



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_GENERATEUR
Kód produktu : 1081/1081.

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

Studená 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.

Ostatné tiesňové čísla

Toxikologické informacné centrum, Limbová 5, Bratislava - Tel.: 02/54774166 - Fax: 02/54774605

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 - Odozva :
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
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>
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 vydutia)

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

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

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, uklidnite 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 splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné. Nevdychujte dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte samostatný dýchač prístroj a kompletnú kombináciu ochranných prostriedkov.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**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

nádobach pre lvidáciu 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

Produkt na vonkajšie použitie - Nepreháťajte.

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.

Dodržiujte 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 +25°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)

Obaly

Uchovávajte vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

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 povinné 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 (Arreté du 09/03/2014, 2014) :

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

- Francúzsko (INRS - ED984 :2016) :

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

- Španielsko (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

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

- Poľsko (2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
7722-84-1	0,4 mg/m ³	0,8 mg/m ³			
- Česká republika (Nariadenia č. 361/2007) :					
CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
7722-84-1	1 mg/m ³	2 mg/m ³		I	
- Slovensko (Reglement 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :					
CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
7722-84-1	1 ppm 1,4 mg/m ³	2 ppm 2,8 mg/m ³			
- Švajčiarsko (SUVAPRO 2017) :					
CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations	
7722-84-1	0,5 ppm 0,71 mg/m ³	0,5 ppm 0,71 mg/m ³		SSC	

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické prehliadky

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

Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky

Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

V blízkosti sa musí nachádzať zdroj vody

- Ochrana rúk

Odporúčané vlastnosti :

- Nepriepustné rukavice v súlade s normou EN374

Pri manipulácii s prípravkom používajte vhodné ochranné rukavice

Odporúča sa použitie najmä neoprénových ochranných rukavíc.

Pri známkach poškodenia ochranné rukavice okamžite vymeňte.

- Ochrana dýchacích ciest

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

Najmä maska typu ABEK CO NO

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné informácie :

Fyzikálny stav :	Tekutina
Farba:	Bezfarebná
Zápach:	slabý

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie :

pH :	8.00 .
	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

Hodnota pH uvedená v bode 9.1 je len orientačná. Nižšie sú uvedené minimálne a maximálne hodnoty pH prípravku:

pH čistého prípravku:	7.0-9.0
-----------------------	---------

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 chlórovanými prostriedkami.

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 vznikáť nebezpečné produkty rozkladu, ako dym, oxid uhoľnatý a uhličitý, oxidy dusíka.

Rozklad na vodu a kyslík.

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

* 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 ohrozenia 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 surovínovo, 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.

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:

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.

ZMENY OPROTI PREDOŠLEJ VERZII

- § 15

- Vykonávanie nariadenia (ES) č. 2016/918.

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.