerves

Ecetsav  
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

Perecetsav  
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat

**SEKUSEPT EASY**

**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, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0.1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok**

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- Termék** : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.
- Szennyezett csomagolás** : Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.
- Útmutató a hulladékkód kiválasztásához** : Veszélyes anyagokat tartalmazó szervesetlen hulladék. Ha ezt a terméket további folyamatokban használják fel, a végfelhasználónak kell újradefiniálnia és megadnia a legmegfelelőbb Európai Hulladék Katalógus kódot. A hulladéktermelő feladata, hogy megvizsgálja a toxicitását és fizikai tulajdonságait a keletkezett anyagnak, megfelelően azonosítsa a hulladékot és meghatározza az ártalmatlanítási módszereket, melyek összhangban vannak a vonatkozó európai (EU 2008/98 / EK) és a helyi előírásokkal.

**SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk**

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

**SEKUSEPT EASY**

**Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)**

14.1 UN-szám	: 3149
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	: HIDROGÉN-PEROXID ÉS PEROXI-ECETSAV KEVERÉK, STABILIZÁLT
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: 5.1 (8)
14.4 Csomagolási csoport	: II
14.5 Környezeti veszélyek	: Igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	: Semmi

**Légi szállítás (IATA)**

14.1 UN-szám	: 3149
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: 5.1 (8)
14.4 Csomagolási csoport	: II
14.5 Környezeti veszélyek	: Yes
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	: None

**Tengeri szállítás (IMDG/IMO)**

14.1 UN-szám	: 3149
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	: 5.1 (8)
14.4 Csomagolási csoport	: II
14.5 Környezeti veszélyek	: Yes
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	: None
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	: Not applicable.

**SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Házi szabályozás**

**A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.**

Egyéb szabályozások	: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 25/2000.(IX.30.) EüM-ESzCsM együttes rendelet a munkahelyek
---------------------	---

**SEKUSEPT EASY**

kémiai biztonságáról.

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

**SZAKASZ 16: Egyéb információk**

Az osztályozás a következő módszernek megfelelően történt

**1272/2008/EK RENDELETE**

<b>Osztályozás</b>	<b>Indoklás</b>
Fémekre korrozív hatású anyagok 1, H290	Vizsgálati adatok alapján.
Akut toxicitás 4, H302	Számítási módszer
Akut toxicitás 4, H332	Számítási módszer
Bőrrmarás 1A, H314	Vizsgálati adatok alapján.
Súlyos szemkárosodás 1, H318	Vizsgálati adatok alapján.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3, H335	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás 1, H410	Számítási módszer

**A H-mondatok teljes szövege**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	Hő hatására meggyulladhat.
H271	Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál 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 Közöségi 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

**SEKUSEPT EASY**

(Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - 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. - Közelebről 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; TCSI - Vegyi anyagok tajvani 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

Készítette : Regulatory Affairs

Az adott számok formátuma a Biztonsági Adatlapban: 1,000,000 = 1 millió, és 1,000 = 1 ezer 0.1 = egy tized és 0.001 = egy ezred

**MÓDOSÍTOTT ADATOK:** A rendelkező és egészségügyi adatokkal kapcsolatos jelentősebb módosításokat a bal margón látható sáv jelzi az Anyagbiztonsági adatlap javított változatában.

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.

**MELLÉKLET: EXPOZÍCIÓS FORGATÓKÖNYVEK**

DPD+ anyagok  
:

A következő anyagok azok a fő összetevők, amelyek hozzájárulnak a keverék Expozíciós forgatókönyv kialakításához a DPD + Szabályoknak megfelelően:

Útvonal	Anyag	CAS szám	EINECS szám
Lenyelés	Hidrogén-peroxid	7722-84-1	231-765-0
Belégzés	Hidrogén-peroxid	7722-84-1	231-765-0
Bőr	Hidrogén-peroxid	7722-84-1	231-765-0
Szem	Hidrogén-peroxid	7722-84-1	231-765-0
vízi környezet	Perecetsav	79-21-0	201-186-8

Fizikai tulajdonságok DPD + anyagok:

**SEKUSEPT EASY**

Anyag	Gőznyomás	Vízben való oldhatóság	Pow	Moláris tömeg
Hidrogén-peroxid	2.99 hPa	100 g/l	0.0269	34.01 g/mol
Perecetsav	0.217 Pa			76.0 g/mol

Annak megállapításához, hogy a felhasználás feltételei illetve a kockázatkezelési intézkedései megfelelőek, kérjük használja az alábbi weboldalt, a kockázati tényezők kiszámításához:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Az expozíciós forgatókönyv rövid címe** : **Orvostechnikai eszköz.**

Felhasználási leírók

Főbb felhasználói csoportok : Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Végfelhasználás ágazatai : **SU22:** Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Folyamat kategóriák : **PROC13:** Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése  
**PROC8a:** Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben

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

Környezeti kibocsátási kategóriák : **ERC8a:** Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása