

## Oxivir Plus

Felülvizsgálat: 2024-08-06

Verzió: 01.0

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Oxivir Plus

UFI: 2EDH-91S9-P00U-22TY

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

##### A termék felhasználása:

Felület fertőtlenítő.  
általános felületi fertőtlenítésre  
orvostechikai eszközök tisztításához  
orvostechikai eszközök fertőtlenítéséhez  
Kizárólag intézményi felhasználásra.

##### Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

#### SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE\_SWED\_PW\_1\_1  
AISE\_SWED\_PW\_8a\_1  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@solenis.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap).

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)

#### 2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav) (Dodecylbenzene Sulfonic Acid), Hidrogén-peroxid (Hydrogen Peroxide), Szalicilsav (Salicylic Acid)

#### Figyelmeztető mondatok:

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező.

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 vagy orvoshoz.

**2.3 Egyéb veszélyek**

További veszély nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Összetevő (k)	EC-szám	CAS szám	REACH szám	Besorolás	Megjegyzések	Tömegszázalék
1-propoxi-propán-2-ol	216-372-4	1569-01-3	01-211947444 3-37	Gyúlékony folyadékok, 3. Kategória (H226) Szem irritációja, 2. Kategória (H319)		10-20
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	287-494-3	85536-14-7	01-211949023 4-40	Maró a bőrre, 1C. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		3-10
Hidrogén-peroxid	231-765-0	7722-84-1	[6]	Oxidáló folyadékok, 1. Kategória (H271) Maró a bőrre, 1A. Kategória (H314) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Akut toxicitás - belélegzés, 4. Kategória (H332) Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H335) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412)		3-10
Szalícilsav	200-712-3	69-72-7	[6]	Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória (H361) Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)		1-3

**Egyedi koncentrációs határérték**

Hidrogén-peroxid:

- Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 8% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 5%
- Maró a bőrre, 1A. Kategória (H314) >= 70% > Maró a bőrre, 1A. Kategória (H314) >= 60% > Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) >= 50% > Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) >= 35%
- Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H335) >= 35%

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

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

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) értelmében.

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

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Biztosítson friss levegőt. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ne alkalmazzon szájon vagy orron át történő újraélesztést. Használjon kézi lélegeztetőzsákot vagy ventilátort.

**Belégzés:**

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

**Bőrrel való érintkezés:**

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel, legalább 30 percen át. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Szemmel való érintkezés:**

Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Lenyelés:**

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. TILOS hánytatni. Nyugalomban kell tartani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Az elsősegélynyújtó védelme:**

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Belégzés:**

Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

**Bőrrel való érintkezés:**

Súlyos égési sérülést okoz.

**Szemmel való érintkezés:**

Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

**Lenyelés:**

Lenyelés esetén erős maró hatást fejt ki a szájban és a torokban, valamint fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

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

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

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

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

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

Különleges veszélyek nem ismertek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő védőruházatot kell viselni kell viselni. Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető.

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

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

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

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

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:**

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

**Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:**

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

**Általános munkahigiéniai tanácsok:**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

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

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó. Óvja a fagyástól. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

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

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

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

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

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
1-propoxi-propán-2-ol	-	-	-	11
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	-	-	-	0.425
Hidrogén-peroxid	-	-	-	-
Szalícilsav	-	4	-	1

## DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
1-propoxi-propán-2-ol	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	82.5
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	-	-	-	85
Hidrogén-peroxid	-	-	-	-
Szalícilsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	2

## DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg)	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg)
1-propoxi-propán-2-ol	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	36
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	-	-	-	42.5
Hidrogén-peroxid	-	-	-	-
Szalícilsav	Nincs rendelkezésre álló adat	-	Nincs rendelkezésre álló adat	1

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

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
1-propoxi-propán-2-ol	-	-	-	263
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	-	-	-	6
Hidrogén-peroxid	3	-	1.4	-
Szalícilsav	-	-	-	16

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

Összetevő (k)	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások	Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások
1-propoxi-propán-2-ol	-	-	-	38
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	-	-	-	1.5
Hidrogén-peroxid	1.93	-	0.21	-
Szalícilsav	-	-	0.2	4

## Környezeti expozíció

## Környezeti expozíció - PNEC

Összetevő (k)	felszíni víz, a friss (mg/l)	felszíni víz, tengeri (mg/l)	Időszakos (mg/l)	Szennyvízkezelő telep (mg/l)
1-propoxi-propán-2-ol	0.1	0.01	1	4
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	0.268	0.027	0.017	3.43
Hidrogén-peroxid	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
Szalícilsav	0.2	0.02	1	162

## Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

Összetevő (k)	Üledék, édesvízi (mg/kg)	Üledék, tengeri (mg/kg)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m <sup>3</sup> )
1-propoxi-propán-2-ol	0.386	0.039	0.018	1
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	8.1	6.8	35	-
Hidrogén-peroxid	0.047	0.047	0.0023	-
Szalícilsav	1.42	0.142	1.66	-

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetészerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

## Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.

## Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

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

## Oxivir Plus

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

	SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Kézi átvitel és hígítás	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	60	ERC8a

## Egyéni védőeszköz

## Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg (EN 16321 / EN 166). A tárolóedény nyitott állapotban történő kezelése során, az arcvédő használata erősen ajánlott, amennyiben a freccsenés veszélye fennáll.

## Kézvédelem:

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

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

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

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

## Egészttest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt (EN 14605).

## Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Környezeti expozíció ellenőrzése:

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

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 3.5

## Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítson megfelelő általános szellőztetést. Bizonyosodjon meg róla, hogy a habgenerátor nem képez respirábilis (belélegezhető) frakciót (darabkákat).

## Megfelelő szervezeti ellenőrzések:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

	SWED	LCS	PROC	Időtartam (perc)	ERC
Kézi alkalmazás kefével, kézi törléssel vagy feltörléssel	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Habpermetezés Permetezés	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Kézi alkalmazás	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

## Szem-/arcvédő:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Kézvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Egészttest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## Légzésvédelem:

Spray palack alkalmazás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. A foglalkozás közbeni exponálási határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket, ha rendelkezésre áll.

## Környezeti expozíció ellenőrzése:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

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

## Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Folyadék

Szín: Tiszta , Világos , Sárga

Szag: Termékspecifikáció

Szagkülönbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott

N.A.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

Összetevő (k)	Érték (°C)	Módszer	Légköri nyomás (hPa)
1-propoxi-propán-2-ol	149	Nem tapasztalati adat	1013

anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	190	Módszer nincs megadva	
Hidrogén-peroxid	150.2	Módszer nincs megadva	
Szalicilsav	256	Módszer nincs megadva	1013

**Módszer / megjegyzés**

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

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

**Lobbanáspont (°C):** > 60 °C

**Tartós égésű:** Nem használható.

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

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

A bizonyítékok súlya

Lásd alapanyagadatokat

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

Összetevő (k)	Alsó határ (% vol)	Felső határ (% vol)
1-propoxi-propán-2-ol	1.3	10.6
Szalicilsav	1.1	Nincs rendelkezésre álló adat

**Módszer / megjegyzés**

N.A

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték:** < 2 (töményen)

**Oldat pH:** < 2 (3.5 %)

**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott

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

ISO 4316

ISO 4316

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

Összetevő (k)	Érték (g/l)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
1-propoxi-propán-2-ol	Oldható	Nem tapasztalati adat	30
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	> 10	Módszer nincs megadva	20
Hidrogén-peroxid	1000	Módszer nincs megadva	20
Szalicilsav	2	Módszer nincs megadva	20

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

**Módszer / megjegyzés**

Lásd alapanyagadatokat

**Gőznyomás:** See substance data.

Alapanyagadat, gőznyomás

Összetevő (k)	Érték (Pa)	Módszer	Hőmérséklet (°C)
1-propoxi-propán-2-ol	380	Nem tapasztalati adat	25
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	0.15		20
Hidrogén-peroxid	214	Módszer nincs megadva	20
Szalicilsav	0.02	Módszer nincs megadva	25

**Módszer / megjegyzés**

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

**Relatív sűrűség:** ≈ 1.03 (20 °C)

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

**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**9.2 Egyéb információk****9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

N.A

N.A.

A bizonyítékok súlya

**9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők**

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

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

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

**10.2. Kémiai stabilitás**

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Lúggal érintkezve reakcióba lép. Klór alapú- és szulfátokat tartalmazó termékektől távol tartandó.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Keverék adatai:

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

ATE - Belégzés, gőzök (mg/l): >20

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

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Szájon át (mg/kg)
1-propoxi-propán-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	LD <sub>50</sub>	1470	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		1470
Hidrogén-peroxid	LD <sub>50</sub>	> 300-2000	Patkány	A bizonyítékok súlya		18000
Szalícilsav	LD <sub>50</sub>	891	Patkány	Módszer nincs megadva		891

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE Bőrön át (mg/kg)
1-propoxi-propán-2-ol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Hidrogén-peroxid	LD <sub>50</sub>	> 2000	Nyúl	Az anyag tesztelése 35 %-os vizes oldatban történt		Nem lett megállapítva
Szalícilsav	LD <sub>50</sub>	> 2000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva

Akut toxicitás, belélegzés útján

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
1-propoxi-propán-2-ol	LC <sub>50</sub>	8.34 (gőz) Halálozás nem figyelhető meg	Patkány	Módszer nincs megadva	4
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Hidrogén-peroxid	LC <sub>0</sub>	Halálozás nem figyelhető meg (gőz)	Patkány	Módszer nincs megadva	4
Szalícilsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

Összetevő (k)	ATE - belélegzés, por (mg/l)	ATE - belélegzés, köd (mg/l)	ATE - belélegzés, gőz (mg/l)	ATE - belélegzés, gáz (mg/l)

## Oxivir Plus

1-propoxi-propán-2-ol	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva
Hidrogén-peroxid	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	11	Nem lett megállapítva
Szalicilsav	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva	Nem lett megállapítva

## Irritatív és maró hatású

## Bőrirritáció és bőrkorrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
1-propoxi-propán-2-ol	Nem irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Maró	Nyúl	OECD 404 (EU B.4)	
Hidrogén-peroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Szalicilsav	Nem irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	24 óra (órák)

## Szemirritációs és maró hatás

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
1-propoxi-propán-2-ol	Irritatív	Nyúl	Módszer nincs megadva	
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Súlyos károsodás	Nyúl	OECD 405 (EU B.5)	
Hidrogén-peroxid	Maró	Nyúl	Módszer nincs megadva	
Szalicilsav	Súlyos károsodás	Nyúl	Módszer nincs megadva	

## Légúti irritáció és légúti korrózió

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
1-propoxi-propán-2-ol	Nincs rendelkezésre álló adat			
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Hidrogén-peroxid	Irritálja a légutakat		Módszer nincs megadva	
Szalicilsav	Nincs rendelkezésre álló adat		Módszer nincs megadva	

## Szenzibilizáció

## Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
1-propoxi-propán-2-ol	Nem okoz túlérzékenységet	Egér	OECD 429 (EU B.42)	
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Hidrogén-peroxid	Nem okoz túlérzékenységet	Tengerimalac	Módszer nincs megadva	
Szalicilsav	Nem okoz túlérzékenységet	Egér	Módszer nincs megadva	

## Belélegezve szenzibilizáló

Összetevő (k)	Eredmény	Faj	Módszer	Expozíciós idő
1-propoxi-propán-2-ol	Nincs rendelkezésre álló adat			
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Hidrogén-peroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			
Szalicilsav	Nincs rendelkezésre álló adat			

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

## Mutagenitás

Összetevő (k)	Eredmény (in-vitro)	Módszer (in-vitro)	Eredmény (in vivo)	Módszer (in vivo)
1-propoxi-propán-2-ol	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs rendelkezésre álló adat	
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	OECD 474 (EU B.12)
Hidrogén-peroxid	Nincs bizonyíték mutagenitásra	OECD 471 (EU B.12/13)	Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva
Szalicilsav	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva	Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények	Módszer nincs megadva



## Oxivir Plus

## Rákkeltő hatás

Összetevő (k)	Hatás
1-propoxi-propán-2-ol	Nincs adat.
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték.
Hidrogén-peroxid	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.
Szalicilsav	A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények.

## Reprodukciót károsító tulajdonság

Összetevő (k)	Végpont	Különleges hatást	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások
1-propoxi-propán-2-ol			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	NOAEL	Magzatkárosító hatások	300	Patkány	Olvassa végig	20 nap(ok)	
Hidrogén-peroxid			Nincs rendelkezésre álló adat				Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra
Szalicilsav	NOAEL	Fejlődési toxicitás	50	Patkány	Belső vállalati előírás szerint		Az esetleges fejlődési toxicitás feltüntetése

## Ismételt dózis toxicitás

## Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
1-propoxi-propán-2-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Hidrogén-peroxid	NOAEL	100	Egér	OECD 408 (EU B.26)	90	
Szalicilsav	NOAEL	45.4	Patkány	Módszer nincs megadva	other	

## Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
1-propoxi-propán-2-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Hidrogén-peroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szalicilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások
1-propoxi-propán-2-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Hidrogén-peroxid	NOAEL	7	Egér	OECD 413 (EU B.29)	28	
Szalicilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Krónikus toxicitás

Összetevő (k)	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték (mg/kg ttkg/nap)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Különleges-, és szervspecifikus hatások	Megjegyzés
1-propoxi-propán-2-ol			Nincs rendelkezésre álló adat					

## Oxivir Plus

			e álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Orális	NOAEL	85	Patkány	Olvassa végig	9 hónap(ok)	
Hidrogén-peroxid			Nincs rendelkezésre álló adat				
Szalícilsav			Nincs rendelkezésre álló adat				

## STOT-egyszeri expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
1-propoxi-propán-2-ol	Nincs rendelkezésre álló adat
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat
Hidrogén-peroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
Szalícilsav	Nincs rendelkezésre álló adat

## STOT-ismétlődő expozíció

Összetevő (k)	Érintett szerv(ek)
1-propoxi-propán-2-ol	Nincs rendelkezésre álló adat
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat
Hidrogén-peroxid	Nincs rendelkezésre álló adat
Szalícilsav	Nincs rendelkezésre álló adat

## Aspirációs veszély

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

## Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

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

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

## 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

## 11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## 12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

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

## Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
1-propoxi-propán-2-ol	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statikus	96
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Hidrogén-peroxid	LC <sub>50</sub>	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Szalícilsav	LC <sub>50</sub>	90	<i>Leuciscus idus</i>	Módszer nincs megadva	

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)
1-propoxi-propán-2-ol	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statikus	48
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	EC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Hidrogén-peroxid	EC <sub>50</sub>	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Módszer nincs megadva	48
Szalícilsav	EC <sub>50</sub>	105	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	24

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

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

## Oxivir Plus

		(mg/l)			idő (óra)
1-propoxi-propán-2-ol	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	1466	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statikus	96
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	EC <sub>50</sub>	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Hidrogén-peroxid	EC <sub>50</sub>	1.38	<i>Skeletonema costatum (marine)</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Szalicilsav	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Módszer nincs megadva	72

## Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)
1-propoxi-propán-2-ol		Nincs rendelkezésre álló adat			
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Hidrogén-peroxid	ErC <sub>50</sub>	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Módszer nincs megadva	72
Szalicilsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Szennyvíztisztítóóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Oltóanyag	Módszer	Expozíciós idő
1-propoxi-propán-2-ol	EC <sub>50</sub>	3800	<i>Baktérium</i>	Módszer nincs megadva	16 óra (órák)
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Hidrogén-peroxid	EC <sub>50</sub>	466	<i>eleveniszap</i>	Módszer nincs megadva	
Szalicilsav		Nincs rendelkezésre álló adat			

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
1-propoxi-propán-2-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Olvassa végig	28 nap(ok)	
Hidrogén-peroxid	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Módszer nincs megadva	96 óra (órák)	
Szalicilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/l)	Faj	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelt hatások
1-propoxi-propán-2-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	NOEC	1 - 10	<i>Nem meghatározott</i>	Olvassa végig	32 nap(ok)	
Hidrogén-peroxid	NOEC	0.63	<i>Daphnia magna</i>	Módszer nincs megadva	21 nap(ok)	
Szalicilsav	NOEC	10	<i>Daphnia magna</i>	Módszer nincs megadva	21 nap(ok)	

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

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg dw üledék)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
1-propoxi-propán-2-ol		Nincs rendelkezésre álló adat				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat				

## Oxivir Plus

		álló adat				
Hidrogén-peroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				
Szalícilsav		Nincs rendelkezésre álló adat				

**Földi toxicitás**

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Végpont	érték	Faj	Módszer	Expozíciós idő (napok)	Megfigyelt hatások
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat				
Hidrogén-peroxid		Nincs rendelkezésre álló adat				

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

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

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

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

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Abiotikus lebomlás**

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

Összetevő (k)	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Hidrogén-peroxid	24 óra (órák)	Módszer nincs megadva	hidroxil gyök (OH)	

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Felezési idő édesvízben	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat			
Hidrogén-peroxid	Nincs rendelkezésre álló adat			

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

Összetevő (k)	Típus	Felezési idő	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Hidrogén-peroxid		Nincs rendelkezésre álló adat			

### Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

Összetevő (k)	Oltóanyag	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
1-propoxi-propán-2-ol	eleveniszap, aerob	Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés	91.5 % 91.5 2 nap(ok)	OECD 301A	Biológiailag gyorsan lebomló-e
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)			94 % 94 2 nap(ok)	OECD 301A	Biológiailag gyorsan lebomló-e
Hidrogén-peroxid	eleveniszap, aerob	Külön elemzés (elsőleges lebomlás)	> 50 % 50 2 nap(ok)		Nem alkalmazható (szervetlen anyag)
Szalicilsav			100% 100 2 nap(ok)	Módszer nincs megadva	Biológiailag gyorsan lebomló-e

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

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)					Nincs rendelkezésre álló adat
Hidrogén-peroxid					Nincs rendelkezésre álló adat

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

Összetevő (k)	Közeg és típus	Analitikai módszer	DT <sub>50</sub>	Módszer	Értékelés
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)					Nincs rendelkezésre álló adat
Hidrogén-peroxid					Nincs rendelkezésre álló adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

Összetevő (k)	érték	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
1-propoxi-propán-2-ol	0.621	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	20 °C
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	3.2	Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Hidrogén-peroxid	-1.57		Bioakkumuláció nem várható	
Szalicilsav	2.2	Módszer nincs megadva	Bioakkumuláció nem várható	

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Összetevő (k)	érték	Faj	Módszer	Értékelés	Megjegyzés
1-propoxi-propán-2-ol	< 100				
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	2 - 500		Módszer nincs megadva	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Hidrogén-peroxid	1.4		QSAR	Bioakkumulációs képessége alacsony	
Szalicilsav	Nincs rendelkezésre álló adat				

### 12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciókoefficiens Log K <sub>oc</sub>	Deszorpciókoefficiens Log K <sub>oc</sub> (des)	Módszer	Talaj/üledék típus	Értékelés
1-propoxi-propán-2-ol	1-1.9		Módszer nincs megadva		A talajban való mobilitás valószínűsége nagy
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	Nincs rendelkezésre álló adat				Kismértékű szétterjedés a talajban
Hidrogén-peroxid	2				Mobil a talajban
Szalicilsav	Nincs rendelkezésre álló adat				Mobil a talajban

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

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

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:**

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

20 01 14\* - savak.

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

### Üres csomagolóanyag

**Javaslat:**

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

**Megfelelő tisztítószer:**

Vízzel történő öblítés javasolt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk



### Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** 1760

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Maró folyadék, m.n.n. ( alkil-szulfonsav , hidrogén-peroxid )

Corrosive liquid, n.o.s. ( alkylsulphonic acid , hydrogen peroxide )

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 8

**14.4 Csomagolási csoport** III

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes: Nem

Tengeri szennyező anyag: Nem

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

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

**Egyéb vonatkozó információ:**

**ADR**

**Osztályba sorolási szabály:** C9

**Alagútkorlátozási kód:** (E)

**A veszély azonosító száma:** 80

**IMO/IMDG**

**EmS:** F-A, S-B

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

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

**EU szabályozás:**

• 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH

- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- 2017/745/EU rendelet az orvostechnikai eszközökről
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)
- 2019/1148/EU rendelet - robbanóanyag-prekurzor

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

#### Összetevők a 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint

anionos felületaktív anyagok	15 - 30 %
oxigénalapú fehérítőszer, nem ionos felületaktív anyagok	5 - 15 %
fertőtlenítőszer	

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

**Seveso - Besorolás:** Nem szerepel

#### Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai körök tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről  
316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

**Biztonsági adatlap kódja:** MS1005337

**Verzió:** 01.0

**Felülvizsgálat:** 2024-08-06

#### Besorolási folyamat

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

#### Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H271 - Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
- H302 - Lenyelve ártalmas.

- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 - Belélegezve ártalmas.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A biztonsági adatlap vége**