

Wassenburg EndoHigh PAA

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 9.12.2015

Datum tisku: 27.9.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Wassenburg EndoHigh PAA

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/přípravku

Dezinfekční prostředky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa:

Wassenburg Medical B.V.

Edisonring 9

NL-6669 NA Dodewaard

Telefonní č. +31 (0)488 700 500

Fax č. +31 (0)488 453 685

www.wassenburgmedical.nl

E-mailová adresa osoby odpovědná za bezpečnostní list:

sida@drweigert.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

GBK/ Infotrac: (USA vnitrostátní) 1 800 535 5053 nebo mezinárodní +1 352 323 3500

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)

Org. Perox. F	H242
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
STOT SE 3	H335
Met. Corr. 1	H290
Aquatic Chronic 1	H410

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Věty o nebezpečnosti

H242

Zahřívání může způsobit požár.

H290

Může být korozivní pro kovy.

Wassenburg EndoHigh PAA

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 9.12.2015

Datum tisku: 27.9.2016

H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Likvidujte jen po vyprázdnění a uzavření obalu. Pokyny k likvidaci zbytků výrobku viz bezpečnostní list.

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku (nařízení (ES) č. 1272/2008)

obsahuje	Roztok peroxidu vodíku, kyselinu peroctovou, kyselinu octovou
----------	---

2.3. Další nebezpečnost

Žádná další nebezpečí nemusí být uvedena.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

Kyselina octová

Číslo CAS	64-19-7
Číslo EINECS	200-580-7
Registrační č.	01-2119475328-30
Koncentrace	>= 10 < 25 %
Klasifikace	C, R35 R10

Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314
Flam. Liq. 3	H226

Koncentrační limity (nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314	>= 90
Eye Irrit. 2	H319	<= 10 < 25
Skin Irrit. 2	H315	<= 10 < 25
Skin Corr. 1B	H314	<= 25 < 90

Kyselina peroctová

Číslo CAS	79-21-0
Číslo EINECS	201-186-8
Registrační č.	01-2119531330-56
Koncentrace	>= 10 < 25 %
Klasifikace	Xn, R20/21/22 O, R7 N, R50 C, R35 R10

Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
--------------	------

Wassenburg EndoHigh PAA

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 9.12.2015

Datum tisku: 27.9.2016

Aquatic Acute 1	H400
Skin Corr. 1A	H314
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H332

Koncentrační limity (nařízení (ES) č. 1272/2008)

STOT SE 3	H335	>= 1
-----------	------	------

Roztok peroxidu vodíku

Číslo CAS	7722-84-1
Číslo EINECS	231-765-0
Registrační č.	01-2119485845-22
Koncentrace	>= 10 < 25 %
Klasifikace	Xn, R20/22
	O, R8
	C, R35
	R5

Klasifikace (nařízení (ES) č. 1272/2008)

Ox. Liq. 1	H271
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314

Koncentrační limity (nařízení (ES) č. 1272/2008)

Ox. Liq. 1	H271	>= 70
Skin Corr. 1B	H314	>= 50 < 70
Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 8
Eye Dam. 1	H318	>= 8 < 50
Skin Corr. 1A	H314	>= 70
Ox. Liq. 2	H272	>= 50 < 70
Skin Irrit. 2	H315	>= 35 < 50
STOT SE 3	H335	>= 35

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace

Okamžitě sundejte znečištěný a promočený oděv a bezpečně zlikvidujte. Tělo důkladně umyjte (koupel, sprcha). Lékaři vždy ukažte tento bezpečnostní list.

Při vdechnutí

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Při vdechnutí rozstříknuté mlhy vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě vyplachujte nejméně po dobu 15 minut velkým množstvím vody. Okamžitě přivolejte lékaře.

Při požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařské ošetření a ukažte tento obal nebo štítek. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Nechejte vypít velké množství vody po malých doušcích. Nevymolávejte zvracení.

Při poskytování první pomoci dodržujte osobní ochranná opatření.

Osoba poskytující první pomoc: Věnujte pozornost vlastní ochraně!

Wassenburg EndoHigh PAA

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 9.12.2015

Datum tisku: 27.9.2016

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře/nebezpečí

V případě požití s následným zvracením může dojít ke vdechnutí do plic, které může způsobit chemickou pneumonii nebo dušení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu, suchý prášek, oxid uhličitý, postřik proudem vody

Nevhodná hasiva

Silný proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě hoření mohou vznikat nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hašení požáru

Nevdechujte výbušné a/nebo kouřové plyny. V případě hoření používejte vhodný dýchací přístroj.

Další informace

Kontaminovanou hasicí vodu zachyčujte samostatně, nesmí se vypouštět do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí likvidovat podle místních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte styku s kůží, očima a oděvem. Zajistěte řádné větrání. Chraňte před zdroji zapálení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte absorpčním materiálem (např. pískem). Nezachycujte pomocí pilin nebo jiných hořlavých látek. Absorpčním materiálem likvidujte podle předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě aerosolů. Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro zacházení s chemickými látkami. Obal uchovávejte těsně uzavřený.

Pokyny pro ochranu proti požáru a výbuchu

Výrobek je hořlavý. Chraňte před zdroji tepla a zapálení. Chraňte před hořlavým materiálem.

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

Doporučená teplota skladování

Wassenburg EndoHigh PAA

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 9.12.2015

Datum tisku: 27.9.2016

Hodnota > 0 < 25 °C

Požadavky na skladovací místnosti a nádoby

Uchovávejte v originálním obalu, těsně uzavřeném. Skladovací místnosti musí být řádně větrány. Nádoby, které byly otevřeny, se musí opět pečlivě utěsnit a uchovávat postavené, aby se zamezilo úniku.

Třída skladování podle TRGS 510

Třída skladování podle TRGS 510 5.2 Organické peroxidy a samovolně se rozkládající nebezpečné látky

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

žádné údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice

Roztok peroxidu vodíku

Seznam	EH40			
Typ	WEL			
Hodnota	1,4	mg/m ³	1	ppm(V)
Limit krátkodobé expozice	2,8	mg/m ³	2	ppm(V)
Stav: 2011				

Další informace

Žádné další kontrolní parametry nejsou známy.

8.2. Omezování expozice

Obecná ochranná a hygienická opatření

Mějte k dispozici umývadlo na výplach očí. Mějte k dispozici sprchu pro nouzové situace. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte styku s kůží a očima. Během práce nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce. Po práci si důkladně omyjte kůži, naneste krém.

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti se musí používat ochrana dýchacích cest schválená pro tuto konkrétní práci.

Ochrana rukou

Chemicky odolné rukavice (EN 374)

Vhodný materiál neopren

Vhodný materiál Butylová pryž

Vhodný materiál nitril

Ochrana očí

Ochranné brýle s ochrannými bočnicemi (EN 166)

Ochrana těla

Oděv obvyklý v chemickém průmyslu. Ochranné rukavice

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství kapalné

Barva bezbarvý

Zápach čpavý

Prahová hodnota zápachu

Poznámky nestanoveno

pH

Hodnota < 1

Wassenburg EndoHigh PAA

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 9.12.2015

Datum tisku: 27.9.2016

Bod tání

Poznámky nestanoveno

Bod tuhnutí

Poznámky nestanoveno

Počáteční bod varu a rozsah varu

Hodnota přibližně 108 °C

Bod vzplanutí

Hodnota > 60 °C

Rychlost odpařování (éter = 1):

Poznámky nestanoveno

Hořlavost (pevné látky, plyny)

hodnocení nestanoveno

Horní/dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti

Poznámky nestanoveno

Tlak páry

Poznámky nestanoveno

Hustota páry

Poznámky nestanoveno

HustotaHodnota 1,12 g/cm³**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky Zcela mísitelný

Rozpustnost(i)

Poznámky nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Poznámky nestanoveno

Teplota vznícení

Poznámky nestanoveno

Teplota rozkladu

Poznámky nestanoveno

Viskozita

Poznámky nestanoveno

Výbušné vlastnosti

hodnocení nestanoveno

Oxidační vlastnosti

hodnocení oxidující

9.2. Další informace

Další informace

Nejsou známy

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Jako oxidační činidlo napadá organické látky, jako je dřevo, papír, tuky.

10.2. Chemická stabilita

Wassenburg EndoHigh PAA

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 9.12.2015

Datum tisku: 27.9.2016

Chraňte před znečištěním.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Chraňte před znečištěním.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

Teplota rozkladu

Poznámky nestanoveno

10.5. Neslučitelné materiály

Reakce s hořlavými látkami. Výrobek reaguje se: zásadami, aminy, redukčními činidly

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé plyny/páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

Druhy	potkan				
ATE		300	až	2000	mg/kg
Metoda	vypočítaná hodnota (nařízení (ES) č. 1272/2008)				

Akutní orální toxicita (složky)**Kyselina octová**

Druhy	potkan			
LD50		3310		mg/kg

Roztok peroxidu vodíku

Druhy	potkan			
LD50	>	500		mg/kg

Akutní dermální toxicita

Poznámky nestanoveno

Akutní inhalační toxicita

ATE		1	až	5	mg/l
Podání/forma	Prach/mlha				
Metoda	vypočítaná hodnota (nařízení (ES) č. 1272/2008)				

Žiravost pro kůži/podráždění

hodnocení žíravý

Vážné poškození/podráždění očí

hodnocení	žíravý
Poznámky	Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Subakutní, subchronická, chronická toxicita

Poznámky nestanoveno

Mutagenita

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Poznámky Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Wassenburg EndoHigh PAA

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 9.12.2015

Datum tisku: 27.9.2016

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádná další nebezpečí nemusí být uvedena.

Zkušenosti z praxe

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Další informace

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje kromě informací uvedených v tomto oddíle.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Obecné informace

nestanoveno

Toxicita pro ryby (složky)

Kyselina octová

Druhy	Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)			
LC50	106			mg/l
Trvání expozice	24	h		

Kyselina octová

Druhy	jelec jesen (Leuciscus idus)			
LC50	408	až	410	mg/l
Trvání expozice	48	h		

Kyselina peroctová

Druhy	pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)			
LC50	0,91			mg/l
Trvání expozice	96	h		

Roztok peroxidu vodíku

Druhy	Jeleček velkohlavý (Pimephales promelas)			
LC50	16,4			mg/l
Trvání expozice	96	h		

Toxicita pro hrotnatky (složky)

Kyselina octová

Druhy	Daphnia magna			
EC50	47	až	95	mg/l
Trvání expozice	24	h		

Kyselina peroctová

Druhy	Daphnia magna			
EC50	0,69			mg/l
Trvání expozice	48	h		

Roztok peroxidu vodíku

Druhy	Daphnia pulex			
EC50	2,4			mg/l
Trvání expozice	48	h		

Toxicita pro řasy (složky)

Roztok peroxidu vodíku

Druhy	Chlorella vulgaris			
IC50	2,5			mg/l
Trvání expozice	72	h		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Wassenburg EndoHigh PAA

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 9.12.2015

Datum tisku: 27.9.2016

Obecné informace

nestanoveno

12.3. Bioakumulační potenciál**Obecné informace**

nestanoveno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Poznámky

nestanoveno

12.4. Mobilita v půdě**Obecné informace**

nestanoveno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Obecné informace**

nestanoveno

12.6. Jiné nepříznivé účinky**Obecné informace**

nestanoveno

Obecné informace / ekologie

Zabraňte vniknutí do půdy, vodních toků nebo kanalizace odpadní vody. Zabraňte uvolnění do ovzduší.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Doporučení pro likvidaci výrobku**

Přidělení čísla kódu odpadu podle Evropského katalogu odpadů (EWC) musí být provedeno v souladu s pokyny regionální společnosti pro likvidaci odpadů.

Doporučení pro likvidaci obalu

Obal, který nelze vyčistit, musí být likvidován v souladu s pokyny regionální společnosti pro likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Silniční přeprava ADR/RID****14.1. Číslo OSN**

UN 3109

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ORGANICKÝ PEROXID, TYP F, KAPALNÝ, stabilizovaný (kyselina peroctová)

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	5.2	
Štítek	5.2	8
Omezené množství	125 ml	
Kategorie přepravy	2	

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Kód omezení pro tunely D

Námořní přeprava IMDG/GGVSee**14.1. Číslo OSN**

UN 3109

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ORGANICKÝ PEROXID, TYP F, KAPALNÝ, stabilizovaný (kyselina peroctová)

Wassenburg EndoHigh PAA

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 9.12.2015

Datum tisku: 27.9.2016

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 5.2

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře

Kód oddělení IMDG 16 Peroxidy skupina

Letecká přeprava ICAO/IATA**14.1. Číslo OSN**

UN 3109

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ORGANICKÝ PEROXID, TYP F, KAPALNÝ, stabilizovaný (kyselina peroctová)

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 5.2

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Informace pro všechny druhy dopravy**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz oddíly 6 až 8

Další informace**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Kategorie závažných havárií podle 96/82/ES**

Kategorie 3 Oxidující 50,000 kg 200,000 kg

Třída nebezpečnosti pro vodu (Německo)

Třída nebezpečnosti pro vodu WGK 2

(Německo)

Poznámky Klasifikace podle přílohy 4 Správního předpisu pro látky ohrožující vodu (VwVwS)

VOC

VOC (EU) 0 %

Další informace

Výrovek neobsahuje látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento přípravek nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

R-věty uvedené v oddíle 3

10	Hořlavý.
20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
35	Způsobuje těžké poleptání.
5	Zahřívání může způsobit výbuch.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
7	Může způsobit požár.
8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

Věty o nebezpečnosti uvedené v oddíle 3

Wassenburg EndoHigh PAA

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 9.12.2015

Datum tisku: 27.9.2016

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Kategorie CLP uvedené v oddíle 3

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Org. Perox. D	Organický peroxid, typ D
Ox. Liq. 1	Oxidující kapalina, kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A

Doplňující informace

Relevantní změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu jsou označeny: *** Tyto informace jsou založeny na současném stavu našich znalostí. Nejsou však zárukou žádných konkrétních vlastností výrobku a nezakládají právně platný vztah.