

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

PERSTERIL® 4

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU		
1.1	Identifikace látky nebo přípravku	Peracetic acid 4 % / PERSTERIL® 4
1.2	Použití látky nebo přípravku: vysoce účinný dezinfekční prostředek	
1.3	Identifikace společnosti/podniku Jméno nebo obchodní jméno: Místo podnikání nebo sídlo: Identifikační číslo: Telefonní číslo: Faxové číslo : E-mailová adresa osoby odpovědné za BL	CONLAC spol.s.r.o Šlikova 313/58, 169 00 Praha 6 – Břevnov, CZ 63988186 ☎ +420 233 352 290 + 420 233 356 650 dostalova@conlac.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace CONLAC Peroxides Tovární 2093, 356 80 Sokolov nepřetržitě : CZ Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	☎ +420 355 327 534 / 352 614 222 Fax +420 352 629 712 ☎ +420 224 91 92 93 ☎ +420 224 91 54 02
2. IDENTIFIKACE RIZIK		
2.1	Klasifikace látky nebo přípravku Xn – zdraví škodlivý 	
2.2	Přípravek klasifikován dle směrnice 1999/45/ES jako nebezpečný.	
2.3	Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí Fyzikálně-chemické - za přítomnosti katalyzátorů nebo vysokých teplot se rozkládá za vývinu plyných složek Účinky na lidské zdraví – silné leptavé účinky na pokožku a sliznice, dráždivé výpary. Páry mohou způsobit tvorbu erozí na rohovce. ŽP – není nebezpečný, toxický pro řasy	
2.4	Jiná rizika	
2.5	Informace uváděné na štítku – viz kapitola 15.	

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Složení

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Číslo CAS: Číslo ES (dle EINECS, ELINCS, NLP):	Chemický název (dle IUPAC):	Výstražný symbol nebezp. vlastností: R-věty	Obsah v % hm
CAS : 79-21-0 ES : 201- 186-8 Indexové č.: 607-094-00-8	Kyselina peroxyoctová	C, O, N R – věta: 7-10-20/21/22-35-50	3-5
CAS: 7722-84-1 ES : 231-765-0 Indexové č.: 008-003-00-9	Peroxid vodíku	C, O R – věta : 5-8-20/22-35	26-28
CAS: 64-19-7 ES : 200-580-7 Indexové č.: 607-002-00-6	Kyselina octová	C R - věta : 10-35	max. 20

Úplné znění R – vět – viz kapitola 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Okamžitá lékařská pomoc

Ve všech případech vážnějšího zasažení vyhledat okamžitou lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a nenechat ho chodit. Udržovat v teple.

4.3 Při styku s kůží

Odstranit potřísněný oděv a obuv, zasaženou pokožku omýt velkým množstvím vody a mýdlem, postižené plochy sterilně ošetřit. Podle závažnosti postižení vyhledat lékaře.

4.4 Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vyplachovat větším množstvím čisté pitné vody po dobu několika min. při násilném rozevření očních víček. Neprovádět neutralizaci. Při výplachu chránit druhé příp.nezasažené oko. V případě kontaktních čoček tyto před výplachem vyjmout. Vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

Ihned vypláchnout ústa větším množstvím vody, podávat vodu k pití po malých dávkách, nevyvolávat zvracení – nebezpečí tvorby pěny a jejího vdechnutí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.6 Speciální prostředky

Uvedená látka/přípravek nevyžaduje speciální prostředky k okamžitému ošetření.

4.7 Další údaje

Poznámka pro lékaře. Tento výrobek má dráždivé účinky na kůži, oči a sliznice. Je nutno dbát zvýšené opatrnosti při vyšetření zažívacího ústrojí po požití přípravku. Neprovádět výplach žaludku.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Není hořlavina, kyslík uvolňovaný rozkladem bude ale podporovat hoření, volba hasicího média bude záviset na vzníceném materiálu

5.2 Nevhodná hasiva

Kompaktní proud vody..

5.3 Zvláštní nebezpečí

Produkt hoření – kyslík, oxid uhličitý, oxid uhelnatý. Vývoj kyslíku podporuje hoření. Je třeba zamezit kontaktu s hořlavými látkami. Při přehřátí v ohni se mohou zásobníky nebo obaly vzhledem k rostoucímu tlaku plynu roztrhnout.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchač, protichemický ochranný oděv

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zamezit přístup nepovolaným a nechráněným osobám.

Na volném prostranství se zdržovat na návětrné straně, v uzavřených prostorech zabezpečit dostatečné větrání.

Nepřibližovat se se zápalnými zdroji. Zákaz kouření.

Při výskytu par, prachu, aerosolu použít dýchač techniku (masku s filtrem proti kyselým parám).

Zabránit kontaktu s kůží a očima.

6.2 Preventivní bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do vodních zdrojů (povrchových a spodních vod) a kanalizace.

Zamořenou zeminu asanovat zředěným roztokem hydroxidu sodného nebo suspenzí hydroxidu vápenatého.

Informovat místní úřady, policii a hasiče.

6.3 Doporučené metody čištění

Uniklý přípravek nechat nasáknout do inertního materiálu (písek, křemelina) a poté předpisově zlikvidovat.

Na sběr uniklého přípravku nepoužívat nádoby z železa a zinku, používat pouze nádoby z plastu.

V žádném případě neasanovat pilinami nebo jinými hořlavými látkami.

6.4 Další údaje

Viz body 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámeny s jeho vlastnostmi a nebezpečím, které z nich vyplývá.

Při manipulaci s produktem musí být zajištěna jeho ochrana proti znečištění, zvláště látkami organického charakteru a látkami obsahujícími ionty těžkých kovů (např. před rzí).

Při manipulaci s produktem musí být používány osobní ochranné pomůcky – viz kap. 8.

Zajistit důkladné odvětrávání prostor.

Odstranit zdroje plamene.

7.1.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do vodních zdrojů (povrchových a spodních vod), kanalizace a půdy.

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

Z prostoru, kde se s produktem manipuluje, musí být odstraněny organické (spalitelné) materiály.

K dispozici musí být dostatečný zdroj čisté vody pro případ nutnosti naředění produktu.

Při práci nepít, nejíst a nekouřit.

Produktem znečištěné materiály (papír, textil) se mohou vznítit. Znečištěné materiály je třeba proprat velkým množstvím vody a pevné zbytky materiálu předpisově zlikvidovat - nesmí přijít do komunálního odpadu.

Zamezit přiblížení zápalných zdrojů.

7.1.4 Další údaje

Přípravek odebraný z originálního obalu nikdy nevracet zpět.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Balení do 1000 kg musí být skladováno v originálních obalech výrobce. Externí zásobníky opatřit odvětrávacími otvory.

Přípravek skladovat při teplotě do 20°C, nejnižší přípustná skladovací teplota je – 10°C. Sklady řádně větrat, odsávat výpary.

Nepřibližovat se se zápalnými zdroji.

Skladovat v krytých a požárně zabezpečených zásobnících/skladech, zabezpečených proti přehřátí a proti slunečnímu světlu a mimo dosah hořlavých látek, katalyticky působících sloučenin, těžkých kovů a jejich sloučenin a alkálií.

Skladovací prostory pro větší množství vybavit spádovou podlahou s odpadem a přívodem vody, větracím zařízením a kontrolním zařízením pro sledování teploty.

Chránit před znečištěním, zvláště látkami organického charakteru a látkami obsahujícími ionty těžkých kovů (např. před rzí).

Přestože stabilizovaný roztok vykazuje při normální teplotě poměrně malý úbytek kyseliny peroctové, je nutné počítat s přirozeným poklesem její koncentrace, který je možno omezit pouze skladováním při teplotách kolem 0°C

7.2.2 Zvláštní požadavky

Množstevní limit pro skladování:

Nejedná se o hořlavinu, ale látka podporuje hoření. Množstevní limit skladování vychází ze schválených skladovacích podmínek odběratele.

CZ – Podmínky se řídí Stavebním zákonem č. 183/2006 Sb., normami ČSN 650201 a ČSN 269030.

Obalový materiál :

Obaly nesmí být plynotěsně uzavřeny.

Certifikované obaly s odvzdušňovacím uzávěrem z polyethylenu (HDPE).

Obaly 1 l a 5 l jsou uloženy v přepravech. Ostatní obaly jsou volně ložené.

Obaly jsou označeny dle bodu 15.2

7.3 Specifické použití

Přípravek je registrován pro následující kategorie :

1 – biocidní přípravky osobní hygieny

S určeným použitím pro :

všeobecnou dezinfekci v osobní hygieně

dezinfekce ploch, sanitárních zařízení

dezinfekce pokožky, rukou

2 – dezinfekční přípravky pro privátní a profesionální použití a jiné biocidní přípravky

Účinné na chřipkové viry, MRSA, HIV, hepatitida

S určeným použitím pro dezinfekci:

pokožky, chirurgická dezinfekce rukou

infekčních prostor pokojů, sálů

lékařských nástrojů a pomůcek

prádla – předpírka TBC a nízkoteplotní dezinfekční praní

hemodialyzačních zařízení

ploch – stěny, podlahy, nábytek

WC, výlevky, van, sprch

sterilních boxů

nádobí

prázdných skladišť, kontejnerů, sudů

plováren, akvárií, skleníků, zařízení jako algicidní přípravek

3 – biocidní přípravky pro veterinární hygienu

Účinné na chřipkové viry, SLAK, TBC

S určeným použitím pro dezinfekci :

povrchovou dezinfekci pokožky, kůže

ošetření vemen

laboratorních boxů pro chov bezmikrobních zvířat

nádrží, sádek

stájových prostor, lůžní

nástrojů a zařízení farem

skladových prostor, skleníků, transportních vozů

stáječích cest, sacích struků

povrchovou dezinfekci ovoce, zeleniny

Pro ohniskovou dezinfekci.

4 – dezinfekční přípravky pro oblast potravin a krmiv

S určeným použitím pro dezinfekci :
pokožky, rukou
potravinářských provozů, skladů
kuchyňského nářadí, příborů, nádobí, sklenic
CIP systémů, potrubí, myček, PET lahví, tunelových pastérů
cisteren, kvasných kádí, tanků
transportních vozidel
obalů

5 – dezinfekční přípravky pro pitnou vodu

7.4 Další údaje

Nejsou

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

v ovzduší pracoviště

CZ - Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění NV 523/2002 Sb. a NV 441/2004 Sb.

CAS	látko	CZ		DE
		PEL	NPK-P	MAK
7722-84-1	Peroxid vodíku	1 mg/m ³	2 mg/m ³	1,4 mg/m ³ (1 ml/m ³)
64-19-7	Kyselina octová	25 mg/m ³	35 mg/m ³	25 mg/m ³ (10 ml/m ³)

8.2 Omezování expozice

Zajistit důkladné větrání a zavedení technických opatření k zamezení úniku přípravku do prostředí. Zajistit nasávací dávkovací techniku. Zamezit znečištění přípravku při zpětném toku při čerpání. Zajistit proškolení pracovníků v rozsahu tohoto bezpečnostního listu.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Dodržovat technická opatření plynoucí ze stupně nebezpečnosti produktu, dodržovat pracovní postupy a pravidla bezpečnosti a hygieny při práci. Pracoviště vybavit varovnými nápisy, hasicími přístroji a havarijními pokyny. Zajistit dostatečné větrání pracoviště, sledovat zda koncentrace nedosáhne expozičních limitů. Používat ochranné pomůcky. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných pomůcek vůči dané chemikálii. CZ – Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. EU – Směrnice 89/686/EHS ve znění změn a doplňků

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest

Ochranná maska s filtrem proti kyselým parám (žlutý filtr „V“ – AUER Gasfilter A).

8.2.1.2 Ochrana rukou

Latexové a gumové ochranné rukavice
U výrobce vždy zjistit dobu průniku daným materiálem.

8.2.1.3 Ochrana očí

Ochranný obličejový štít

8.2.1.4 Ochrana kůže

Keprový oděv, holínky, gumová nebo umělohmotná zástěra.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zákon č.254/2001 Sb. O vodách a o změně znění pozdějších předpisů
Zamezit průniku do povrchových i podzemních vod.

8.3 Další údaje

Při práci s produktem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Produkt nesmí přijít do styku s pokožkou, jeho páry nesmí být vdechovány. Při potřísnění oděvu nebo ochranných pomůcek je nutná jejich okamžitá výměna za čisté. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI		
9.1 Všeobecné informace		
barva	čirá, někdy s nažloutlým nádechem	
Skupenství	kapalné	
Zápach nebo vůně	ostrý, charakteristický zápach po octu	
9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí		
Hodnota pH (20°C, koncentrát)	< 1	
Hodnota pH (20°C, 4 % roztok)	2,20	
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nad 80 °C se rozkládá	
Bod vzplanutí (°C):	Nelze stanovit (negativní)	(ISO 3679)
Bod hoření (°C):	Nelze stanovit	(ČSN EN ISO 2592)
Hořlavost:	Není hořlavá kapalina	
Samozápalnost:	není samozápalný	
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	není stanoveno	
dolní mez (ml/m ³)	Nelze stanovit	
Oxidační vlastnosti	silné oxidační vlastnosti	
Tenze par (při °C)	1,42 kPa	
Hustota (při 20 °C):	1 089 kg/m ³	
Rozpusťnost (při 20°C):		
ve vodě	neomezená	
v tucích:		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		
Viskozita (mm ² /s):		
Hustota par:	Není stanoveno	
Rychlost odpařování	Není stanoveno	
9.3 Další údaje		
Mísitelnost s vodou	neomezená	
Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C):	cca – 12°C	
Teplota vznícení (°C)	Nelze stanovit	(ČSN EN 14522)

10. STÁLOST A REAKTIVITA		
Výrobek se rozkládá exotermně. Při teplotách nad 80 °C nebo v přítomnosti katalyzátorů okamžitý spontánní rozklad doprovázený silným vývojem tepla. Není-li postaráno o odvod tohoto tepla vede to k dalšímu zvyšování teploty roztoku a prudkému rozkladu přípravku.		
10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat	Vysoká teplota, sluneční světlo (viz bod 7.1).	
10.2 Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat	- hořlavé látky - katalyticky působící sloučeniny - těžké kovy a jejich sloučeniny - alkálie	
10.3 Nebezpečné rozkladné produkty	Produkt je stabilizován množstvím stabilizátoru do 0,05% hm. Přesto je nutno dodržovat ustanovení bodu 7, 10.1 a 10.2. Při správném skladování a manipulaci (dle bodu 7) nedochází k rozkladu a nevznikají žádné nebezpečné produkty. Při kontaktu s 10.2 je podle rozsahu znečištění možný pozvolný až bouřlivý rozklad za vývoje kyslíku. Dalšími rozkladnými produkty hoření jsou CO a CO₂, při hydrolýze pak kyselina octová, voda a kyslík.	

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE		
11.1	Akutní toxicita	
	LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg-1)	1540
	LD ₅₀ , orálně, myš (mg.kg-1)	210
	LD ₅₀ dermálně, králík (mg.kg-1)	1410
	LD ₅₀ inhalačně (pro 5% kyselinu peroctovou) krysa 4h (mg/m ³)	4080
	LD ₅₀ inhalačně krysa (mg/m ³)	450 - 690
11.2	Subchronická – chronická toxicita	
	Senzibilizace	
	CMR (karcinogenita,mutagenita, pro reprodukci)	Žádná ze složek není uvedena v seznamu CMR (67/548/EHS)
	Specifické účinky na člověka :	
	Na kůži	Dráždivé
	Při zasažení očí	Silný dráždivý účinek
	Při požití	Silný dráždivý účinek ústní dutiny a hrtanu, nebezpečí perforace a žaludku. Krvácení v ústech.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU		
12.1 Ekotoxicita přípravku		
Vodní prostředí		
LC ₅₀ , 96 hod., ryby	109 mg/l	(OECD 203)
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie	6 mg/l	(OECD 202 Part I)
IC ₅₀ , 72 hod., řasy	7 mg/l	(OECD 201)
V případě většího úniku látky do kanalizace, se mohou projevit její účinky na činnosti mikroorganismů čistírnách odpadních vod. Zde je nutné přihlídnout k údajům akutní toxicity.		
Výrobek je biologicky lehce odbouratelný.		
Ve vodách a půdě dochází k rozkladu přípravku na kyselinu octovou, vodu a kyslík. Kyselina octová je lehce odbouratelná .		
12.2 Mobilita		
Průsakem půdou dochází k rozkladu na kyselinu octovou, vodu a kyslík. Produkty jsou lehce biologicky odbouratelné.		
Únik do ovzduší se za běžné teploty nepředpokládá. V případě havárie je třeba dodržet ustanovení kapitol č. 6 – 8.		
12.3 Perzistence a rozložitelnost		
Výrobek se rozkládá za vzniku vody, kyseliny octové a plynného kyslíku.		
Výrobek i rozkladný produkt jsou lehce biologicky odbouratelné.		
12.4 Bioakumulační potenciál		
Vzhledem k charakteru výrobku (viz fyzikálně-chemické vlastnosti) se nepředpokládá jeho akumulace v životním prostředí.		
12.5 Výsledky posouzení PBT		
12.6 Další nepříznivé účinky		
Další relevantní informace viz kapitola 6, 7, 13, 14 a 15.		
Přípravek ani jeho rozkladné produkty nemají schopnost narušovat ozónovou vrstvu.		

13. POKYNY K LIKVIDACI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU	
13.1 Informace pro bezpečné zacházení s přebytky nebo odpady po použití	
Zbytky přípravku likvidovat spálením ve schváleném spalovacím zařízení. Malá množství lze také likvidovat velkým zředěním s vodou v poměru alespoň 1 : 20. Tím se v dostatečné míře vyloučí škodlivé účinky	

kyseliny peroxyoctové (urychlení jejího rozkladu). Hydrolýzou vzniklé rozkladné produkty jsou biologicky odbouratelné a nepředstavují nebezpečí.

Při všech druzích likvidace pracovat dle místních předpisů.

13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nepoužitý výrobek v originálním balení lze vrátit výrobci k likvidaci na jeho zařízení.

Vzhledem k aplikačním koncentracím výrobku lze zbytky po aplikaci likvidovat zředěním vodou.

Původní, vodou řádně vypláchnuté obaly jsou buď cirkulační nebo je lze odevzdat do tříděného odpadu.

13.3 Právní předpisy o odpadech

EU : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech ve znění doplňků

CZ : Dodržet platné právní předpisy dle Zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů v úplném znění zákona č. 106/2005 Sb.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1 Speciální preventivní opatření

Transportní prostředky musí být vybaveny v souladu s předpisy ADR/RID, ADN/ADNR, IMDG a ICAO/IATA.

14.2

	ADR	RID	IMDG	ICAO/IATA
Číslo UN	3149	3149	3149	3149
Třída	5.1	5.1	5.1	5.1
Klasifikace	OC1	OC1	OC1	OC1
Obalová skupina	II	II	II	II
Identifikační číslo nebezpečnosti				
Bezpečnostní značka				
Další údaje	Peroxid vodíku a kyselina peroxyoctová smíchaná s kyselinami, vodou a obsahem ne větším než 5% kyseliny peroxyoctové, stabilizován			

14.3 Další informace

Technický název : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture with acid(s), water and not more than 5% peroxyacetic acid, stabilized

Látka znečišťující moře ne

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Posouzení chemické bezpečnosti
nebylo provedeno

15.1 Informace o ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí uvedené na obalu

Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: PERSTERIL® 36 je ve smyslu 67/548/EHS a Směrnice 1999/45/ES (CZ: zákona č. 434/2005 Sb.) nebezpečným chemickým přípravkem.

Značení nebezpečnosti

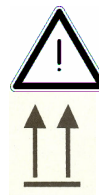
Xn – zdraví škodlivý



Další označení

POZOR - návod

NEKLOPIT



Rizikové věty (R-věty)

R 22-36/37/38/41

Bezpečnostní věty (S-věty)

S (1/2) -3/7-14-17-20-23-26-28-36/37/39-45-51

15.1.1 Pokyny pro bezpečné zacházení - čísla a slovní znění přiřazených S – vět

- S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
- S 3/7 Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě
- S 14 Uchovávejte odděleně od alkalických kovů, alkálií a redukčních činidel
- S 17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů
- S 20 nejezte a nepijte při používání
- S 23 Nevdechujte páry/aerosoly
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

15.2 Další doporučené pokyny pro bezpečné nakládání s přípravkem

Jde o biocidní přípravek. Omezení uvádění na trh a použití je dáno Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES a jejími doplňky.

15.3 Vnitrostátní právní předpisy - CZ

Zákon 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů

Vyhláška 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků.

Vyhláška 369/2005 Sb., kterou se mění vyhláška 232/2004 Sb.

Vyhláška 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku

Zákon 434/2005 Sb. – úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

Sdělení MZV Sbírka mezinárodních smluv č. 14/2007 Sb. O přijetí změn a doplňků "Přílohy A – Ustanovení o nebezpečných látkách a předmětech" a "Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných látek" (ADR)

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění NV 523/2002 Sb. a NV 441/2004 Sb.

Nařízení NVP 471/2005 Sb.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Úplné znění všech přiřazených R – vět uvedených v bodech 2. a 3.

R 5	Zahřívání může způsobit výbuch
R 7	Může způsobit požár
R 8	Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
R 10	Hořlavý
R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
R 20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 35	Způsobuje těžké poleptání
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy

16.2 Pokyny pro školení

Základní školení : absolvuje každý pracovník přicházející do styku s přípravkem v rozsahu pracovních a bezpečnostních předpisů stanovených pro příslušné pracoviště.

Následné školení : skládá se ze stručné informace o legislativě, výrobní problematice a podrobného seznámení s bezpečnostním listem ve všech jeho kapitolách.

16.3 Doporučená omezení při použití

Materiálová snášenlivost

Přípravek má korozivní účinky na ocel a barevné kovy. Plastické hmoty, keramika, sklo a nerezavějící oceli jsou korozně odolné.

Zředěné aplikační roztoky nemají korozní účinky na ocel I při dlouhodobém působení.

16.4 Důležité upozornění

PERSTERIL® 4 není vhodný na dezinfekci barevných kovů, oceli a gumy, kde působí korosivně.

Při manipulaci s koncentrovaným přípravkem dodržujte bezpečnostní pokyny, uvedené na obalu přípravku ve formě bezpečnostních R,S vět a v kapitolách BL 6-8.

Se zředěnými aplikačními roztoky lze pracovat bez zvláštních bezpečnostních opatření.

Povrchy potravin a předměty, které mohou přijít do styku s potravinami nebo pokrmy musí být po ošetření tímto přípravkem opakovaně opláchnuty pitnou vodou, do neutrální reakce oplachové vody.

16.5 Použité zdroje nejdůležitějších údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Předpisy národní legislativy CZ – viz bod 15.3

Předpisy EU

Směrnice Rady 67/548/EHS z 27. června 1967 o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek ve znění změn a doplňků

Směrnice Rady 93/42/EHS ze dne 14. června 1993 o zdravotnických prostředcích ve znění změn a doplňků

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků ve znění změn a doplňků

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES ze dne 16. února 1998 o uvádění biocidních přípravků na trh ve znění změn a doplňků

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Směrnice 89/686/EHS o sbližování zákonů týkajících se osobních ochranných prostředků, změněná směrnicemi 93/68/EHS, 93/95/EHS a 96/58/ES

Dokumentace výrobce

Havarijní znečištění vod HP 01/2004

J. Marhold – Přehled průmyslové toxikologie

Technologický reglement výroby přípravku PERSTERIL

Zpráva příprava kyseliny peroctové k desinfekčním účinkům, VŠCHT Pardubice

Odborný posudek č. 93248 Hodnocení toxikologických účinků kys. peroxyoctové, VÚOS Pardubice

Zpráva 22-12-2006 Posouzení korozní agresivity, SVÚOM

Protokol č. 11688 o zkouškách požárně technických charakteristik

Zkušební protokol č.04381-RP Stanovení dolní meze výbušnosti, VVUÚ Ostrava

Protokol o zkoušce č. 9541/95 toxikologická laboratoř EKOTEST

Závěrečný protokol o zkouškách toxicity č. 26/2006, Toxikologická laboratoř VÚRH Vodňany (AL 1052)

- 16.6** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí.
Uvedené údaje se opírají o současný stav našich znalostí a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci, pokud tato není uvedena v bodě 7.3. Použití jiné aplikační metody je třeba konzultovat s výrobcem.
Bezpečnostní list je vypracován pro přípravek o složení viz bod 3.1.
Nejvyšší běžná aplikační koncentrace je 4 % originálního přípravku. Roztoky o této koncentraci nejsou definovány jako nebezpečné.
Za dodržování regionálních právních předpisů odpovídá odběratel.
Přístup k informacím
Každý zaměstnavatel musí dle čl. 35 Nařízení EP a Rady (ES) 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento přípravek používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.
- 16.7** Kontaktní místo technických informací
www.persteril.cz
Odd. řízení jakosti +420 355 327 536