



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2015/830)

### ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : ANIOXYDE 1000 LD\_GENERATEUR  
Kód produktu : 2824/2824.

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Dezinfekcia nástrojov a endoskopov  
Používa sa po aktivácii s ACTIVATOR  
Podrobnejšie informácie o indikácii výrobku nájdete na štítku.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : Laboratoires ANIOS.  
Adresa : PAVE DU MOULIN .59260.LILLE - HELLEMMES.FRANCE.  
Telefón : + 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. Núdzové telefónne číslo : + 33(0)1 45 42 59 59.

Spoločnosť/Organizácia : INRS.

### ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.  
Táto zmes nepredstavuje zdravotné riziko, s výnimkou možných medzných limitov pre pracovníkov (viď body 3 a 8).  
Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

#### 2.2. Prvky označovania

##### V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Doplňujúce označenie :  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.  
Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :  
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :  
P280 Noste ochranné rukavice.  
Bezpečnostné upozornenia - Zneškodňovanie :  
P501 Nebezpečný produkt i s nádobou zlikvidujte ako nebezpečný odpad.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii  $\geq 0,1\%$  uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.  
Riziko rozkladu pri kontakte s katalyzátormi rozkladu, zásadami, redukčnými činidlami, horľavými látkami.  
Produkt má oxidačné účinky a je reaktívny. Nebezpečenstvo rozkladu vplyvom zahrievania a vysokej teploty.  
POZOR! Vzhľadom na použitie odvodušňovacej zátky je nutné skladovať balenia vo vertikálnej polohe (zátkou hore), aby sa zamedzilo akémukoľvek pretlaku (riziko úniku a/alebo vyduťia)

### ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Znenia H viet a EUH viet: pozri časť 16.

#### 3.2. Zmesi

##### Zloženie :

Identifikácia	(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
---	---	----------	-----------------

**Informácie o prísadách :**

[1] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

**ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****V prípade nadýchania :**

Vyveďte osobu z miesta expozície a zaistite prívod čerstvého vzduchu.

**V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :**

V prípade, že postihnutá osoba používa kontaktné šošovky, odstráňte ich.

Oči dôkladne vyplachujte pri otvorených viečkach minimálne 15 minút čistou tečúcou vodou.

V prípade, že sa objaví bolesť, začervenanie, alebo poruchy videnia, vyhľadajte očného lekára a ukážte tento obal, alebo označenie.

**V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Nepoužívajte ho, pokiaľ nebude opätovne dekontaminovaný.

Ihneď opláchnite veľkým množstvom vody.

Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal, alebo označenie.

**V prípade požitia :**

Vypláchnite postihnutému ústa, nedávajte mu piť, nenechajte ho zvracať, ukludnite ho a okamžite ho dopravte do nemocnice, alebo k lekárovi.

Lekárovi ukážte toto označenie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pozri časť 11.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Podľa odporúčaní lekára.

**ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné metódy zneškodnenia požiaru**

Povolené sú všetky hasiace prostriedky: pena, piesok, oxid uhličitý, voda, prášok.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodínám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Používajte samostatný dýchací prístroj a kompletnú kombináciu ochranných prostriedkov.

**ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Vid. bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorbčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobách pre likvidáciu odpadov.

Neodhadzujte do prírodného prostredia (vodné toky, pôda a vegetácia...)

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý prostriedok prípadne absorbujte nehorľavým absorbčným materiálom a pozametajte ho, prípadne odstráňte pomocou lopatky. Odpad umiestnite do sudov s cieľom jeho zneškodnenia. Nemiešajte s iným odpadom. Kontaminovanú plochu umyte veľkým množstvom vody.

Nezbierajte prostriedok s cieľom opätovného použitia.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pokyny na odstraňovanie: pozri časť 13.

**ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Používajte v súlade s inštrukciami uvedenými na označení.

Neuchovávajte nádobu hermeticky uzatvorenú.

Nebezpečenstvo pretlaku a prasknutia v prípade rozkladu v uzatvorených nádobách a v potrubí.

Miešajte iba s prípravkami určenými na aktiváciu roztoku.

Manipulujte v dobre vetranej miestnosti, s extrakciou u zdroja počas prenášania.

**Doporučený postup a opatrenia :**

Pre osobnú ochranu viď bod 8.

Dodržujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Miestnosť dôkladne vyvetrajte.

V blízkosti sa musí nachádzať zdroj vody.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu svetla, horľavého materiálu a redukčných prostriedkov (amíny), kyselín, zásad, zlúčenín ťažkých kovov (urýchľovače, sušivá, kovové soli)

Odporúčaná teplota skladovania: od +5°C do +35°C.

Neuchovávajte nádobu hermeticky uzatvorenú.

Nádoby prenášajte a skladujte vždy vo zvislej polohe.

Nebezpečenstvo pretlaku a prasknutia v prípade rozkladu v uzatvorených nádobách a v potrubí.

Neprekračujte dobu použiteľnosti uvedenú na obale.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Uchovávajte mimo dosahu svetla.

Uchovávajte mimo dosahu inkompatibilného materiálu (pozri časť 10)

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Výhradne na profesionálne využitie

Informácie o produkte sa nachádzajú v odseku 1

**ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

Informácie v tejto kapitole sa týkajú produktu osobitne definovaného v tomto dokumente. V prípade súčasnej manipulácie a/alebo súčasnej expozície iných chemických látok musia byť tieto povinne zohľadnené pri výbere prostriedkov individuálnej ochrany.

Nižšie uvedené Hraničné expozičné hodnoty (TLV) a Priemerné expozičné hodnoty (TWA) sú súčasťou čísla CAS danej látky. Odsek 3 upresňuje chemický názov zodpovedajúci číslu CAS.

**8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície pri práci :**

- Belgicko (Uznesenie z 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>				

- Francúzsko (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Poznámky :	TMP č. :
7722-84-1	1	1.5	-	-	-	-

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

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>				

- Poľsko (2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
7722-84-1	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/m <sup>3</sup>			

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

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
7722-84-1	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>		I	

- Slovensko (Nariadenie č. 300/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m <sup>3</sup>	1,4 mg/m <sup>3</sup>			

- Švajčiarsko (SUVA 2015) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations

7722-84-1	0,5 ppm 0,71 mg/m3	0,5 ppm 0,71 mg/m3		SSC	
-----------	-----------------------	-----------------------	--	-----	--

- Veľká Británia / WEL (Limits expozície na pracovisku, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m3	2 ppm 2,8 mg/m3			

## 8.2. Kontroly expozície

### Vhodné technické prehliadky

Zaistíte dobré vetranie miestnosti. Koncentrácie v pracovnom ovzduší nesmú presiahnuť hraničné hodnoty stanovené pre normálne podmienky používania.

### - Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

V blízkosti sa musí nachádzať zdroj vody

### - Ochrana rúk

Pri manipulácii s prípravkom používajte vhodné ochranné rukavice

Odporúča sa použitie najmä neoprénových ochranných rukavíc.

Pri známkach poškodenia ochranné rukavice okamžite vymeňte.

### - Ochrana celého tela

HYGIENICKÉ OPATRENIA:

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

### - Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania s rizikom prekročenia hodnôt TLV/TWA použite vhodný respirátor.

Najmä maska s filtrom CO NO

## ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Všeobecné informácie :

Fyzikálny stav :	Tekutina
Zápach:	slabý
Farba:	Bezfarebná

#### Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :

pH :	Neudáva sa.
	Slabá zásada.
Bod/interval varu :	Neuvádza sa.
Interval bodu vzplanutia :	Nerelevantná.
Tlak pary (50°C) :	Nerelevantná.
Hustota :	+/- 1.0
Rozpustnosť vo vode :	Rozpustný.
Bod/interval fúzie :	Neudáva sa.
Teplota samovznietenia :	Neudáva sa.
Bod/interval rozkladu :	Neuvádza sa.

### 9.2. Iné informácie

pH čistého prípravku:	7.5 - 8.5
-----------------------	-----------

## ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA

Produkt je oxidačným a reakčným činidlom. Nebezpečenstvo rozkladu vplyvom zahriatia, tepla.

Prípravok je stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania (pozri § 7).

### 10.1. Reaktivita

Pri dodržaní predpisov skladovania a manipulácie nevyvoláva nebezpečné reakcie.

### 10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri časti 10.1 a 10.2

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa :

- mrazu

Nemiešajte s inými ako určenými produktmi.

Pôsobením tepla a svetla dochádza k rozkladu.

Nevystavujte pôsobeniu svetla a slnečného žiarenia.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Katalyzátory rozkladu, zásady, redukčné činidlá, železo, galvanizovaná oceľ, mäkká oceľ, neželezný kov, hliník: možnosť nebezpečnej reakcie (rozklad produktu s uvoľnením kyslíka).

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade vysokých teplôt môžu vznikajú nebezpečné produkty rozkladu, ako dym, oxid uhoľnatý a uhlíčitý, oxidy dusíka.  
Rozklad na vodu a kyslík.

## ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.1. Látky

Neuvedené

#### 11.1.2. Zmes

Toxikologické informácie týkajúce sa tejto zmesi (pochádzajúce zo skúšky, pri ktorej sa aplikuje tradičná metóda) sú uvedené nižšie.

#### Akútna toxicita :

Odhad akútnej toxicity (ATE)\*:

ATE pri požití: > 2 000 mg/kg

ATE Inhalácia (Výpary): > 20.0 mg/l

\* podľa výpočtových metód uvedených v nariadení CLP (Klasifikácia, Označovanie, Balenie), časť 3, kapitola 3.1, z údajov jednotlivých zložiek nachádzajúcich sa vo výrobku

Pri požití môže vyvolať podráždenie ústnej dutiny.

Bolesti hrdla, bolesti brucha, závraty.

#### Žieravosť kože/podráždenie kože:

Možnosť svrbenia a mierneho lokálneho začervenania.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Môže spôsobiť mierne podráždenie očí: sčervenanie spojiviek a slzenie.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože :

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

#### Mutagenita zárodočných buniek :

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

#### Karcinogenita :

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

#### Reprodukčný toxikant:

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

#### Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia:

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

#### Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia :

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

#### Nebezpečenstvo pri vdýchnutí :

Látka nie je klasifikovaná v tejto kategórii nebezpečnosti.

## ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

#### 12.1.1. Látky

Neuvedené

#### 12.1.2. Zmesi

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie, podľa nariadenia ES 1272/2008.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

Nevylievajte produkt do vodných tokov.

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

#### Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Obal sa považuje za obalový odpad a bude surovinovo, alebo energeticky zhodnotený prostredníctvom oprávneného zneškodňovateľa.

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

18 01 07 iné chemikálie než uvedené v 18 01 06

Informačne:

Nasledujúci kód odpadu má iba informatívny charakter.

Kód odpadu priradí užívateľ podľa využitia výrobku.

18 = Odpady zo zdravotníckej alebo veterinárnej starostlivosti a/alebo s nimi súvisiaceho výskumu (okrem kuchynských a reštauračných odpadov, ktoré nevznikli z priamej zdravotníckej starostlivosti)

## ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha klasifikácii a značeniu pre prepravu.

### 14.1. Číslo OSN

-

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

-

### 14.4. Obalová skupina

-

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

## ODDIEL 15 : REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

– Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

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

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Informácie vychádzajúce z vyhodnotenia chemickej bezpečnosti látok prítomných vo výrobku sú v prípade potreby uvedené v odpovedajúcich častiach tohto súboru bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto súbore bezpečnostných údajov musí byť považované ako popis bezpečnostných požiadaviek vzťahujúcich sa na túto zmes.

Informácie z tejto karty bezpečnostných údajov postúpte vo vhodnej forme používateľom.

Táto informácia sa týka produktu osobitne definovaného v tomto dokumente a nemusí platiť v kombinácii s iným(i) produktom(mi). Produkt nesmie byť použitý na iné účely, ako tie, ktoré sú uvedené v rubrike 1, bez predbežného obdržania písomných manipulačných inštrukcií.

### Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H271	Môže spôsobiť požiar alebo výbuch; silné oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H302 + H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky :**

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.