



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 2015/830)

### ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : STERANIOS 2%  
Kód produktu : 382000.

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

Dezinfekce lékařských pomůcek  
Více informací k indikaci přípravku naleznete na etiketě.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnost i : Laboratoires ANIOS.  
Adresa : PAVE DU MOULIN .59260.LILLE - HELLEMES.FRANCE.  
Telefon : + 33 (0)3 20 67 67 67. Fax: + 33 (0)3 20 67 67 68.  
e:mail : fds@anios.com  
www.anios.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : + 33(0)1 45 42 59 59.

Společnost/Organizace : INRS.

### ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
Podráždění očí, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Senzibilizaci dýchacích cest, Kategorie 1 (Resp. Sens. 1, H334).  
Senzibilizaci kůže, Kategorie 1A (Skin Sens. 1A, H317).  
Toxicita pro specifické cílové orgány (Jednorázová expozice), Kategorie 3 (STOT SE 3, H335).  
Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.  
Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

#### 2.2 Prvky označení

##### V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS07



GHS08

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

EC 203-856-5

GLUTARALDEHYD

Standardní věty o nebezpečnosti :

H315

Dráždí kůži.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :  
 P260 Nevdechujte páry.  
 P280 Noste ochranné rukavice.  
 P284 V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
 Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :  
 P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody.  
 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.  
 P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
 Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování :  
 P403 Skladujte na dobře větraném místě.  
 Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :  
 P501 Nepoužitý produkt i s nádobou zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
 Nebyla identifikována žádná další rizika při současném stavu poznání.

**ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Znění H vět a EUH vět: viz část 16.

**3.2 Směsi****Složení :**

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5 REACH: 01-2119455549-26  GLUTARALDEHYD	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 Resp. Sens. 1, H334 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 EUH:071	[1]	0 $\leq$ x % < 2.5

**Informace o složkách :**

[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

**ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

Připomenutí: osobu v bezvědomí je nutné uložit do stabilizované polohy na bok.

**4.1 Popis první pomoci****V případě nadýchání :**

Postiženého přemístěte z místa expozice na čerstvý vzduch.

V případě dýchacích problémů (například silného kašle):

Osobu usadte do polosedu se zvýšeným hrudníkem; držte ji v teple a v klidu.

Okamžitě přivolejte lékaře.

**V případě polítlí nebo zasažení očí :**

Vyjměte v případě potřeby kontaktní čočky.

Po dobu 15 minut důkladně proplachujte otevřené oči čistou pitnou vodou.

Pokud se objeví bolest, zarudnutí nebo zhoršení zraku, navštivte očního lékaře.

**V případě polítlí nebo zasažení kůže :**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. To nelze znovu použít, dokud nebude dekontaminováno.

Okamžitě řádně umyjte vodou.

V případě podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento obal nebo označení.

**V případě požití :**

Propláchněte ústa, nedávejte napít, nevyvolávejte zvracení, osobu uklidněte a odveďte ji okamžitě do zdravotního střediska nebo k lékaři. Ukažte lékaři toto označení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11.

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

Dle doporučení lékaře.

### ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodné hasicí prostředky

Povolené jsou všechny hasicí prostředky: pěna, písek, oxid uhličitý, voda, prášek.

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

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

V případě požáru se může vytvořit :

- kyslíčnick uhlíčitý (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Z důvodu toxicity plynu uvolňovaného tepelným rozkladem produktu, musí být příslušníci požární ochrany vybaveni těsnicími dýchacími přístroji.

Kompletní ochranná kombinéza

### ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Nedovolte vstup nechráněných osob.

Zabraňte vdechnutí par.

Zabraňte styku s pokožkou a očima.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Neodhazujte volně v přírodě (řeky, půda a vegetace..).

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

Uniknutý přípravek absorbujte pomocí pohlcujícího nehořlavého materiálu a smetěte na lopatu. Odpad vsypte do sudu k další likvidaci. Nemíchejte s jiným odpadem. Kontaminovaný povrch řádně umyjte vodou.

Nesbírejte přípravek k dalšímu použití.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k odstraňování: viz část 13.

### ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Výrobek na venkovní použití - Nespolkněte.

Zamezte styku s kůží, očima a oděvem.

Zacházejte za dodržení pokynů na štítku.

##### Protipožární prevence :

Používejte v dobře větraných prostorách.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

##### Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Vyhýbejte se kontaktu směsi s kůží a s očima.

Zdroj vody poblíž.

Vlhké a zašpiněné pracovní oděvy si okamžitě převlékněte.

Místnost dobře vyvětrejte.

##### Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte POUZE v původním obalu.

Skladovat při teplotách +5 °C až +35 °C na suchém, řádně větraném místě.

Nepřekročte dobu trvanlivosti uvedenou na obale.  
Uchovávejte mimo dosah dětí.  
Uchovávejte mimo dosah nekompatibilních látek (viz část 10)

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Pouze pro profesionální použití  
Pro označení přípravku viz odstavec 1

**ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

Údaje v této kapitole se týkají výrobku specificky uvedeného v tomto dokumentu. V případě současné manipulace a/nebo expozici jiným chemickým látkám je nezbytně nutné tyto látky vzít v úvahu při výběru prostředků osobní ochrany.  
Níže uvedená limitní hodnota expozice a průměrná hodnota expozice jsou uvedeny číslem CAS dané látky. Odstavec 3 uvádí chemický název odpovídající číslu CAS.

Osoby by se neměly výrobku vystavovat, pokud se dříve setkaly s podrážděním kůže nebo astmatem způsobeným:

- Glutaraldehyd

**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty profesionální expozice :**

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky
111-30-8		0,05 ppm 0,2 mg/m3		2(l)

- Belgie (nařízení z 19. května 2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
111-30-8		0,05 ppm 0,21 mg/m3		M	

- Francie (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP N° :
111-30-8	0.1	0.4	0.2	0.8	-	65.66

- Španělsko (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), Mayo 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
111-30-8		0,05 ppm 0,2 mg/m3		Sen	

- Polsko (2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
111-30-8	0,4 mg/m3	0,6 mg/m3			

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
111-30-8	0,2 mg/m3	0,4 mg/m3		I, S	

- Slovensko (Nařízení č. 300/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
111-30-8	0,05 ppm 0,21 mg/m3	0,42 mg/m3		S	

- Švýcarsko (SUVA 2015) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
111-30-8	0,05 ppm 0,21 mg/m3	0,1 ppm 0,42 mg/m3		S SSC

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly.**

Zkontrolujte, že jsou prostory řádně odvětrávané. Koncentrace ve vzduchu na pracovišti nesmí přesáhnout hraniční hodnoty v běžných provozních podmínkách.

**Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

**- Ochrana očí / tváře**

Vylučte kontakt s očima.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Zdroj vody poblíž.

**- Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN 374.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučují se rukavice z butylu nebo nitrilu.

Rukavice je nutné nahradit okamžitě, jakmile se objeví známky opotřebení.

#### - Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

Mokrý a znečištěný pracovní oděv si okamžitě převlékněte.

#### - Ochrana při dýchání

V případě nedostatečného odvětrávání s rizikem překročení hodnot VLE (limitní hodnota vystavení) / VME (průměrná hodnota vystavení) noste vhodný dýchací přístroj.

Používejte filtry typu A1P1 nebo A2P2.

## ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Obecné informace :

Fyzikální stav :	tekutina
Zápach:	typický
Barva:	zelená

#### Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :

pH :	neudána.
	neutrální.
Bod varu/rozmezí bodu varu :	není uvedena.
Interval bodu vzplanutí :	není významný.
Tenze páry (50°C) :	nespecifikována.
Měrná váha :	+/- 1.0
Vodorozpustnost :	Rozpustný.
Bod (rozmezí) tání :	není specifikováno.
Teplota samovznícení :	Nespecifikována.
Bod (rozmezí) rozkladu :	není uvedena.

### 9.2 Další informace

pH přípravku v čistém stavu:	5.5 - 6.5
------------------------------	-----------

## ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení předpisů skladování a manipulace nevyvolává nebezpečné reakce.

### 10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz části 10.1 a 10.2

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se :

- mrazu

Nesměšujte s jinými výrobky.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Latex

Viz vědecký spis\*: Tabulka o kompatibilitě látek/materiálů

\*na požádání k dispozici

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu jako výpary, oxid uhelnatý a uhlíčitý, oxidy dusíku.

## ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### 11.1.1. Látky

Neuvedeno

#### 11.1.2. Směs

Toxikologické údaje ke směsi (vycházející z výzkumu nebo aplikace konvenčního postupu) jsou uvedeny níže.

**Akutní toxicita :**

Odhadovaná akutní toxicita (ETA)\* :

Orální ETA: > 2000 mg/kg

\* podle postupu výpočtu uvedeného ve směrnici CLP (klasifikace, etiketování, balení) v části 3 kapitoly 3.1 vycházejícího z různých složek obsažených v přípravku

Vdechnutí může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bolest v krku, kašel, dýchavičnost, dušení.

V případě pozření: popálení trávicího traktu a horních cest dýchacích, bolesti břicha, zvracení krve, závažné poškození sliznic a riziko perforace.

**Žíravost pro kůži / podráždění kůže :**

Kožní dráždivost: svědění, lehké až mírné lokální zčervenání, pocit pálení...

**Vážné poškození očí / podráždění očí :**

Může způsobit lehké podráždění očí: zarudnutí spojivek a slzení.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :**

Při vdechnutí může vyvolat alergické nebo astmatické symptomy nebo dýchací potíže.

**Mutagenita na zárodečných buňkách :**

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

**Karcinogenita :**

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

**Toxicita pro reprodukci :**

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

**Specifická toxicita pro určité cílové orgány - jednorázová expozice :**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Specifická toxicita pro určité cílové orgány - opakovaná expozice :**

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

**Nebezpečnost při vdechnutí :**

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

**Jiné informace**

Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může po vdechnutí (riziko astmatu) nebo po kontaktu s kůží (riziko vzniku ekzému) způsobit sensibilizaci.

## ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

#### 12.1.1. Látky

Neuvedeno

#### 12.1.2. Směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí podle nařízení ES 1272/2008.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádný údaj není k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici.

## ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

Prázdné obaly se nesmí znovu používat.

Nevylévejte do vodních toků.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obratě se na příslušnou provozovnu.

**Poškozené obaly :**

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.  
Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

**2001/573/ES, 2006/12/EHS, 94/31/EHS :**

18 01 06 \* chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující

Pro informaci:

Kód odpadu je uveden pouze pro informaci.

Kód odpadu musí přidělit uživatel podle použití výrobku.

18 = Odpady původem ze zdravotnických a veterinárních zařízení a/nebo ze souvisejícího výzkumu (kromě kuchyňského odpadu a odpadu z restaurací, který nepochází přímo ze zdravotnictví)

**ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

**14.1 UN Číslo**

-

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

-

**14.4 Obalová skupina**

-

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

**ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:**

Byly zapracovány následující předpisy:  
Nařízení (CE) č. 1272/2008 a jeho úpravy.

**- Informace o obalech:**

Žádný údaj není k dispozici

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Informace vycházející z vyhodnocení chemické bezpečnosti látek přítomných ve výrobku jsou v případě potřeby uvedeny v odpovídajících částech tohoto souboru bezpečnostních údajů.

**ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE**

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto souboru bezpečnostních údajů musí být považovány za popis bezpečnostních nároků vztahujících se na tuto směs.

Informace z tohoto bezpečnostního listu se doporučuje postupovat ve vhodné formě uživatelům.

Teto informace se týká specificky uvedeného výrobku a nemůže platit v kombinaci s jiným(i) výrobkem (výrobky). Výrobek nemůže být používán k jinému účelu, než jaký je uveden v odstavci 1, aniž by uživatel předem dostal písemné pokyny k manipulaci.

**ZMĚNY OPROTI PŘEDEŠLÉ VERZI**

- § 2

- § 4

- § 7

- § 8

- § 9

- § 11

**Znění vět uvedených v části 3 :**

H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.

H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Zkratky :**

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

GHS07 : vykřičník

GHS08 : nebezpečnost pro zdraví

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.