



Oxivir Plus

Felülvizsgálat: 2022-03-27

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:

Szilárd felülettisztító.

Felület fertőtlenítő.

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, 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@diversey.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

Skin Corr. 1C (H314)

Eye Dam. 1 (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	01-2119474443-37	Flam. Liq. 3 (H226) Eye Irrit. 2 (H319)		10-20
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	Skin Corr. 1C (H314) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Hidrogén-peroxid	231-765-0	7722-84-1	[6]	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)		3-10
Szalícilsav	200-712-3	69-72-7	[6]	Repr. 2 (H361) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)		1-3

Egyedi koncentrációs határérték

Hidrogén-peroxid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 8% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 70% > Skin Corr. 1A (H314) >= 60% > Skin Corr. 1B (H314) >= 50% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 35%
- STOT SE 3 (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:

Rosszullét 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 összetereelni. Használjon semlegesítő szert. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, 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 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 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 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 belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

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 belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

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 ³)
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 találhatóak.

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 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: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

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

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

Egésztest 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 (%): 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.

Egésztest 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: Termék-specifikáció

Szagküszöbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alapanyagadatokat

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

Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

Tűzvesélyesség (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 alpanyagadatok

Alpanyagadat, 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

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

Alpanyagadat, 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

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, 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

Relatív sűrűség: ≈ 1.03 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

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

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. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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 (mg/kg)
1-propoxi-propán-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Patkány	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	LD ₅₀	1470	Patkány	OECD 401 (EU B.1)		17000
Hidrogén-peroxid	LD ₅₀	> 300-2000	Patkány	A bizonyítékok súlya		18000
Szalicilsav	LD ₅₀	891	Patkány	Módszer nincs megadva		20000

Akut toxicitás, bőrön át

Összetevő (k)	Végpont	Érték (mg/kg)	Faj	Módszer	Expozíciós idő (óra)	ATE (mg/kg)
1-propoxi-propán-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	Módszer nincs megadva		Nem lett megállapítva
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	LD ₅₀	> 2000	Patkány	OECD 402 (EU B.3)		Nem lett megállapítva
Hidrogén-peroxid	LD ₅₀	> 2000	Nyúl	Az anyag tesztelése 35 %-os vizes oldatban történt		Nem lett megállapítva
Szalicilsav	LD ₅₀	> 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 ₅₀	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 ₀	Halálozás nem figyelhető meg	Patkány	Módszer nincs megadva	4
Szalicilsav		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	170	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)

Mutagén hatás

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.

Reprodukción 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	Fejldési 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 ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, statikus	96
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Hidrogén-peroxid	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
Szalícilsav	LC ₅₀	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 ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, statikus	48
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Hidrogén-peroxid	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Módszer nincs megadva	48
Szalícilsav	EC ₅₀	105	<i>Daphnia magna Straus</i>	Módszer nincs megadva	24

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

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

		(mg/l)			idő (óra)
1-propoxi-propán-2-ol	E _r C ₅₀	1466	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, statikus	96
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Hidrogén-peroxid	EC ₅₀	1.38	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Szalicilsav	EC ₅₀	> 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 ₅₀	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 ₅₀	3800	<i>Baktérium</i>	Módszer nincs megadva	16 óra (órák)
anionos felületaktív anyag (alkil-benz-szulfonsav)		Nincs rendelkezésre álló adat			
Hidrogén-peroxid	EC ₅₀	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	1	<i>Daphnia pulex</i>	Módszer nincs megadva	48 óra (órák)	
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

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 ₅₀	> 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 ₅₀	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 ₅₀	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 (elsődleges 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 ₅₀	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 ₅₀	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	Nincs rendelkezésre álló adat				
Szalicilsav	Nincs rendelkezésre álló adat				

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

Összetevő (k)	Adszorpciókoefficiens Log K _{oc}	Deszorpciókoefficiens Log K _{oc} (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.

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

20 01 14* - savak.

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: 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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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, engedményes 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 közúti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

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 kóros 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 vízzennyező 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: 2022-03-27

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.

A 3. Szakaszban feltüntetett H és EUH mondatok teljes szövege:

- 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.

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

A biztonsági adatlap vége