



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 : ANIOXYDE 1000 LD_GENERATEUR
Kód produktu : 2824/2824.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dezinfekce nástrojů a endoskopů
Používá se po aktivaci pomocí AKTIVÁTORU
Více informací k indikaci přípravku naleznete na etiketě.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : Laboratoires ANIOS.
Adresa : PAVE DU MOULIN .59260.LILLE - HELLEMMES.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.

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.
Tato směs není zdraví nebezpečná, kromě případných mezních hodnot při profesionální expozici (viz paragrafy 3 a 8).
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.

Doplňující označení :
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :
P280 Noste ochranné rukavice.
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>
Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.
Riziko rozkladu při kontaktu s katalyzátory rozkladu, zásadami, redukčními činidly, hořlavými výrobky.
Výrobek je oxidační a reaktivní přípravek. Nebezpečí rozložení vlivem zahřátí, tepla.
POZOR! Kvůli používání odvětrávací zátky je nutné balení skladovat ve vertikální poloze (zátkou nahoru), aby nedošlo k přetlaku (riziko úniku a/nebo vyduť)

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: 7722-84-1 EC: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22 HYDROGEN PEROXIDE	GHS07, GHS05, GHS03 Dgr Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	B [1]	2.5 <= x % < 10
---	---	----------	-----------------

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.

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

Postiženého přemístěte z místa expozice na čerstvý vzduch.

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. Ukažte mu tento obal nebo označení.

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 odvezte 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.

Nevdechujte kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj a kompletní ochrannou kombinézu.

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.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsvíková 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**

Zamezte styku s kůží a očima.
Zacházejte za dodržení pokynů na štítku.
Neuchovávejte obal těsně uzavřený.
Nebezpečí přetlaku a výbuchu v případě rozkladu v uzavřených nádobách a v trubkách.
Nesměšujte s jinými přípravky, než těmi, které byly určeny k aktivaci roztoku.
Manipulujte v dobře větrané místnosti, s extrakcí u zdroje během přenášení.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.
Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu
Místnost dobře vyvětrejte.
Zdroj vody poblíž.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném a dobře větraném místě, chraňte před světlem, mimo dosah hořlavých materiálů a redukčních činidel (aminy), kyselin, zásad, sloučenin těžkých kovů (akcelerátory, sikativy, soli kovů)
Doporučená skladovací teplota: +5 °C až +35 °C.
Neuchovávejte obal těsně uzavřený
Přepravujte a skladujte v nádobách vždy ve svislé poloze.
Riziko přetlaku a výbuchu v případě rozkladu v uzavřených obalech a potrubí.
Nepřekročte dobu trvanlivosti uvedenou na obale.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Chraňte před světlem.
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 nezbytné tyto látky vzít v úvahu při výběru prostředků osobní ochrany.

Níže uvedené limitní hodnoty expozice a průměrná hodnota expozice jsou uvedeny číslem CAS dané látky. Odstavec 3 uvádí chemický název odpovídající číslu CAS.

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

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

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m ³				

- Francie (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Poznámky :	TMP N° :
7722-84-1	1	1.5	-	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m ³				

- Polsko (2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
7722-84-1	0,4 mg/m ³	0,8 mg/m ³			

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

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
7722-84-1	1 mg/m ³	2 mg/m ³		I	

- Slovensko (Nařízení č. 300/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m ³	1,4 mg/m ³			

- Švýcarsko (SUVA 2015) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
7722-84-1	0,5 ppm	0,5 ppm		SSC

	0,71 mg/m3	0,71 mg/m3			
- Spojené království / WEL (Standardy expozice na pracovišti, EH40/2005, 2007) :					
CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m3	2 ppm 2,8 mg/m3			

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly.**

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

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Zdroj vody poblíž.

- Ochrana rukou

Při manipulaci s tímto přípravkem používejte vhodné rukavice.

Doporučují se zejména rukavice z neoprénu.

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

- Ochrana těla

HYGIENICKÁ OPATŘENÍ

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

- Ochrana při dýchání

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

Zejména maska s vložkami s filtrem CO NO

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Obecné informace :**

Fyzikální stav :	tekutina
Zápach:	slabý
Barva:	bezbarvá

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

pH :	neudána.
	slabá zásada.
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:	7.5 - 8.5
------------------------------	-----------

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

Výrobek je reaktivní oxidační činidlo. Riziko rozkladu při zahřátí.

Přípravek je stabilní při dodržení doporučených podmínek skladování (viz § 7).

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 kromě těch, které jsou určeny pro použití.

Rozklad vlivem tepla a světla.

Zamezte expozici světlu a slunci.

10.5 Neslučitelné materiály

Katalyzátory rozkladu, zásady, redukční činidla, galvanizovaná ocel, měkká ocel, barevné kovy, hliník: možná nebezpečná reakce (rozklad s uvolněním kyslíku).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

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

ATE Inhalace (Výpary): > 20.0 mg/l

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

Při požití může vyvolat podráždění ústní dutiny.

Bolest v krku, bolesti břicha, nevolnost.

Žiravost pro kůži / podráždění kůže :

Možnost svědění s lehkým až mírným lokálním zarudnutím.

Vážné poškození očí / podráždění očí :

Může vyvolat mírné podráždění zraku: zčervenání spojivky a slzení.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

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 :

Látka není klasifikována v této kategorii nebezpečnosti.

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.

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.

Výrobek 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.

Na obal se musí pohlížet jako na obalový odpad a bude surovinově nebo energeticky zhodnocen prostřednictvím autorizovaného likvidátora

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

18 01 07 chemikálie neuvedené pod položkou 18 01 06

Pro informaci:

Kód následujícího 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 PŘEDPISECH

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 zpracovány následující předpisy:

Nařízení (CE) č. 1272/2008 a jeho úpravy.

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.

Znění vět uvedených v části 3 :

H271	Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
------	---

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.