

Safety Data Sheet dated 22/3/2019, version 1



SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Mixture identification:

Trade name:

PEROX

Trade code:

02120010 – 02120020 – 02120050 – 02120200 – 02121000

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Recommended use: Disinfectant for water distribution systems. Professional use only.

Uses advised against: all except those recommended

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company:

È COSÌ srl

Via Giovanni Giorgi, 12

47122 Forlì (FC) - Italy

Tel +39 0543 783152

Fax +39 0543 780085

Website: www.ecosi.it

E-mail: info@ecosi.it

C.F. E P.IVA: 02639970405

Competent person responsible for the safety data sheet: sicurezza@ecosi.it

1.4. Emergency telephone number

È COSÌ srl

Tel +39 0543 783152

Fax +39 0543 780085

Poison Control Center Hospital Niguarda: +39 02/66101029

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP)



Warning, Skin Irrit. 2, Causes skin irritation.

Aquatic Chronic 3, Harmful to aquatic life with long lasting effects.



Warning, Acute Tox. 4, Harmful if swallowed.



Warning, Acute Tox. 4, Harmful if inhaled.



Danger, Eye Dam. 1, Causes serious eye damage.



Warning, STOT SE 3, May cause respiratory irritation.

Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

No other hazards

2.2. Label elements

Hazard pictograms:



Danger

Safety Data Sheet

PEROX

Hazard statements:

- H315 Causes skin irritation.
- H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled.
- H318 Causes serious eye damage.
- H335 May cause respiratory irritation.

Precautionary statements:

- P264 Wash hands thoroughly after handling.
- P273 Avoid release to the environment.
- P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
- P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
- P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor/...
- P312 Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell.
- P501 Dispose of contents/container to ...

Special Provisions:

- EUH210 Safety data sheet available on request.

Contains

- hydrogen peroxide solution 50%

Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent amendments:

- None

2.3. Other hazards

- vPvB Substances: None - PBT Substances: None

Other Hazards:

- No other hazards

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

- N.A.

3.2. Mixtures

- Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
>= 90%	hydrogen peroxide solution 50%	Index	 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271
		number:	 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
		CAS:	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
		EC:	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
		REACH No.: 01-21194858 45-22-xxxx	

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

In case of skin contact:

- Immediately take off all contaminated clothing.
- Areas of the body that have - or are only even suspected of having - come into contact with the product must be rinsed immediately with plenty of running water and possibly with soap.
- OBTAIN IMMEDIATE MEDICAL ATTENTION.
- Wash thoroughly the body (shower or bath).
- Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely.
- After contact with skin, wash immediately with soap and plenty of water.

In case of eyes contact:

- After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.
- Protect uninjured eye.

Safety Data Sheet

PEROX

In case of Ingestion:

- Do NOT induce vomiting.
- Give nothing to eat or drink.

In case of Inhalation:

- If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.
- In case of inhalation, consult a doctor immediately and show him packing or label.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- In case of inhalation: Causes respiratory tract irritation.
- In case of skin contact: Contact with skin may cause irritation.
- In case of eye contact: Risk of serious damage to eyes. Symptoms may include: pain, redness and tearing.
- In case of ingestion: Irritant. Symptoms: nausea, abdominal pain, vomiting, diarrhea. Risk of chemical pneumonitis due to inhalation of the product.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).
- Treatment: symptomatic treatment

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media:
 - Water.
 - Carbon dioxide (CO₂).
- Extinguishing media which must not be used for safety reasons:
 - Full jet water. Avoid the use of organic compounds.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Do not inhale explosion and combustion gases.
- Oxygen, resulting from thermal decomposition, can accelerate combustion. In the event of fire or overheating, pressure will increase and the container may burst.

5.3. Advice for firefighters

- Use suitable breathing apparatus .
- Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.
- Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- Wear personal protection equipment.
- Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.
- Provide adequate ventilation.
- Use appropriate respiratory protection.
- See protective measures under point 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

- Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains.
- Retain contaminated washing water and dispose it.
- In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.
- Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- Wash with plenty of water.

6.4. Reference to other sections

- See also section 8 and 13

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Safety Data Sheet

PEROX

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Use localized ventilation system.

Don't use empty container before they have been cleaned.

Before making transfer operations, assure that there aren't any incompatible material residuals in the containers.

Contaminated clothing should be changed before entering eating areas.

Do not eat or drink while working.

See also section 8 for recommended protective equipment.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep away from food, drink and feed. Store in a cool, well-ventilated place. Protect from heat, direct sunlight and flames and sparks. Keep away from flammable materials.

Incompatible materials: reducing materials. See also paragraph 10 below.

Instructions as regards storage premises: Adequately ventilated premises.

7.3. Specific end use(s)

None in particular

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

hydrogen peroxide solution 50% - CAS: 7722-84-1

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Notes: A3 - Eye, URT, and skin irr

DNEL Exposure Limit Values

hydrogen peroxide solution 50% - CAS: 7722-84-1

Worker Industry: 3 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Short Term, local effects

Worker Industry: 1.4 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, local effects

Consumer: 1.93 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Short Term, local effects

Consumer: 0.21 mg/m³ - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, local effects

PNEC Exposure Limit Values

hydrogen peroxide solution 50% - CAS: 7722-84-1

Target: STP - Value: 4.66 mg/l

Target: Freshwater sediments - Value: 0.047 mg/kg

Target: Marine water sediments - Value: 0.047 mg/kg

Target: Soil - Value: 0.0023 mg/kg

Target: Fresh Water - Value: 0.0126 mg/l

Target: Marine water - Value: 0.0126 mg/l

Target: Occasional emission - Value: 0.0138 mg/l

8.2. Exposure controls

Eye protection:

Safety glasses (EN166).

Protection for skin:

Wear chemical resistant clothing from Cat. III (Ref. UNI EN 340) and boots in case direct dermal exposure and/or splashes may occur.

Protection for hands:

Chemical resistant protective gloves (AKL) Ref. UNI EN 374/1/2/3. Check the gloves supplier instructions regarding permeability and infiltration time. Consider specific local conditions of use, such as risk of splashing, skin damages to the operator, etc., contact time and temperature. In case of prolonged contact with the product use gloves meeting the following parameters:

Gloves in case of prolonged contact:

Material: Butyl rubber

Rubber thickness: ≥ 0,7 mm

Permeation time: > 480 min

Safety Data Sheet

PEROX

Splash protection gloves:

Material: Nitril rubber

Permeation time: ≥ 60 min

Rubber thickness: $\geq 0,5$ mm

Protective gloves of different properties but providing similar protection, can be wore according to supplier suggestions.

Respiratory protection:

No special precautions are required under normal conditions of use. For use in confined spaces, high temperatures and/or exceedances of the threshold value (e. g. TLV-TWA) of the substance or one or more of the substances present in the product, it is recommended to wear a mask with ABEK filter whose class (1,2 or 3) must be chosen in relation to the limit concentration of use. (ref. standard EN 14387). If gases or vapours of a different nature and/or gases or vapours with particles (aerosols, fumes, mist, etc.) are present, combined filters must be provided.

Thermal Hazards:

Combustive material: keep away from open flames, sparks and ignition sources. For more information refer to section 10 of this document.

Environmental exposure controls:

None

Appropriate engineering controls:

None

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Method:	Notes:
Appearance and colour:	Colourless clear liquid	--	--
Odour:	Odourless	--	--
Odour threshold:	N.A.	--	--
pH:	2.0+/-0.5	--	--
Melting point / freezing point:	N.A.	--	--
Initial boiling point and boiling range:	N.A.	--	--
Flash point:	N.A.	--	--
Evaporation rate:	N.A.	--	--
Solid/gas flammability:	N.A.	--	--
Upper/lower flammability or explosive limits:	N.A.	--	--
Vapour pressure:	N.A.	--	--
Vapour density:	N.A.	--	--
Relative density:	1.19+/-0.01	--	--
Solubility in water:	Complete	--	--
Solubility in oil:	N.A.	--	--
Partition coefficient (n-octanol/water):	N.A.	--	--
Auto-ignition temperature:	N.A.	--	--
Decomposition temperature:	N.A.	--	--
Viscosity:	N.A.	--	--
Explosive properties:	N.A.	--	--
Oxidizing properties:	Contains hydrogen peroxide	--	--

9.2. Other information

Properties	Value	Method:	Notes:
Miscibility:	N.A.	--	--
Fat Solubility:	N.A.	--	--

Safety Data Sheet

PEROX

Conductivity:	N.A.	--	--
Substance Groups relevant properties	N.A.	--	--

SECTION 10: Stability and reactivity

- 10.1. Reactivity
Stable under normal conditions. Decomposes on heat.
- 10.2. Chemical stability
Stable under normal conditions
- 10.3. Possibility of hazardous reactions
It may generate toxic gases on contact with acids, amides, aliphatic and aromatic amines, carbamates, halogenated organic substances, isocyanates, organic sulphides, nitriles, organophosphates, inorganic sulphides, and polymerisable substances.
It may catch fire on contact with other substances.
It can cause ignition of combustible or flammable materials.
- 10.4. Conditions to avoid
Stable under normal conditions. Avoid heating. Contact with flammable and combustible materials may cause fire or explosion. Containers may explode if exposed to heat for too long. Danger of explosion due to heating in an enclosed area.
- 10.5. Incompatible materials
Acids, Bases, Metals, Heavy Metal Salts, Granulated Metal Salts, Reducing Agents, Organic Materials, Flammable Materials.
- 10.6. Hazardous decomposition products
Oxygen.

SECTION 11: Toxicological information

- 11.1. Information on toxicological effects
Toxicological information of the product:
N.A.
Toxicological information of the main substances found in the product:
hydrogen peroxide solution 50% - CAS: 7722-84-1
 - a) acute toxicity:
Test: LC50 - Route: Inhalation - Species: Rat > 170 mg/m³ - Duration: 4h
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat = 1026 mg/kg - Notes: Male
Test: LD50 - Route: Oral - Species: Rat = 693.7 mg/kg - Notes: Female
Test: LD50 - Route: Skin - Species: Rabbit > 2000 mg/kg
 - b) skin corrosion/irritation:
Test: Eye Irritant - Route: Ocular Positive

If not differently specified, the information required in Regulation (EU)2015/830 listed below must be considered as N.A.:

- a) acute toxicity;
- b) skin corrosion/irritation;
- c) serious eye damage/irritation;
- d) respiratory or skin sensitisation;
- e) germ cell mutagenicity;
- f) carcinogenicity;
- g) reproductive toxicity;
- h) STOT-single exposure;
- i) STOT-repeated exposure;
- j) aspiration hazard.

SECTION 12: Ecological information

- 12.1. Toxicity
Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

Safety Data Sheet

PEROX

hydrogen peroxide solution 50% - CAS: 7722-84-1

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: EC50 - Species: Algae = 1.38 mg/l - Duration h: 72

Endpoint: LC50 - Species: Fish = 16.4 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: LC50 - Species: Daphnia = 2.4 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: NOEC - Species: Fish = 5 mg/l - Duration h: 96

12.2. Persistence and degradability

N.A.

12.3. Bioaccumulative potential

N.A.

12.4. Mobility in soil

N.A.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

vPvB Substances: None - PBT Substances: None

12.6. Other adverse effects

None

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Recover, if possible. Send to authorised disposal plants or for incineration under controlled conditions. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number

ADR-UN number: 2014

14.2. UN proper shipping name

ADR-Shipping Name: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Transport hazard class(es)

ADR-Class: 5.1 (8)

ADR-Label: 5.1+8

ADR - Hazard identification number: 58

14.4. Packing group

ADR-Packing Group: II

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant: No

14.6. Special precautions for user

ADR-Tunnel Restriction Code: E

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

N.A.

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work)

Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values)

Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH)

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (EU) n. 758/2013

Regulation (EU) 2015/830

Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulation (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulation (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Safety Data Sheet

PEROX

Regulation (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

None

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Regulation (EC) nr 648/2004 (detergents).

Dir. 2004/42/EC (VOC directive)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

None

15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

SECTION 16: Other information

Full text of phrases referred to in Section 3:

H271 May cause fire or explosion; strong oxidiser.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H302 Harmful if swallowed.

H332 Harmful if inhaled.

Hazard class and hazard category	Code	Description
Ox. Liq. 1	2.13/1	Oxidising liquid, Category 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxicity (oral), Category 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Skin corrosion, Category 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Skin irritation, Category 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Serious eye damage, Category 1
STOT SE 3	3.8/3	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronic (long term) aquatic hazard, category 3

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Classification according to Regulation (EC) Nr. 1272/2008	Classification procedure
Skin Irrit. 2, H315	Calculation method
Aquatic Chronic 3, H412	Calculation method
Acute Tox. 4, H302	Calculation method
Acute Tox. 4, H332	Calculation method
Eye Dam. 1, H318	Calculation method
STOT SE 3, H335	Calculation method

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

Main bibliographic sources:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre,
Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Eight Edition – Van
Nostrand Reinold

Safety Data Sheet

PEROX

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
N.A.	Not applicable.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.

SUMI

Safe Use of Mixtures Information



AISE_SUMI_PW_3_1

Version 1.1, August 2018

Professional uses; use in closed process

This document is intended to communicate the conditions of safe use for the product and should always be read in combination with the product's Safety Data Sheet and labels.

General description of the process covered

The SUMI applies to professional uses where products are used in closed process with occasional controlled exposure. This Safe Use Information is based on the **AISE_SWED_PW_3_1**.

Operational Conditions

Maximum duration	480 minutes per day.
Range of application / Process conditions	Indoor Use.
	Process carried out at room temperature.
	In case of dilution, tap water at a maximum temperature of 45°C is used.
Air exchange rate	Provide a basic standard of general ventilation (1 to 3 air changes per hour). No LEV required.

Risk Management Measures

Measures related to personal protective equipment (PPE), hygiene and health evaluation	See section 8 of the SDS of this product for specifications.
	Training of workers in relation to proper use and maintenance of PPEs must be ensured.
Environmental measures	Prevent that undiluted product reaches surface waters.
	If appropriate AISE SPERC 8a.1.a.v2 may apply: wide dispersive use resulting in release to municipal sewage treatment plant.

Additional good practice advice

Don't eat or drink. Don't smoke. Don't use in proximity of open flame.	
Wash hands after use. Avoid contact with damaged skin. Do not mix with other products.	
Spillage instructions	Dilute with fresh water and mop up.
Hygiene practices	Follow the product instructions as specified on the label or in the product information sheet and use good occupational hygiene practices as specified in Section 7 of the product SDS.

Additional information depending on product composition

The label and (when required) the Safety Data Sheet contain additional, product specific information crucial for working safely with mixtures. Please refer to the product label and SDS for information including, but not limited to: product hazard classification, potentially allergenic fragrances, notable ingredients and threshold limit values (when available).

Disclaimer

This is a document for communicating generic conditions of safe use of a product. It is the responsibility of the formulator to link this SUMI to the SDS of a specific product that he is selling.

If a SUMI (or associated SWED) code is mentioned in the SDS of a product, the formulator of that product declares that all substances in the mixture are present in such concentration, that the use of the product within the conditions of the SUMI is safe. When available, this safe use is ensured by evaluating the results of the chemical safety assessments as performed by the raw material suppliers. When no chemical safety assessment has been carried out by the supplier for an ingredient that contributes to the classification of the mixture, the formulator has performed a safety assessment himself.

Following Occupational Health legislation, the employer of workers that use products that are assessed as safe following SUMI conditions remains responsible for communicating relevant use information to employees. When developing workplace instructions for employees, SUMI Sheets should always be considered in combination with the SDS and the label of the product.

This document is provided by A.I.S.E. for general information purposes only. The formulator uses the content of this document at its sole risk.

A.I.S.E. disclaims any liability to any person or entity for any loss, damage no matter of what kind (actual, consequential, punitive or otherwise), injury, claim, liability or other cause of any kind or character based upon or resulting from the use (even partly) of the content of this document.

Perox

[IT] MEDICAL
SURGICAL DEVICE



REG. N. 19829



DISINFECTANTS

DISINFECTANT FOR AREAS AT RISK OF MICROBIAL CONTAMINATION AND WATER DISTRIBUTION SYSTEMS

PEROX is a disinfectant for the medical and hospital areas at risk of microbial contamination and the water supply networks. It is effective for disinfecting tools, vertical and horizontal surfaces in hazardous areas by using a medical nebuliser and as well as there is flowing or stagnant hot/cold water. It is used in anti-Legionella and anti-Salmonella protocols. It destroys bacteria, mycobacteria, fungi, viruses.

Bactericide, Mycobactericide, Fungicide, Virucide action.

Technical Data Sheet



Chemical-physical characteristics

Physical state	clear liquid
Colour	colourless
Odour	typical
pH	1,5+/-0,2
Relative density	1,20+/-0,01



Ecological information

*All materials are suitable for recycling or reusing.
All surfactants are biodegradable according to
648/2004/CE Directives.*



Dosing and mode of use

Target	Disinfection of rooms and water systems
1. Use in water	1% - Time of action: 15 min
distribution	Anti-legionella protocol: 30 min
2. Use with	10% - Av. consumption: 5 ml/m ³
nebulizing device	for 50 m ³ , time of action: 120 min



Safety information

Product for professional use.

Read the technical data and safety sheet carefully before use.

PMC Reg. Min. of Health no. 19829 - 07/09/12

Contains: hydrogen peroxid (50%).

Packaging and formats



Tanks and drums

Code	Content	Tare	Packaging
02120010EN	10 KG 8,3 LT	500 g	plastic tanks
02120020EN	20 KG 16,6 LT	1 kg	plastic drums
02120050EN	50 KG 41,6 LT	2,5 kg	plastic drums
02120200EN	200 KG 166 LT	8,5 kg	plastic drums



Company certifications

Manufactured in Italy by È COSÌ srl.

È COSÌ is a certified manufacturer:

ISO 9001:2008 (Quality Management)

ISO 14001:2004 (Environmental Management)

ISO 22000:2005 (Food Safety)

SA 8000:2008 (Social Responsibility)

OHSAS 18001:2007 (Safety at Work)

ISO 50001:2011 (Energetic Efficiency)

rev. 1 - 07/02/2017



SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: PEROX

Codice commerciale: 02120010 – 02120020 – 02120050 – 02120200 – 02121000

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato: Disinfettante per impianti di distribuzione dell'acqua. Uso professionale.

Usi sconsigliati: Tutti tranne quello consigliato

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

È COSÌ srl

Via Giovanni Giorgi, 12

47122 Forlì (FC)

Tel 0543 783152

Fax 0543 780085

Sito web: www.ecosi.it

E-mail: info@ecosi.it

C.F. E P.IVA: 02639970405

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: sicurezza@ecosi.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

È COSÌ srl

Tel 0543 783152

Fax 0543 780085

Numero di emergenza del Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda: 02/66101029

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Attenzione, Skin Irrit. 2, Provoca irritazione cutanea.

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.



Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se inalato.



Pericolo, Eye Dam. 1, Provoca gravi lesioni oculari.



Attenzione, STOT SE 3, Può irritare le vie respiratorie.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di Pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

Scheda di sicurezza

PEROX

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302+H332 Nocivo se ingerito o inalato.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli Di Prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contiene

acqua ossigenata 50%

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 90%	acqua ossigenata 50%	Numero 008-003-00-9	 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271
		Index:	 3.2/1A Skin Corr. 1A H314
		CAS: 7722-84-1	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
		EC: 231-765-0	 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
		REACH No.: 01-21194858 45-22-xxxx	

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

Scheda di sicurezza

PEROX

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito. Non somministrare nulla per via orale se la vittima non è cosciente.
Contattare immediatamente un medico.

In caso di inalazione:

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.
In caso d'inalazione consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione: Provoca irritazione delle vie respiratorie.

In caso di contatto con la pelle: Il contatto con la pelle può provocare irritazioni.

In caso di contatto con gli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari. I sintomi possono includere: dolore, arrossamento e lacrimazione.

In caso di ingestione: Irritante. Sintomi: nausea, dolori addominali, vomito, diarrea. Rischio di pneumonite chimica dovuta all'inalazione del prodotto.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Acqua a getto pieno. Evitare l'uso di composti organici.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

L'ossigeno, derivante dalla decomposizione termica, può accelerare la combustione. In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

Scheda di sicurezza

PEROX

6.4. Riferimento ad altre sezioni
Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.
Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi. Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
Proteggere dal calore, dai raggi diretti del sole e da fiamme e scintille. Tenere lontano da materiali infiammabili.
Materie incompatibili: materiali riducenti. Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
acqua ossigenata 50% - CAS: 7722-84-1
ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Note: A3 - Eye, URT, and skin irr
- Valori limite di esposizione DNEL
acqua ossigenata 50% - CAS: 7722-84-1
Lavoratore industriale: 3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 1.4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatore: 1.93 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 0.21 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- Valori limite di esposizione PNEC
acqua ossigenata 50% - CAS: 7722-84-1
Bersaglio: STP - Valore: 4.66 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.047 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.047 mg/kg
Bersaglio: Suolo - Valore: 0.0023 mg/kg
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0126 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0126 mg/l
Bersaglio: Emissione saltuaria - Valore: 0.0138 mg/l
- 8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:
Utilizzare Dispositivi di Protezione Individuale conformi alla norma UNI-EN 166 come: visiere di sicurezza chiuse o occhiali con protezione laterale. Non usare lenti oculari.
- Protezione della pelle:
Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone categoria III (Rif. UNI EN 340) e stivali in caso possa verificarsi esposizione dermica diretta e/o schizzi.
- Protezione delle mani:
Guanti protettivi resistenti agli agenti chimici (AKL) Rif. UNI EN 374/1/2/3. Verificare le

Scheda di sicurezza

PEROX

Istruzioni riguardanti la permeabilità ed il tempo di penetrazione, indicate dal fornitore di guanti. Considerare condizioni d'uso locali specifiche, come rischi di schizzi, cute lesa dell'operatore, tempo di contatto e temperatura.

Guanti in caso di contatto prolungato:

Materiale: gomma butilica

Tempo di penetrazione: ≥ 480 min

Spessore del materiale: ≥ 0.7 mm

Guanti per protezione contro schizzi:

Materiale: gomma nitrilica

Tempo di penetrazione: ≥ 60 min

Spessore del materiale: ≥ 0.5 mm

Guanti protettivi di tipo diverso che garantiscano una protezione simile possono essere scelti su indicazione del fornitore.

Protezione respiratoria:

Laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie. In caso di utilizzo in spazi confinati, alte temperature e/o superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo ABEK la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

Rischi termici:

Materiale comburente: tenere lontano da fiamme libere, scintille e fonti di innesco. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla sezione 10 di questo documento.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido limpido incolore	--	--
Odore:	Inodore	--	--
Soglia di odore:	N.A.	--	--
pH:	2.0+/-0.5	--	--
Punto di fusione/congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	N.A.	--	--
Velocità di evaporazione:	N.A.	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità dei vapori:	N.A.	--	--
Densità relativa:	1.19+/-0.01	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
Viscosità:	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

PEROX

Proprietà esplosive:	N.A.	--	--
Proprietà comburenti:	Contiene perossido di idrogeno	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	N.A.	--	--
Liposolubilità:	N.A.	--	--
Conducibilità:	N.A.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.A.	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali. Si decompone al calore.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas tossici a contatto con acidi, ammidi, ammine alifatiche ed aromatiche, carbammati, sostanze organiche alogenate, isocianati, solfuri organici, nitrili, organofosfati, solfuri inorganici, composti polimerizzabili.

Può infiammarsi facilmente a contatto con altre sostanze.

Può causare l'accensione di materiali combustibili o infiammabili.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali. Evitare il riscaldamento. Il contatto con materiali infiammabili e combustibili può provocare incendio o esplosione. I contenitori possono esplodere se esposti al calore per troppo tempo. Pericolo di esplosione per riscaldamento in un ambiente chiuso.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Basi, Metalli, Sali di metalli pesanti, Sali di metallo granulato, Agenti riducenti, Materie organiche, Materiali infiammabili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

acqua ossigenata 50% - CAS: 7722-84-1

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 170 mg/m³ - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1026 mg/kg - Note: Maschio

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 693.7 mg/kg - Note: Femmina

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per gli occhi - Via: Oculare Positivo

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

Scheda di sicurezza

PEROX

- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

- 12.1. Tossicità
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.
acqua ossigenata 50% - CAS: 7722-84-1
a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.38 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 16.4 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 2.4 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 5 mg/l - Durata h: 96
- 12.2. Persistenza e degradabilità
N.A.
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
N.A.
- 12.4. Mobilità nel suolo
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi
Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Prodotto: il prodotto è da considerarsi come rifiuto speciale pericoloso con codice CER 160305*. Recuperare se possibile utilizzando materiale assorbente. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
Imballo: il contenitore, dopo adeguato risciacquo come da procedura rif. 003 C è un rifiuto non pericoloso identificabile con il codice CER 150102, imballaggi in plastica; gestire secondo la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU
ADR-Numero ONU: 2014
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU
ADR-Nome di Spedizione: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 5.1 (8)
ADR-Etichetta: 5.1+8
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 58
- 14.4. Gruppo di imballaggio
ADR-Gruppo di imballaggio: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Codice di restrizione in galleria: E
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC
N.A.

Scheda di sicurezza

PEROX

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Ox. Liq. 1	2.13/1	Liquido comburente, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Scheda di sicurezza

PEROX

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4, H332	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3, H335	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Eight Edition – Van Nostrand Reinold

CCNL – Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità – Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
N.A.	Non applicabile.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.

Scheda di sicurezza

PEROX

TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

SUMI

Informazioni sull'Uso Sicuro delle Miscele



AISE_SUMI_PW_3_1

Versione 1.1, agosto 2018

Usi professionali; uso in processo chiuso

Questo documento ha lo scopo di comunicare le condizioni per l'uso sicuro del prodotto e deve sempre essere considerato complementare alla Scheda Dati di Sicurezza e all'etichetta.

Descrizione generale del processo

Questo SUMI si applica agli usi professionali quando il prodotto è utilizzato in processi chiusi, con esposizione occasionale controllata. Il SUMI si basa sull' **AISE_SWED_PW_3_1**.

Condizioni operative

Durata massima	480 minuti/giorno
Tipo di applicazione / Condizioni di processo	Al chiuso (indoor)
	Processo svolto a temperatura ambiente
	Se il prodotto deve essere diluito, usare acqua corrente alla Temperatura massima di 45°C.
Ricambi d'aria	Nessun LEV richiesto; prevedere ventilazione generale standard base (1-3 ricambi d'aria/ora).

Misure di gestione del rischio

Condizioni e misure relative ai Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), all'igiene e alla valutazione della salute.	Vedere sezione 8 della SDS del prodotto per le specifiche.
	Deve essere assicurato l'addestramento del personale per il corretto uso e la manutenzione dei DPI.
Misure di protezione ambientale	Evitare che sversamenti di prodotto non diluito raggiungano le acque superficiali.
	Nel caso si applichi l'AISE SPERC 8a.1.a.v2: uso ampiamente dispersivo che può portare al rilascio all'impianto di trattamento municipalizzato.

Ulteriori accorgimenti di buona pratica

Non bere o mangiare Non fumare. Non usare in prossimità di fiamme libere.	
Lavare le mani dopo l'uso Evitare il contatto con pelle lesa. Non miscelare con altri prodotti.	
In caso di sversamento	Sciacquare diluendo con acqua e assorbire con panni, spugne o simili.
Consigli di igiene	Seguire le istruzioni riportate in etichetta o nella scheda tecnica ed usare buone pratiche di igiene occupazionale come specificato nella sez.7 della SDS del prodotto.

Informazioni aggiuntive dipendenti dalla composizione del prodotto

L'etichetta e (quando richiesta) la Scheda Dati di Sicurezza contengono informazioni cruciali, aggiuntive e specifiche per l'utilizzo sicuro delle miscele.

Far riferimento all'etichetta e alla Scheda Dati di Sicurezza del prodotto, particolarmente per le informazioni riguardanti: classificazione di pericolo del prodotto, fragranze potenzialmente allergeniche, ingredienti significativi e valori limite di esposizione (quando disponibili).

Avvertenza

Questo è un documento per comunicare le condizioni generiche di uso sicuro per un prodotto. È responsabilità del formulatore allegare questo SUMI alla SDS del prodotto specifico che sta immettendo sul mercato.

Se nella SDS viene menzionato il codice di un SUMI (o dello SWED associato) il formulatore del prodotto dichiara che tutte le sostanze contenute nella miscela sono presenti in concentrazione tale per cui l'uso del prodotto è sicuro. Quando disponibile, l'uso sicuro del prodotto è garantito dalla valutazione dei risultati del CSA "Chemical Safety Assessment" effettuato da parte del fornitore delle materie prime. Nel caso in cui non sia stato effettuato un CSA da parte del fornitore, il formulatore ha effettuato esso stesso la valutazione di sicurezza degli ingredienti che contribuiscono alla pericolosità.

In accordo alla legislazione sulla salute del Lavoro, il datore di lavoro che utilizza prodotti valutati sicuri seguendo le condizioni del SUMI, rimane responsabile di comunicare agli impiegati le rilevanti informazioni di utilizzo. Quando si sviluppano le istruzioni per i lavoratori, i SUMI dovrebbero essere sempre considerati in combinazione con le SDS e le etichette dei prodotti.

Questo documento è stato reso disponibile da A.I.S.E. e tradotto da Assocasa Federchimica con solo scopo informativo. Il formulatore utilizza il contenuto del documento a suo rischio.

Assocasa Federchimica declina ogni responsabilità verso qualsiasi persona o entità per qualsiasi perdita, danno, indipendentemente dal tipo (effettivo, consequenziale, punitivo o altro), lesione, rivendicazione, responsabilità o altra causa di qualsiasi tipo o carattere basato su o risultante dall'uso (anche parziale) del contenuto di questo documento.

Perox

DISINFETTANTE PER AMBIENTI A RISCHIO CONTAMINAZIONE MICROBICA E IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA

PEROX è un disinfettante per ambienti sanitari e ospedalieri a rischio di contaminazione microbica e nelle reti di distribuzione dell'acqua. Efficace per la disinfezione di utensili, superfici verticali e orizzontali in ambienti a rischio mediante dispositivo medico nebulizzatore e ovunque ci sia passaggio o deposito d'acqua calda o fredda. Si utilizza nei protocolli anti-Legionella e anti-Salmonella. **Azione Battericida, Micobattericida, Fungicida, Virucida.**



PRESIDIO MEDICO
CHIRURGICO



REG. N. 19829

CAM

DM 2016

DISINFETTANTI

Scheda Tecnica



Caratteristiche chimico-fisiche

Stato fisico	liquido limpido
Colore	incolore
Profumazione	tipico
pH tal quale	1,5+/-0,2
Peso specifico	1,20+/-0,01



Dosaggi, diluizioni e modalità d'impiego

Target	Disinfezione ambienti e impianti
1. Uso in	1% - Tempo d'azione: 15 min
Impianti acqua	Antilegionella 30 min
2. Uso in	10% - Consumo standard: 5 ml/m ³
Nebulizzatore	per 50 m ³ , tempo d'azione: 120 min



Informazioni ecologiche

*Tutti i materiali sono idonei al riciclo o al riutilizzo.
Non contiene tensioattivi.*



Informazioni di sicurezza

Prodotto per uso professionale.

Leggere attentamente la scheda tecnica e di sicurezza prima dell'utilizzo.

PMC Reg. Min. della Salute n. 19829 del 07/09/12

Contiene

Perossido di idrogeno stabilizzato (50%).

Confezioni e formati



Taniche e Fusti

Cod.	Contenuto	Tara	Confezione
02120010	10 KG 8,3 LT	500 gr	tanica in plastica
02120020	20 KG 16,6 LT	1 kg	fusto in plastica
02120050	50 KG 41,6 LT	2,5 kg	fusto in plastica
02120200	200 KG 166 LT	8,5 kg	fusto in plastica



Certificazioni del produttore

Prodotto in Italia da È COSÌ srl.

È COSÌ srl è produttore certificato:

ISO 9001:2008 (Gestione della Qualità)

ISO 14001:2004 (Gestione Ambientale)

ISO 22000:2005 (Sicurezza Alimentare)

SA 8000:2008 (Etica e Responsabilità Sociale)

OHSAS 18001:2007 (Salute e Sicurezza sul Lavoro)

ISO 50001:2011 (Efficienza Energetica)

rev. 3 - 27/12/2018