

**ASEPTANIOS AD**

**Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : ASEPTANIOS AD  
UFI : FCF1-MQDE-6F0M-NUQ5  
Kód výrobku : 2122000  
Použití látky nebo směsi : Dezinfekční přípravek  
Druh látky : Směs

**Pouze pro profesionální uživatele.**

Informace k ředění produktu : Informace k aplikačnímu roztoku nejsou k dispozici.

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití : Dezinfekční produkt. Semi-automatická aplikace zmlžováním nebo plynováním  
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Distributor/držitel registrace: Ecolab GmbH  
Rivergate D1/40G  
Handelskai 92, A-1200 Wien Rakousko +43 1 715 2550, ext.0  
office.vienna@ecolab.com

ECOLAB GESELLSCHAFT MBH, odštěpný závod  
Voctářova 2449/5,  
180 00 Praha 8, Česká republika +420 296 114 040  
objednavkycz@ecolab.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +420228881362  
+32-(0)3-575-5555 Transevropský  
Telefonní číslo toxikologického informačního centra : +420 224 919 293 / 224 915 402 (nepřetržitě)

Datum vyhotovení/revize : 11.09.2023  
Verze : 1.9

**Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

**ASEPTANIOS AD**

Oxidující kapaliny, Kategorie 2	H272
Organické peroxidy, Typ G	
Látky a směsi korozivní pro kovy, Kategorie 1	H290
Žíravost pro kůži, Kategorie 1	H314
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412

Klasifikace produktu je provedena na základě extrémní hodnoty pH (v souladu s platnou evropskou legislativou).

**2.2 Prvky označení**

**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H272 Může zesílit požár; oxidant.  
H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení : **Prevence:**  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P220 Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.  
P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Opatření:**

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
Octová Kyselina

**2.3 Další nebezpečnost**

Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru.

**Oddíl 3: Složení/informace o složkách**

**ASEPTANIOS AD**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS Č.ES č. REACH	Klasifikace NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008	Koncentrace: [%]
Octová Kyselina	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Nota B Hořlavé kapaliny Kategorie 3; H226 Žíravost pro kůži Subkategorie 1A; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318  Žíravost pro kůži Kategorie 1A H314 >= 90 % Žíravost pro kůži Kategorie 1B H314 25 - < 90 % Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 10 - < 25 % Podráždění očí Kategorie 2 H319 10 - < 25 %	>= 5 - < 10
Peroxid vodíku	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Nota B Oxidující kapaliny Kategorie 1; H271 Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Žíravost pro kůži Subkategorie 1A; H314 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 3; H412  Oxidující kapaliny Kategorie 1 H271 >= 70 % Oxidující kapaliny Kategorie 2 H272 50 - < 70 % Žíravost pro kůži Kategorie 1A H314 >= 70 % Žíravost pro kůži Kategorie 1B H314 50 - < 70 % Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 35 - < 50 % Vážné poškození očí Kategorie 1 H318 8 - < 50 % Podráždění očí Kategorie 2 H319 5 - < 8 % Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 >= 35 %	>= 2.5 - < 3
kyselina etidronová	2809-21-4 220-552-8 01-2119510391-53	Látky a směsi korozivní pro kovy Kategorie 1; H290 Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Vážné poškození očí Kategorie 1; H318	>= 1 - < 2.5
kyselina peroxyoctová	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Hořlavé kapaliny Kategorie 3; H226 Organické peroxidy Typ D; H242 Akutní toxicita Kategorie 4; H302 Akutní toxicita Kategorie 4; H332 Akutní toxicita Kategorie 4; H312 Žíravost pro kůži Kategorie 1A; H314 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H400	>= 0.1 - < 0.25

**ASEPTANIOS AD**

		<p>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; H335 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1; H410</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 <math>\geq 1</math> % M = 1 M (chronický) = 10</p>	
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
kyselina sírová	7664-93-9 231-639-5 01-2119458838-20	<p>Nota B Žíravost pro kůži Kategorie 1A; H314</p> <p>Žíravost pro kůži Kategorie 1A <math>\geq 15</math> % Dráždivost pro kůži Kategorie 2 5 - &lt; 15 % Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A 10 - &lt; 15 % Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2B 5 - &lt; 10 %</p>	$\geq 0.1$ - < 0.25

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddílu viz oddíl 16.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte. Ihned přivolejte lékaře.
- Při požití : Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch. Symptomatické ošetření. Pokud symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Viz kapitola 11 obsahující podrobnější informace o účincích na zdraví a symptomech

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

**Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**ASEPTANIOS AD**

Nevhodná hasiva : Není známo.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Nebezpečí požáru  
Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.  
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.  
Oxidační prostředek. Styk s jiným materiálem může způsobit požár.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

Nebezpečné produkty spalování : V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku  
Kyslík

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky.

Další informace : Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

**Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Rada pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze : Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Zajistěte sanaci řádně proškolenými pracovníky. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

Rada pro pracovníky zasahující v případě nouze : Pokud je pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Čistící metody : Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Izolujte absorbované odpady kontaminované tímto produktem od jiných proudů odpadu obsahujících hořlavé materiály (papír, dřevěné vlákna, textilní materiál).

**ASEPTANIOS AD**

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**Oddíl 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nepolkněte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používejte pouze za dostatečného větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a jisker a horkých povrchů. Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nevdechujte rozprášenou tekutinu, páry. Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru. V případě mechanického poškození nebo kontaktu s neznámým roztokem přípravku používejte všechny osobní ochranné pomůcky (OOP).
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Neuzavírejte obaly vzduchotěsně.
- Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od redukčních činidel. Uchovávejte odděleně od silných bází. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním balení. Skladujte ve vhodných a označených obalech. Může se skladovat s jinými podobnými silnými oxidačními činidly v případě, že jsou kompatibilní.
- Skladovací teplota : 5 °C do 25 °C
- Obalový materiál : Vhodný materiál: Plastový materiál
- Nevhodný materiál: Měkká ocel, Hliník

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

- Specifické (specifická) použití : Dezinfekční produkt. Semi-automatická aplikace zmlžováním nebo plynováním

**Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**ASEPTANIOS AD**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Právní předpis
Octová Kyselina	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Další informace		Orientační		
		STEL	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Další informace		Orientační		
		PEL	25 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	50 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Peroxid vodíku	7722-84-1	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
		NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	I	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži		
kyselina peroxyoctová	79-21-0	PEL	0.6 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P	1.2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
kyselina sírová	7664-93-9	PEL (mlha koncentrované kyseliny; torakální frakce)	0.05 mg/m <sup>3</sup> (SO <sub>3</sub> )	CZ OEL
		PEL (torakální frakce)	1 mg/m <sup>3</sup> (SO <sub>3</sub> )	CZ OEL
		NPK-P (torakální frakce)	2 mg/m <sup>3</sup> (SO <sub>3</sub> )	CZ OEL

**DNEL**

Octová Kyselina	:	<p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 25 mg/m<sup>3</sup></p>
Peroxid vodíku	:	<p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.4 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: krátkodobá - systemická Hodnota: 3 mg/m<sup>3</sup></p>
kyselina etidronová	:	<p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí</p>

**ASEPTANIOS AD**

	<p>Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 12 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 34 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 2.95 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Kožní Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 17 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Orálně Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.7 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Orálně Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 1.7 mg/m<sup>3</sup></p>
<p>kyselina peroxyoctová</p>	<p>: Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky Hodnota: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky Hodnota: 0.56 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky Hodnota: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky Hodnota: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p>



**ASEPTANIOS AD**

	<p>Oblast použití: Spotřebitelé                  Cesty expozice: Vdechnutí                  Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky                  Hodnota: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé                  Cesty expozice: Vdechnutí                  Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky                  Hodnota: 0.28 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé                  Cesty expozice: Orálně                  Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky                  Hodnota: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Oblast použití: Spotřebitelé                  Cesty expozice: Orálně                  Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky                  Hodnota: 1.25 mg/m<sup>3</sup></p>
--	---

**PNEC**

kyselina peroxyoctová	: Sladká voda Hodnota: 0.000224 mg/l
	Sladkovodní sediment Hodnota: 0.00018 mg/kg
	Voda Hodnota: 0.051 mg/l
	Půda Hodnota: 0.32 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

**Přiměřené technické kontroly**

Technická opatření : Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

**Individuální ochranná opatření**

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže. V případě nebezpečí potřísnění nebo vystříknutí zajistěte vhodné vybavení pro rychlé vypláchnutí očí a opláchnutí kůže.

Ochrana očí a obličeje (EN 166) : Bezpečnostní ochranné brýle  
Obličejový štít

Ochrana rukou (EN 374) : Doporučená preventivní ochrana kůže  
Rukavice  
Nitrilový kaučuk

**ASEPTANIOS AD**

butylkaučuk

Doba odolnosti materiálu proti průniku: 1 - 4 hodiny

Minimální požadovaná tloušťka rukavic z butyl-kaučuku 0.7 mm, z nitril-kaučuku nebo ekvivalentního materiálu 0.4 mm (podrobné informace prosím vyžádejte u výrobce/distributora ochranných rukavic).

Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla (EN 14605) : Osobní ochranné prostředky, zahrnují: vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle a ochranný oděv včetně ochranné obuvi

Ochrana dýchacích cest (EN 143, 14387) : Před vstupem do stříkací zóny si nasadte respirátor.B-P

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Zvažte zabezpečení v okolí skladovacích nádob.

**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzický stav	: kapalný
Barva	: čirý, Bezbarvá
Zápach	: charakteristický
pH	: 1.2 - 1.8, 100 %
Velikost částic	
Hodnocení	: není použitelná
Velikost částic	: není použitelná
Rozdělení podle velikosti částic	: není použitelná
Prašnost	: není použitelná
Specifický povrch	: není použitelná
Povrchové napětí/zeta potenciál	: není použitelná
tvar	: není použitelná
krystalinita	: není použitelná
Povrchová úprava /nátěry	: není použitelná
Bod vzplanutí	: uzavřený kelímekNehodí se
Prahová hodnota zápachu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Bod varu, počáteční bod varu a rozmezí bodů varu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rychlost odpařování	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Hořlavost	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Horní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Dolní mez výbušnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

**ASEPTANIOS AD**

Tlak páry	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Relativní hustota par	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Hustota nebo relativní hustota	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log hodnota)	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota samovznícení	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Teplota rozkladu	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Kinematická viskozita	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Výbušné vlastnosti	: Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno
Oxidační vlastnosti	: Ano

## 9.2 Další informace

Pro směs nelze použít a/nebo není stanoveno

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Kontaminace může vést k nebezpečnému vzrůstu tlaku - uzavřené obaly mohou prasknout.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nemíchejte s bělicími nebo jinými chlorovanými výrobky - způsobuje uvolnění plynného chloru.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, plameny a jiskry.  
Vystavení vlivu světla.  
Vystavení vlivu slunečního záření.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Není známo.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V závislosti na charakteru spalování mohou produkty rozkladu obsahovat následující látky:  
Oxidy uhlíku  
Kyslík

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**ASEPTANIOS AD**

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí, Zasažení očí, Styk s kůží

**Výrobek**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity : > 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : 4 h Odhad akutní toxicity : > 20 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : O produktu neexistují žádné údaje.

Žíravost/dráždivost pro kůži : O produktu neexistují žádné údaje.

Vážné poškození očí / podráždění očí : O produktu neexistují žádné údaje.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : O produktu neexistují žádné údaje.

Karcinogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Vliv na reprodukční schopnost : O produktu neexistují žádné údaje.

Mutagenita v zárodečných buňkách : O produktu neexistují žádné údaje.

Teratogenita : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : O produktu neexistují žádné údaje.

Aspirační toxicita : O produktu neexistují žádné údaje.

**Složky**

Akutní orální toxicitu : Octová Kyselina LD50 Potkan: 3,310 mg/kg  
Peroxid vodíku LD50 Potkan: 486 mg/kg  
kyselina etidronová LD50 Potkan: 1,659 mg/kg

**Složky**

Akutní inhalační toxicitu : kyselina peroxyoctová 4 h LC50 Potkan: 1.5 mg/l  
Zkušební atmosféra: prach/mlha

**Složky**

Akutní dermální toxicitu : Octová Kyselina LD50 Králík: 1,060 mg/kg

**ASEPTANIOS AD**

kyselina etidronová LD50 Králík: > 10,000 mg/kg

**Možné účinky na zdraví**

- Oči : Způsobuje vážné poškození očí.
- Kůže : Způsobuje vážné poleptání kůže.
- Požítí : Způsobuje poleptání zažívacího traktu.
- Vdechnutí : Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.
- Chronická expozice : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.

**Zkušenosti z expozice člověka**

- Zasažení očí : Zčervenání, Bolest, Narušení
- Styk s kůží : Zčervenání, Bolest, Narušení
- Požítí : Narušení, Bolesti v břiše
- Vdechnutí : Dráždění dýchacích cest, Kašel

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- Další informace** : Údaje nejsou k dispozici

**Oddíl 12: Ekologické informace**

**12.1 Ekotoxicita**

- Vlivy na životní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Výrobek**

- Toxicita pro ryby : Údaje nejsou k dispozici
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Údaje nejsou k dispozici
- Toxicita pro řasy : Údaje nejsou k dispozici

**Složky**

- Toxicita pro ryby : Octová Kyselina  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový): > 1,000 mg/l
- Peroxid vodíku  
96 h LC50 Pimephales promelas (střevle): 16.4 mg/l
- kyselina etidronová  
96 h LC50 Ryba: 368 mg/l
- kyselina peroxyoctová  
96 h LC50: 0.8 mg/l
- kyselina sírová  
96 h LC50: 22 mg/l

**Složky**

**ASEPTANIOS AD**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. : Octová Kyselina  
48 h EC50 Daphnia magna (perloočka velká): 39.6 mg/l

kyselina peroxyoctová  
48 h EC50: 0.73 mg/l

**Složky**

Toxicita pro řasy : Octová Kyselina  
72 h EC50 Skeletonema costatum (Mořské řasy): > 1,000 mg/l

Peroxid vodíku  
72 h EC50 Skeletonema costatum (mořské rozsivky): 1.38 mg/l

kyselina peroxyoctová  
72 h EC50: 0.7 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek**

Údaje nejsou k dispozici

**Složky**

Biologická odbouratelnost : Octová Kyselina  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

Peroxid vodíku  
Výsledek: Nehodí se - anorganický

kyselina etidronová  
Výsledek: Špatně biologicky rozložitelný

kyselina peroxyoctová  
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

kyselina sírová  
Výsledek: Nehodí se - anorganický  
Výsledek: Nehodí se - anorganický

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Výrobek**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0.1 % či vyšší.

**ASEPTANIOS AD**

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**

Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Nekontaminujte odtoky dešťové vody, přírodní vodní toky a půdu chemickými látkami nebo použitými nádobami. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.
- Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte v souladu s místními, státními a federálními předpisy.
- Pokyny pro přidělení kódu odpadu : Organické odpady obsahující nebezpečné látky. Pokud je tento materiál používán v dalších činnostech, musí jeho konečný uživatel materiál znovu kategorizovat a následně mu přiřadit odpovídající kód odpadu dle platného Katalogu odpadů. Je odpovědností původce odpadu určit toxicitu a fyzikální vlastnosti materiálu za účelem jeho následné správné identifikace a stanovení způsobu jeho odstranění v souladu s požadavky platných evropských (směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2008/98) a národních předpisů.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu**

Odesílatel je zodpovědný zajistit, aby balení, označování a značení byly v souladu se zvoleným způsobem dopravy.

**Pozemní doprava (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo : 3149
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : PEROXID VODÍKU A KYSELINA PEROCTOVÁ, SMĚS
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu : 5.1 (8)
- 14.4 Obalová skupina : II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Žádné(y)

**ASEPTANIOS AD**

**Letecká přeprava (IATA)**

14.1 UN číslo nebo ID číslo	: 3149
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	: 5.1 (8)
14.4 Obalová skupina	: II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	: No
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	: None

**Námořní doprava  
(IMDG/IMO)**

14.1 UN číslo nebo ID číslo	: 3149
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	: HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	: 5.1 (8)
14.4 Obalová skupina	: II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	: No
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	: None
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	: Not applicable.

**Oddíl 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

Podle nařízení ES č. : méně než 5 %: Fosfonáty, Bělicí činidla na bázi kyslíku  
648/2004 o detergentech

**NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání**

Tento produkt je regulován Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh (obsahuje látky, které podléhají oznamovací povinnosti a/nebo omezené látky): všechny podezřelé transakce, zmizení a odcizení se oznámí na příslušném vnitrostátním kontaktním místě.

Seveso III: Směrnice : Nehodí se  
Evropského parlamentu a  
Rady 2012/18/EU o kontrole  
nebezpečí závažných havárií  
s přítomností nebezpečných  
látek.

REACH - Seznam látek : Nehodí se  
vzbuzujících mimořádné  
obavy podléhajících povolení  
(článek 59).

**Vnitrostátní nařízení**

**Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání.**

Jiné předpisy : Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických



**ASEPTANIOS AD**

směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Informace vycházející z vyhodnocení chemické bezpečnosti látek přítomných ve výrobku jsou v případě potřeby uvedeny v odpovídajících oddílech bezpečnostního listu.

**Oddíl 16: Další informace**

Metoda používaná k určení klasifikace podle

**NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**

Klasifikace	Zdůvodnění
Oxidující kapaliny 2, H272	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Organické peroxidy G,	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Látky a směsi korozivní pro kovy 1, H290	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Žíravost pro kůži 1, H314	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Vážné poškození očí 1, H318	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí 3, H412	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

**Úplné znění H-vět**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Úplné znění jiných zkratk**

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam

**ASEPTANIOS AD**

existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECL - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Připravil : Regulatory Affairs

Čísla uvedená v bezpečnostním listu jsou ve formátu: 1,000,000 = 1 milion a 1,000 = 1 tisíc. 0.1 = 1 desetina a 0.001 = 1 tisícina

**AKTUALIZOVANÉ INFORMACE:** Významné změny textu v této revizi dokumentu, které se týkají legislativy a bezpečnostních nebo zdravotních údajů, jsou označeny čarou na levém okraji BL.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich poznatků, jako i informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace slouží k bezpečné manipulaci, používání, skladování, nakládání, přepravě, zneškodňování, uvedení do oběhu a nemohou být považovány za záruku a specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti v případě, že bude použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo procesy, pokud to není výslovně uvedeno v textu dokumentu.

**PŘÍLOHA: EXPOZIČNÍ SCÉNÁŘE****Scénář expozice: Dezinfekční produkt. Semi-automatická aplikace zmlžováním nebo plynováním**

Life Cycle Stage : Použití v průmyslových závodech  
Kategorie výrobku : **PC35** prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

**Scénář přispívající k řízení expozice v pracovním prostředí, pokud jde o:**

Kategorie uvolnění do okolního prostředí : **ERC4** Průmyslové použití pomocných výrobních látek a výrobků, které se nestávají součástí předmětů  
Denní množství na místě : 50 kg  
Typ čistírny odpadních vod : Městská čistírna odpadních vod

**Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:**

Kategorie procesu : **PROC7** Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

**ASEPTANIOS AD**

Délka expozice : 240 min

Provozní podmínky a  
opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8

**Scénář přispívající k řízení expozice pracovníků, pokud jde o:**

Kategorie procesu : **PROC8b** Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/ vypouštění)  
z/ do nádob/ velkých kontejnerů ve specializovaných  
zařízeních

Délka expozice : 60 min

Provozní podmínky a  
opatření k řízení rizika : Vnitřní

Místní odsávání není vyžadováno

Celková ventilace Míra větrání za hodinu 1

Ochrana kůže : Viz oddíl 8

Ochrana dýchacích cest : Viz oddíl 8