

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant
Kód výrobku	: PB031, PB032, PB033, PB034, PB035
Č. bezpečnostního listu	: A127
Produktová skupina	: Obchodní zboží

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní identifikované použití

Specifikace průmyslového / odborného použití	: Výrobek určen pouze k průmyslovému použití
Použití látky / směsi	: Antimikrobiální činidlo

1.2.2. Nedoporučené způsoby použití

Další informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

STERIS Corporation
5960 Heisley Road, Mentor OH 44060, USA
Telefonní číslo pro poskytnutí informací: 1-800-444-9009 (Zákaznický servis – Vědecké produkty)
Telefonní číslo pro naléhavé situace v USA: 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dodavatel:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Telefonní číslo pro informace o produktu nebo technického rázu: +44 (0) 116 276 8636
Email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: 224 919 293 nebo 224 915 402 Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
--------------------------------------	---

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Ox. Liq. 2	H272
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Plné znění H-vět: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Další informace nejsou k dispozici.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

2.2. Prvky označení

Značení v souladu s nařízením (ES) č 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečí (CLP) :



Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti (CLP) :

- H272 – Může zesílit požár; oxidant.
H302 – Zdraví škodlivý při požití.
H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 – Škodlivý pro vodní život s dlouhotrvajícím účinkem.
- P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P220 – Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů a hořlavých materiálů.
P260 – Nevdechujte mlhu, páry, aerosoly.
P264 - Po manipulaci důkladně umyjte ruce
P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 – Noste ochranu očí, ochranné rukavice a ochranné oděvy
P301 + P330 + P331 – PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 +P361+ P353 – PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P304 + P340 – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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 nebo lékaře.
P321 – zvláštní zacházení
P363 – Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P403 + P233 – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405 – obchod uzamčen.
P501 – Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, národními a mezinárodními předpisy.
- Doplňkové informace o nebezpečnosti : EUH210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nevztahuje se

3.2. Směs

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č 1272/2008 [CLP]
Peroxid vodíku	(Číslo CAS) 7722-84-1 (Číslo EINECS) 231-765-0 (Indexové číslo) 008-003-00-9	59	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H-vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné pokyny pro první pomoc : Do úst osoby v bezvědomí nikdy nic nekládejte. V případě pochybností nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

- První pomoc při vdechnutí : Zajistěte přívod čerstvého vzduchu a nechte osobu v klidu v poloze pohodlné pro dýchání. Pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při zasažení kůže : Okamžitě odstraňte zasažený oděv. Kůži okamžitě omývejte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
- První pomoc při zasažení očí : Okamžitě po zasažení vyplachujte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut, oční víčka udržujte otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- První pomoc při požití : Pokud je oběť zcela vědomí, dejte jí vodu. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění : Peroxid vodíku je v těchto koncentracích silné oxidační činidlo. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Symptomy/poranění po vdechnutí : Zdraví škodlivý při vdechování. Možný zánět dýchacího traktu. Po nadměrném vystavení se doporučuje sledování lékařem po dobu 24 až 48 hodin, může dojít k opožděnému edému plic. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Symptomy/poranění po zasažení očí : Zasažení oka koncentrovanými roztoky může způsobit vážné poškození očí a ztrátu zraku.
- Symptomy/poranění po požití : Požití i jen malého množství tohoto materiálu má vážné zdravotní následky. Vážné podráždění nebo poleptání ústní dutiny, hrdla, jícnu a žaludku.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

- Vhodná hasiva : Zalití velkým množstvím vody, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý, roztřik vody, písek.
- Nevhodná hasiva : Organické sloučeniny. Peroxid vodíku může reagovat s různými organickými materiály za vzniku explozivních směsí nebo sloučenin citlivých na náraz a iniciovat požár. Pěna není účinná, protože pod vrstvou pěny se stále tvoří kyslík a uvolňuje teplo. Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- V případě požáru dochází k rozkladu na nebezpečné produkty. : Peroxid vodíku je v těchto koncentracích silné oxidační činidlo. Při rozkladu uvolňuje kyslík, který může zvýšit intenzitu požáru. Nádoby se během požáru mohou vlivem tepla a jím způsobeného vnitřního tlaku vyboulit a vybuchnout.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Bezpečnostní opatření během požáru : Nebezpečí výbuchu nádoby vinou nárůstu vnitřního tlaku při zahřívání. Nádoby vystavené teplu ochlazujte stříkající vodou.
- Pokyny pro hašení : Při hašení hořících chemikálií postupujte opatrně. Nádoby vystavené teplu ochlazujte stříkající vodou nebo mlhou. Zabraňte úniku hasicí vody do životního prostředí.
- Ochranné pomůcky pro hasiče : Používejte samostatný dýchací přístroj. Do oblastí požáru nevstupujte bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.
- Další informace : Rozklad za vzniku kyslíku může způsobit výbuch uzavřených nádob a urychlit rychlost hoření dalších hořlavých materiálů. Vlhký materiál může při kontaktu s papírem, dřevem, tkaninou apod. způsobit spontánní vzplanutí organického materiálu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Všeobecné pokyny : Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte dýmy a výpary. Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem. Zastavte únik, pokud to lze provést bezpečně.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Ochranné pomůcky : Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Pro další informace viz oddíl 8 : Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

- Postupy v případě nouze : Zastavte únik, pokud to lze provést bezpečně. Evakuujte nepotřebný personál.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné pomůcky : Vybavte zasahující pracovníky řádnými ochrannými prostředky.

- Postupy v případě nouze : Větrejte oblast.

Brzy re-entry v případě nouze (pokud koncentrace peroxidu vodíku vyšším než 1 ppm) vyžaduje nosit vhodný respirátor.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod. V případě úniku do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod informujte příslušné orgány. Zamezte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Metody pro čištění : Rozlítí musí být čištěno školeným personálem řádně vybaveným ochranou dýchacích cest a očí. Uniklou kapalinu ohradte hrází nebo absorbentem a zamezte šíření úniku a jeho vstupu do kanalizace nebo vod. Uniklou kapalinu co nejdříve zasypte inertní pevnou látkou, např. jílem nebo křemelinou. Neabsorbujte ji pilinami, papírem, látkami nebo jiným hořlavým materiálem. Řiďte se příslušnými místními, národními a mezinárodními předpisy. Shromážděte uniklou kapalinu. Uchovávejte ji izolovaně od ostatních materiálů.
- Další informace : Hořlavé materiály vystavené vlivům peroxidu vodíku je nutné ihned ponořit do vody nebo opláchnout velkým množstvím vody, aby byl veškerý peroxid vodíku bezpečně odstraněn. Zbytkový peroxid vodíku, který zaschne (vypařováním může dojít ke koncentrování peroxidu vodíku) na organických materiálech, jako je papír, textilní vlákna, bavlna, kůže, papír nebo jiné hořlavé materiály, může způsobit vzplanutí tohoto materiálu a vznik požáru.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Před použitím si přečtěte informace na štítku. Zabraňte zasažení očí a kůže a nevdechujte výpary a mlhu. Uchovávejte mimo neslučitelné materiály. Nenoste body s koženou podrážkou. Před jídlem, pitím, kouřením a při odchodu z práce si omyjte ruce a další exponované plochy jemným mýdlem a vodou. V pracovním prostoru zajistěte dostatečné větrání, aby se zabránilo hromadění výparů. Zamezte vdechování prachu, mlhy a aerosolů. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál zpět do původní nádoby.
- Hygienická opatření : Dbějte na všeobecnou správnou hygienu a úklid. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zasažený oděv je nutno důkladně vyprat aby se zabránilo možnému dodatečnému vzniku požáru. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Zajistěte dostatečné větrání. Musí být k dispozici zařízení a voda pro omytí očí a pokožky. Podlaha musí být nepropustná, odolná vůči kapalinám a snadno čistitelná.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v originálním obalu na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Neslučitelné materiály : Silné alkálie, silná oxidační činidla, organické materiály, redukční činidla, soli kovů, alkalické kovy, dřevo, papír, měď a její slitiny, kovy, kyanid. Při kontaktu s některými chemikáliemi může dojít k nebezpečné reakci. (Viz seznam neslučitelných materiálů, oddíl 10: Stálost a reaktivita.)
- Podmínky skladování s dalšími materiály : Neukládejte v blízkosti redukční nebo oxidační činidla. Uchovávejte mimo dosah oděvů a jiných hořlavých materiálů.
- Skladovací prostor : Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě.
- Zvláštní pravidla pro obal : Správné označení

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Peroxid vodíku (7722-84-1)		
Spojené království	WEL TWA (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
Spojené království	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Spojené království	WEL STEL (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Spojené království	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1,4 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

8.2. Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly : Zajistěte dostatečné větrání. V bezprostřední blízkosti místa potenciální expozice musí být k dispozici oční a bezpečnostní sprchy. Doporučuje se místní odtahová ventilace, aby se zajistilo udržení koncentrace výparů pod prahovou limitní hodnotou (TLV).
- Osobní ochranné prostředky : Osobní ochranné prostředky je nutno zvolit na základě podmínek, za nichž bude probíhat manipulace s tímto produktem nebo jeho používání. Ochranný oděv. Ochranné rukavice. Ochranné brýle. Vyhněte se nadbytečné expozici.



- Ochrana rukou : Používejte ochranné rukavice. Používejte rukavice zhotoveny z chemicky odolné materiálu, jako je nitril, neopren, gumy nebo vinylu, pokud se očekává, že časté nebo dlouhodobý kontakt.
- Ochrana očí : Používejte ochranné brýle. Ochranu očí, včetně laboratorních brýlí a štítu, je nutno používat vždy, když hrozí zasažení očí rozstříkovanou kapalinou nebo částicemi ve vzduchu. Nenoste kontaktní čočky.
- Ochrana pokožky a těla : Používejte vhodný ochranný oděv. Gumová zástěra, boty.
- Ochrana dýchacích cest : Pracujte v dobře větraných prostorách nebo použijte řádnou ochranu dýchacích cest. Používejte vhodnou masku. Faktory ochrany závisí na typu použitého respirátoru.
- Další informace : Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.
Brzy re-entry v případě nouze (pokud koncentrace peroxidu vodíku vyšším než 1 ppm) vyžaduje nosit vhodný respirátor.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Skupenství : Kapalné
- Vzhled : Čirý
- Barva : Bezbarvý
- Zápach : Bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : Data nedostupná
- pH : <= 3,5
- Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1) : > 1
- Bod tání : Data nedostupná
- Bod tuhnutí : -55 °C
- Bod varu : 119 °C
- Bod vzplanutí : Data nedostupná
- Bod vznícení : Data nedostupná
- Teplota rozkladu : > 85 °C
- Hořlavost (pevná látka, plyn) : Nehořlavý
- Tenze par : 14,2 mm Hg při 30 °C
- Relativní hustota páry při 20 °C : Data nedostupná
- Relativní hustota : Data nedostupná
- Hustota : 1,24 g/ml, specifická hustota při 20 °C
- Rozpustnost : Voda: neomezeně rozpustný
- Rozdělovací koeficient (log Pow) : -1,57 při 20 °C
- Viskozita, kinematická : Data nedostupná
- Viskozita, dynamická : 1,079 cP při 25 °C
- Výbušné vlastnosti : Data nedostupná
- Oxidační vlastnosti : Oxidační činidlo
- Limity výbušnosti : Data nedostupná

9.2. Další informace

Další informace nejsou k dispozici.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Další informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k nebezpečné polymerizaci. Kontaminace může způsobit rychlý rozklad, uvolňování plynného kyslíku a nebezpečný tlak.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Přímé sluneční záření. Zabraňte jakékoliv kontaminaci.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyanidy, silné kyseliny, silné alkálie, silná oxidační činidla, redukční činidla, organické materiály, snadno oxidovatelné materiály (např. papír, dřevo, síra a hliník), alkalické kovy, kovy, soli kovů, měď a její slitiny, sloučeniny šestimocného chromu, manganistan draselný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Může dojít k uvolňování toxických výparů. Výpary, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
ATE (orálně)	500 000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (prach, aerosol)	1 500 mg/l/4 h

Peroxid vodíku (7722-84-1)	
LD50, orálně, potkan	801 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	4060 mg/kg
LD50, dermálně, králík	2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	2 g/m ³ (doba expozice: 4 h)
ATE (orálně)	801 000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (dermálně)	2 000 000 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE (plyny)	4 500 000 ppmv/4 h
ATE (výpary)	2 000 mg/l/4 h
ATE (prach, aerosol)	2 000 mg/l/4 h

Poškození/podráždění kůže	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. pH: <= 3,5
Vážné poškození/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození/podráždění očí, implicitně kategorie 1. pH: <= 3,5
senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	: Neklasifikováno Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita	: Neklasifikováno Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	: Neklasifikováno Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Na základě dostupných dat nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Možné nepříznivé účinky na lidské zdraví a symptomy	: Zdraví škodlivý při požití.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – voda : Škodlivé pro vodní organismy s dlouhodobými následky.

Peroxid vodíku (7722-84-1)	
LC50, ryby 1	16,4 mg/l (doba expozice: 96 h – druh: Pimephales promelas)
EC50, dafnie 1	7,7 mg/l (doba expozice: 24 h – druh: Daphnia magna)
EC50, ostatní vodní organismy 1	2,5 mg/l (doba expozice: 72 h – druh: Chlorella vulgaris)
LC50, ryby 2	18–56 mg/l (doba expozice: 96 h – druh: Lepomis macrochirus [statický])
EC50, dafnie 2	18–32 mg/l (doba expozice: 48 h – druh: Daphnia magna [statický])

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
Perzistence a rozložitelnost	Může dlouhodobě nepříznivě působit v životním prostředí.

12.3. Bioakumulační potenciál

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant	
Bioakumulační potenciál	Není stanoven

Peroxid vodíku (7722-84-1)	
BCF, ryby 1	(nedochází k bioakumulaci)

12.4. Mobilita v půdě

Další informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Další informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

: Zamezte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Prázdné kontejnery nepoužívejte opakovaně. Kontejnery zůstávají nebezpečné, pokud jsou prázdné. Ohledně likvidace odpadu se obraťte na příslušné orgány. Likvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy.

Ekologie – odpadní materiály

: Zamezte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

Udržujte dobře větrané a mimo dosah přímého slunečního záření nebo zdrojů tepla.

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN : 2014
Číslo OSN (IATA) : 2014
Číslo OSN (IMDG) : 2014
Číslo OSN (ADN) : 2014

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Příslušný název pro zásilku : PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK
Příslušný název pro zásilku (IATA) : PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK 59 %
Popis v přepravní dokumentaci : OSN 2014 PEROXID VODÍKU, VODNÝ ROZTOK 59 % STABILIZOVANÝ, 5.1 (8), II

14.3. Třídy / třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (OSN) : 5.1
Klasifikační kód (OSN) : OC1
Třída (IATA) : 5.1
Třída (IMDG) : 5.1
Třída (ADN) : 5.1

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Symbyoly nebezpečí (OSN) : 5.1, 8



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (OSN) : II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ne
Látka znečišťující moře : Ne
Další informace : Další informace nejsou k dispozici

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 58
Klasifikační kód (OSN) : OC1
Oranžové tabulky :



Přepravní kategorie (ADR) : 2
Kód omezení pro tunely : E
Omezená množství (ADR) : 1 I
Vyňatá množství (ADR) : E2
Kód EAC : 2P

14.6.2. Námořní přeprava

PB031 (950 ml), PB032 (18,93 l), PB033 (113 ml), PB034 (70 ml)

Viz informace výše (IMDG).

PB035 (29 ml)

V souladu s IMDG 3.5. V přepravním dokumentu musí být uvedeno "nebezpečné zboží ve vyňatém množství".

14.6.3. Letecká přeprava

PB031 (950 ml), PB032 (18,93 l), PB033 (113 ml), PB034 (70 ml)

Zakázána

Přepravní nařízení (IATA) : Peroxid vodíku (> 40 %) nesmí být přepravován osobními ani nákladními letadly
Instrukce "passenger" (ICAO) : Peroxid vodíku (> 40 %) nesmí být přepravován osobními ani nákladními letadly

PB035 (29 ml)

Letecká: V souladu s ICAO SP A75.

14.6.4. Vnitrozemská vodní přeprava

Vaprox 59 není považován za látku znečišťující moře.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 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

15.1.1. Nařízení EU

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH.
Neobsahuje žádné látky k autorizaci podle nařízení REACH.

15.1.2. Národní předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 297/2008 Sb

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Vaprox® 59 Hydrogen Peroxide Sterilant

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 16: Další informace

Datum revize : 08/07/2019
Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
Další informace : Žádné

Úplné znění H- a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Inhalation: mist)	Akutní toxicita (inhalace: výpary), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orálně), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození / podráždění očí, kategorie 1
Ox. Liq. 1	Oxidující kapaliny, kategorie 1
Ox. Liq. 2	Oxidující kapaliny, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Poškození / podráždění kůže, kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Poškození / podráždění kůže, kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3
H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní život s dlouhotrvajícím účinkem.

Strategie udržitelného rozvoje EU (příloha II k nařízení REACH)

Informace v tomto listu nepředstavují specifikaci a nezaručují specifické vlastnosti. Informace slouží k poskytnutí obecných informací o ochraně zdraví a bezpečnosti na základě našich znalostí ohledně manipulace, skladování a používání výrobku. Informace neplatí pro neobvyklé nebo nestandardní používání výrobku nebo použití v rozporu s pokyny či doporučeními.