



Oxivir Sporicide Wipe

Datum verzije: 2022-10-24

Verzija: 02.4

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: Oxivir Sporicide Wipe

Podpoglavlje 1.2. Preporučeni načini korišćenja i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Sredstvo za dezinfekciju površina.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o licu zaduženom za bezbednosni list

Proizvođač: Diversey Europe Operations BV

Maarssebroeksedijk 2

3542DN Utrecht, Holandija

Tel.: +48 22 161 17 28

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Potražite medicinski savet (pokažite nalepnicu ili bezbednosni list tamo gde je to moguće).

Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA: +381 11 36 08 440

(Radno vreme: 24h 7 dana u nedelji).

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Irit. kože 2 (H315)

Irit. oka 2 (H319)

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja



Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti:

H315 + H319 - Izaziva iritaciju kože i dovodi do jake iritacije oka.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Nisu poznate druge opasnosti.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Sastojci	CAS br	EC broj	Klasifikacija	Težina - %
rastvor vodonik peroksida	7722-84-1	231-765-0	Oksid. teč. 1 (H271) Kor. kože 1A (H314) Ak. toks. 4 (H302) Ak. toks. 4 (H332) Spec. toks. – JI 3 (H335) Vod. živ. sred. – hron. 3 (H412)	3-10
benzil alkohol	100-51-6	202-859-9	Ak. toks. 4 (H302) Ak. toks. 4 (H332) Irit. oka 2 (H319)	3-10
Hydroxyacetic acid	79-14-1	201-180-5	Kor. kože 1B (H314) Ak. toks. 4 (H332) Ošt. oka 1 (H318)	0.1-1

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu, ako su dostupne, navedene su u podpoglavlju 8.1.

Za tekst H i EUH fraza pomenutih u ovom poglavlju videti poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Udisanje:	Potražiti medicinski savet ili posmatranje ako se ne osećate dobro.
Kontakt sa kožom:	Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
Kontakt sa očima:	Držati kapke razdvojene i ispirati oči sa dosta mlake vode najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet ili posmatranje.
Gutanje:	Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Osobi bez svesti nikada ne davati ništa na usta. Potražiti medicinski savet ili posmatranje ako se ne osećate dobro.
Samozaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Uzmite u obzir ličnu zaštitnu opremu kako je navedeno u podpoglavlju 8.2.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Udisanje:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.
Kontakt sa kožom:	Izaziva iritaciju.
Kontakt sa očima:	Dovodi do teške iritacije.
Gutanje:	Nema poznatih efekata ili simptoma pri normalnoj upotrebi.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne informacije o kliničkim ispitivanjima i medicinskom praćenju. Specifične toksikološke informacije o supstancama, ako su dostupne, mogu se naći u poglavlju 11.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Ugljen dioksid. Suvi prah. Vodeni mlaz. Veće požare gasiti jakim vodenim sprejom ili penom otpornom na alkohol.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nisu poznate posebne opasnosti.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Kao i kod svakog požara, nosite izolacioni aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu odeću, uključujući rukavice i zaštitu za oči/lice.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Višekratni ili produženi kontakt: Nositi zaštitne rukavice.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nisu potrebne posebne mere zaštite životne sredine.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Nisu potrebne posebne mere.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitnu opremu videti podpoglavlje 8.2. Za odlaganje pogledajte Poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere za sprečavanje požara i eksplozija:

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti.

Mere potrebne za zaštitu životne sredine:

Za kontrolu izloženosti životne sredine videti podpoglavlje 8.2.

Saveti o opštoj higijeni na radnom mestu:

Koristite u skladu sa dobrom praksom industrijske higijene i bezbednosti. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Ne mešajte se sa drugim proizvodima, osim po savetu Diversey. Oprati lice, ruke i svu izloženu kožu odmah detaljno nakon rukovanja. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Izbegavati kontakt sa kožom i sa očima. Koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Videti poglavlje 8.2, Kontrola izloženosti i lična zaštita.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži. Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Čuvati od smrzavanja.

Za uslove koje treba izbegavati videti podpoglavlje 10.4. Za nekompatibilne materijale videti podpoglavlje 10.5.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupni posebni saveti za krajnju upotrebu.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

Granične vrednosti u vazduhu, ako su dostupne:

Biološke granične vrednosti, ako su dostupne:

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Sledeće informacije se odnose na upotrebu navedenu u podpoglavlju 1.2 Bezbednosnog lista.

Pogledajte tehnički list proizvoda sa uputstvom za upotrebu i rukovanje, ako je dostupan.

Za ovo poglavlje se pretpostavljaju uobičajeni uslovi upotrebe.

Preporučene mere bezbednosti za rukovanje nerazblaženim proizvodom:

Odgovarajuće tehničke mere kontrole: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.
Odgovarajuće organizacione mere kontrole: Izbegavajte direktan kontakt i/ili prskanje gde je moguće. Obučiti osoblje.

Lična zaštitna oprema

Zaštita za oči / lice:

Zaštita ruku:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Isperte i osušite ruke nakon upotrebe. Za produženi kontakt može biti potrebna zaštita kože.

Višekratni ili produženi kontakt: Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija (SRPS EN 374). Proverite uputstva u vezi sa propustljivošću i vremenom penetracije, koja pruža dobavljač rukavica. Uzmite u obzir specifične lokalne uslove upotrebe, kao što su rizik od prskanja, posekotina, vremena kontakta i temperature.

Predložene rukavice za produženi kontakt: Materijal: butil guma Vreme penetracije: ≥ 480 min

Debljina materijala: $\geq 0,7$ mm

Predložene rukavice za zaštitu od prskanja: Materijal: nitril guma Vreme penetracije: ≥ 30 min

Debljina materijala: $\geq 0,4$ mm

U dogovoru sa dobavljačem zaštitnih rukavica može se izabrati druga vrsta koja pruža sličnu zaštitu.

Zaštita tela:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Zaštita organa za disanje:

Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

Kontrola izloženosti životne sredine: Nema posebnih zahteva pri normalnim uslovima upotrebe.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

	Metoda / napomena
Fizičko stanje: Tečnost	
Izgled: Boje krema	
Boja: Bistro , Bezbojno	
Miris: Specifično za proizvod	
Prag mirisa: Nije primenljivo	
pH: ≈ 3 (čist)	ISO 4316
pH razblaženog rastvora: ≈ 3 (10%)	
Tačka topljenja/tačka mržnjenja (°C): Nije određeno	Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda
Početna tačka ključanja i opseg ključanja (°C): Nije određeno	Pogledajte podatke o supstanci
Zapaljivost (tečnost): Nije zapaljivo.	
Tačka paljenja (°C): > 93 °C	zatvoreni sud
Održivo sagorevanje: Nije primenljivo	
(Priručnik UN-a za ispitivanje i kriterijume, poglavlje 32, L.2)	
Brzina isparavanja: Nije određeno	Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda
Zapaljivost (čvrsta supstanca, gas): Nije primenljivo za tečnosti	
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti (%): Nije određeno	Pogledajte podatke o supstanci
Napon pare: Nije određeno	Pogledajte podatke o supstanci
Relativna gustina pare: Nema dostupnih podataka	Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda
Relativna gustina: ≈ 1.03 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Rastvorljivost u / meša se sa vodom: Potpuno se meša	
Koeficijent raspodele: n-oktanol/ voda: Nema dostupnih informacija.	

Podaci o supstanci, koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Kow): videti podpoglavlje 12.3

Temperatura samopaljenja: Nije određeno
Temperatura razlaganja: Nije primenljivo
Viskozitet: ≈ 0 mPa.s (20 °C)
Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivno.
Oksidujuća svojstva: Nije oksidujuće.

Nije relevantno za klasifikaciju ovog proizvoda

Nije eksplozivno na osnovu svojstava supstance

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Površinski napon (N / m): Nije određeno
Korozija metala: Nije korozivno
 Sadrži 10.1 % isparljiva organska jedinjenja.

OECD 115
 Utvrđivanje kvaliteta podataka

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Nisu poznate opasnosti od reaktivnosti pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema poznatih pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Nema poznatih pri normalnim uslovima upotrebe.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema poznatih pri normalnim uslovima skladištenja i upotrebe.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Podaci o smeši:

Relevantne izračunate ATE:

ATE - Peroralno (mg/kg): >2000
 ATE - udisanje, izmaglica (mg/l): >5
 ATE - udisanje, isparenje (mg/l): >20

Korozja kože/iritacija

Rezultat: Iritacija kože 2 **Metoda:** Iskustvo kod ljudi

Podaci o supstanci, tamo gde su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

Akutna toksičnost

Akutna peroralna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
rastvor vodonik peroksida	LD ₅₀	> 300-2000	Pacov	Utvrđivanje kvaliteta podataka	
benzil alkohol	LD ₅₀	1200	Pacov	Metoda nije navedena	
Hydroxyacetic acid	LD ₅₀	2040	Pacov	EPA OPP 81-1	

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
rastvor vodonik peroksida	LD ₅₀	> 2000	Kunić	Supstanca je testirana kao 35 % vodeni rastvor	
benzil alkohol	LD ₅₀	> 2000	Kunić	Metoda nije navedena	
Hydroxyacetic acid		Nema dostupnih podataka			

Oxivir Sporicide Wipe

Akutna inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
rastvor vodonik peroksida	LC ₀	Nije primećen mortalitet (para)	Pacov	Metoda nije navedena	4
benzil alkohol	LC ₅₀	> 4 (magla)	Pacov	OECD 403 (EU B.2)	4
Hydroxyacetic acid	LC ₅₀	3.6 (magla) (prašina)	Pacov	OECD 403 (EU B.2)	4

Iritacija i korozivnost

Korozija kože/iritacija

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
rastvor vodonik peroksida	Korozivno	Kunić	Metoda nije navedena	
benzil alkohol	Nema dostupnih podataka			
Hydroxyacetic acid	Korozivno	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
rastvor vodonik peroksida	Korozivno	Kunić	Metoda nije navedena	
benzil alkohol	Iritativno		Metoda nije navedena	
Hydroxyacetic acid	Teško oštećenje	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	

Iritacija i korozija respiratornih organa

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
rastvor vodonik peroksida	Iritativno za respiratorne organe		Metoda nije navedena	
benzil alkohol	Nema dostupnih podataka			
Hydroxyacetic acid	Nema dostupnih podataka			

Senzibilizacija

Senzibilizacija u kontaktu sa kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
rastvor vodonik peroksida	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	Metoda nije navedena	
benzil alkohol	Ne izaziva senzibilizaciju		Metoda nije navedena	
Hydroxyacetic acid	Ne izaziva senzibilizaciju	Zamorac	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Senzibilizacija udisanjem

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja
rastvor vodonik peroksida	Nema dostupnih podataka			
benzil alkohol	Ne izaziva senzibilizaciju			
Hydroxyacetic acid	Nema dostupnih podataka			

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost i toksičnost po reprodukciju)

Mutagenost

Sastojci	Rezultat (in-vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vitro)	metoda (in-vivo)
rastvor vodonik peroksida	Nema dokaza za mutagenost	OECD 471 (EU B.12/13)	Nema dokaza za genotoksičnost, negativni rezultati ispitivanja	Metoda nije navedena
benzil alkohol	Nema dostupnih podataka		Nema dostupnih podataka	
Hydroxyacetic acid	Nema dokaza za genotoksičnost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Nema dokaza za mutagenost Nema dokaza za genotoksičnost, negativni rezultati ispitivanja	OECD 474 (EU B.12)

Karcinogenost

Sastojci	Efekat
rastvor vodonik peroksida	Nema dokaza za karcinogenost, negativni rezultati ispitivanja
benzil alkohol	Nema dostupnih podataka
Hydroxyacetic acid	Nema dokaza za karcinogenost, utvrđivanje kvaliteta podataka

Toksičnost po reprodukciju

Sastojci	Parametar	Specifični efekat	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Primerbe i drugi prijavljeni efekti
rastvor vodonik peroksida			Nema dostupnih podataka				Nema dokaza za toksičnost po reprodukciju
benzil alkohol			Nema dostupnih podataka				
Hydroxyacetic acid			Nema dostupnih podataka				Nema dokaza za toksičnost po reprodukciju

Toksičnost ponovljene doze

Subakutna ili subhronična peroralna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
rastvor vodonik peroksida	NOAEL	100	Miš	OECD 408 (EU B.26)	90	
benzil alkohol		Nema dostupnih podataka				
Hydroxyacetic acid	NOAEL LOAEL (najniži primećeni prag štetnih uticaja)	150 300	Pacov	OECD 408 (EU B.26)	90	Nisu primećeni štetni efekti

Subhronična dermalna toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
rastvor vodonik peroksida		Nema dostupnih podataka				
benzil alkohol		Nema dostupnih podataka				
Hydroxyacetic acid		Nema dostupnih podataka				

Subhronična inhalaciona toksičnost

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Specifični efekti i pogođeni organi
rastvor vodonik peroksida	NOAEL	7	Miš	OECD 413 (EU B.29)	28	
benzil alkohol		Nema dostupnih podataka				
Hydroxyacetic acid		Nema dostupnih podataka				

Hronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Parametar	Vrednost (mg/kg tm/d)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Specifični efekti i pogođeni organi	Napomena
rastvor vodonik peroksida			Nema dostupnih podataka					
benzil alkohol			Nema dostupnih podataka					
Hydroxyacetic acid			Nema dostupnih podataka					

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
rastvor vodonik peroksida	Nema dostupnih podataka
benzil alkohol	Nije primenljivo
Hydroxyacetic acid	Nema dostupnih podataka

Specifična toksičnost za ciljani organ - višekratna izloženost

Sastojci	Pogođeni organ(i)
rastvor vodonik peroksida	Nema dostupnih podataka
benzil alkohol	Nije primenljivo
Hydroxyacetic acid	Nema dostupnih podataka

Opasnost od aspiracije

Supstance sa opasnošću od aspiracije (H304), ako postoje, navedene su u poglavlju 3.

Potencijalni štetni efekti po zdravlje i simptomi

Efekti i simptomi u vezi sa proizvodom, ako postoje, navedeni su u podpoglavju 4.2.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**Podpoglavje 12.1. Toksičnost**

Podaci o smeši nisu dostupni.

Podaci o supstanci, tamo gde su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodu životnu sredinu

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodu životnu sredinu - riba

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
rastvor vodonik peroksida	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
benzil alkohol	LC ₅₀	460	<i>Riba</i>	Metoda nije navedena	96
Hydroxyacetic acid	LC ₅₀	114.8	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda nije navedena	96

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
rastvor vodonik peroksida	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda nije navedena	48
benzil alkohol	EC ₅₀	230	<i>Daphnia magna Straus</i>	Metoda nije navedena	48
Hydroxyacetic acid	EC ₅₀	99.6	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodu životnu sredinu - alge

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (h)
rastvor vodonik peroksida	EC ₅₀	1.38	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	72
benzil alkohol	EC ₅₀	640	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Metoda nije navedena	96
Hydroxyacetic acid	E _r C ₅₀	31.2	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72

Kratkotrajna (akutna) opasnost po vodu životnu sredinu - morske vrste

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)
rastvor vodonik peroksida	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Metoda nije navedena	72
benzil alkohol		Nema dostupnih podataka			
Hydroxyacetic acid		Nema dostupnih podataka			

Uticaj na postrojenje za prečišćavanje otpadnih - toksičnost za bakterije

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Vreme izlaganja
rastvor vodonik peroksida	EC ₅₀	466	Aktivni mulj	Metoda nije navedena	
benzil alkohol		Nema dostupnih podataka			
Hydroxyacetic acid		Nema			

Oxivir Sporicide Wipe

		dostupnih podataka			
--	--	--------------------	--	--	--

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - ribe

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
rastvor vodonik peroksida	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Metoda nije navedena	96 sat(i)	
benzil alkohol		Nema dostupnih podataka				
Hydroxyacetic acid		Nema dostupnih podataka				

Dugotrajna (hronična) opasnost po vodenu životnu sredinu - rakovi

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja	Uočeni efekti
rastvor vodonik peroksida	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Metoda nije navedena	48 sat(i)	
benzil alkohol		Nema dostupnih podataka				
Hydroxyacetic acid		Nema dostupnih podataka				

Opasnost po druge bentoske organizme, uključujući organizme koji nastanjuju sediment, ako su dostupni:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog sedimenta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
rastvor vodonik peroksida		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište

Toksičnost po zemljište - gljive, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
rastvor vodonik peroksida		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - biljke, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
rastvor vodonik peroksida		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - ptice, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
rastvor vodonik peroksida		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - korisni insekti, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
rastvor vodonik peroksida		Nema dostupnih podataka				

Toksičnost po zemljište - bakterije u zemljištu, ako je dostupno:

Sastojci	Parametar	Vrednost (mg/kg suvog zemljišta)	Vrsta	Metoda	Vreme izlaganja (dana)	Uočeni efekti
rastvor vodonik peroksida		Nema dostupnih podataka				

Oxivir Sporicide Wipe

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

Abiotička razgradnja - fotodegradacija u vazduhu, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
rastvor vodonik peroksida	24 sat(i)	Metoda nije navedena	OH radikal	

Abiotička razgradnja - hidroliza, ako je dostupno:

Sastojci	Vreme poluraspada u slatkoj vodi	Metoda	Procena	Napomena
rastvor vodonik peroksida	Nema dostupnih podataka			

Abiotička degradacija - drugi procesi, ako je dostupno:

Sastojci	Tip	Vreme poluraspada	Metoda	Procena	Napomena
rastvor vodonik peroksida		Nema dostupnih podataka			

Biodegradacija

Lako biorazgradljivo - aerobni uslovi

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
rastvor vodonik peroksida	Aktivni mulj, aerobni	Specifična analiza (primarna degradacija)	> 50 % za < 1 dan(a)		Nije primenljivo (neorganska supstanca)
benzil alkohol		Metoda nije navedena	95 - 97 % za 21 dan(a)	Metoda nije navedena	Lako biorazgradljivo
Hydroxyacetic acid	Aktivni mulj, aerobni	Proizvodnja CO ₂	78 % za 11 dan(a)	OECD 301B	Lako biorazgradljivo

Lako biorazgradljivo - anaerobni i morski uslovi, ako je dostupno:

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
rastvor vodonik peroksida					Nema dostupnih podataka

Razgradnja u relevantnim sermentima životne sredine, ako je dostupno:

Sastojci	Medijum i tip	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Procena
rastvor vodonik peroksida					Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (log Kov)

Sastojci	Vrednost	Metoda	Procena	Napomena
rastvor vodonik peroksida	-1.57		Ne očekuje se bioakumulacija	
benzil alkohol	1.05	Metoda nije navedena	Nizak potencijal za bioakumulaciju	
Hydroxyacetic acid	-1.07	Metoda nije navedena	Ne očekuje se bioakumulacija	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrednost	Vrsta	Metoda	Procena	Napomena
rastvor vodonik peroksida	1.4		QSAR	Nizak potencijal za bioakumulaciju	
benzil alkohol	Nema dostupnih podataka			Nizak potencijal za bioakumulaciju	
Hydroxyacetic acid	3.162		QSAR	Nizak potencijal za bioakumulaciju	

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Adsorpcija/desorpcija u zemljištu ili sedimentu

Sastojci	Koeficijent adsorpcije Log K _{oc}	Koeficijent desorpcije Log K _{oc} (des)	Metoda	Tip zemljišta/sedimenta	Procena
rastvor vodonik peroksida	2				Mobilno u zemljištu
benzil alkohol	Nema dostupnih podataka				Potencijal za mobilnost u zemljištu, rastvorljiv u vodi
Hydroxyacetic acid	Nema dostupnih podataka				

12.5 Other adverse effects

Nisu poznati drugi štetni efekti.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Oxivir Sporicide Wipe

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**Otpad od ostataka / neiskorišćenih proizvoda:**

Koncentrovani sadržaj ili kontaminiranu ambalažu treba zbrinuti kod ovlašćenog operatera. Nije dozvoljeno ispuštanje otpada u kanalizaciju. Očišćena ambalaža pogodna je za dobijanje energije ili reciklažu u skladu sa propisima.

Prazna ambalaža**Preporuka:**

Odložite uz poštovanje nacionalnih ili lokalnih propisa.

Pogodna sredstva za čišćenje:

Voda, ako je potrebno sa sredstvom za čišćenje.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**Kopneni transport (ADR/RID), Pomorski transport (IMDG), Vazdušni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)****Podpoglavlje 14.1. UN broj:** Nije opasna roba**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:** Nije opasna roba**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:** Nije opasna roba**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa:** Nije opasna roba**Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:** Nije opasna roba**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:** Nije opasna roba**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju (prema Aneksu II Konvencije MARPOL 73/78 i prema IBC kodu):** Nije opasna roba**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****Nacionalni propisi:**

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, i 21/2019)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10 i 14/16, 95/2018 - dr. zakon)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS 36/09, 88/10 i 14/16, 95/2018 - dr. zakon)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/17)
- Pravilnik o detergentima ("Sl. glasnik RS", br. 25/2015)
- Prema Pravilniku o Listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater Seveso postrojenja, odnosno kompleksa („Službeni glasnik RS", br. 41 od 15. juna 2010, 51. od 12. juna 2015, 50 od 29. juna 2018)
- Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 25/2015)
- Pravilnik o specifičnim zahtevima za pakovanje, obeležavanje i reklamiranje biocidnog proizvoda („Sl. Glasnik RS", broj 59/10, 26/11)
- Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe (ADR)
- Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasnih roba (IMDG)

Seveso - Klasifikacija: Nije klasifikovano

Sastojci u skladu sa Pravilnikom o detergentima:

anjonski surfaktanti

< 5 %

Benzyl Alcohol, dezinficijensi

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Informacije u ovom dokumentu zasnovane su na našem najboljem dosadašnjem znanju. Međutim, to ne predstavlja garanciju za bilo kakve karakteristike proizvoda i ne uspostavljaju pravno obavezujući ugovor

Kod bezbednosnog lista: MS1003225

Verzija: 02.4

Datum verzije: 2022-10-24

Razlog za reviziju:

, 3, 6, 8, 10, 11, 12, 16, 15

Pun tekst H i EUH fraza pomenutih u poglavlju 3:

- H271 - Može da izazove požar ili eksploziju; jako oksidujuće sredstvo.
- H302 - Štetno ako se proguta.
- H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H319 - Dovodi do jake iritacije oka.
- H332 - Štetno ako se udiše.
- H335 - Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.

Skrćenice i akronimi

- ATE - Procena vrednost akutne toksičnosti
- DNEL - izvedena doza bez efekta

Oxivir Sporicide Wipe

- EC br. - Broj evropske zajednice
- EC50 - efektivna koncentracija, 50%
- LC50 - smrtonosna koncentracija, 50%
- LD50 - smrtonosna doza, 50%
- NOAEL - doza bez uočenog štetnog efekta
- NOEL - doza bez efekta
- OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
- PNEC - koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
- STOT-RE - Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)
- STOT-SE - Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Kraj bezbednosnog lista