

# SANYPLUS 21

## Ficha de Segurança de 29/1/2021, revisão 1

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: SANYPLUS 21

Código comercial: PT1005

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso recomendado:

Uso industrial

Usos desaconselhados:

Todos aqueles não identificados nos cenários de exposição

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Lavapiù S.r.l.

Strada di Circonvallazione, 27

39057 Appiano sulla Strada del Vino

P.I. 02636010213

Tel. 075-5279943

E-mail: [remo.falchi@lavapiu.com](mailto:remo.falchi@lavapiu.com)


1.4. Número de telefone de emergência


CIAV, Centro de Informação Antivenenos,- Lisboa - Tel. Urgência (Consultas): 808 250 143

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

 Atenção, Met. Corr. 1, Pode ser corrosivo para os metais.

 Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

 Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

 Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## SANYPLUS 21

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

### 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 P264.1

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/....

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

peróxido de hidrogénio em solução a 35 %

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

### 2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:

Nenhum outro risco

## SANYPLUS 21







### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

N.A.

#### 3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
>= 30% - < 40%	peróxido de hidrogénio em solução a 35 %	Numero 008-003-00- Index: 9 CAS: 7722-84-1 EC: 231-765-0 REACH No.: 01-2119485 845-22-xxxx	 2.13/1 Ox. Liq. 1 H271  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

**CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. **CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**

Em caso de inalação:

## SANYPLUS 21

---

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio.

Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

---

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Retirar a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

## SANYPLUS 21

- Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza  
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções  
Ver também os parágrafos 8 e 13

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro  
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Utilize os sistemas de ventilação localizado.  
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.  
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.  
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:  
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.  
Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
Nenhuma em particular.  
Indicação para os ambientes:  
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)  
Nenhum uso especial

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo  
peróxido de hidrogénio em solução a 35 % - CAS: 7722-84-1  
ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - Notas: A3 - Eye, URT, and skin irr
- Valores limite de exposição DNEL  
peróxido de hidrogénio em solução a 35 % - CAS: 7722-84-1  
Trabalhador industrial: 3 03 - Consumidor: 1.93 03 - Exposição: Por inalação humana  
Trabalhador industrial: 1.4 03 - Consumidor: 0.21 03 - Exposição: Por inalação humana
- Valores limite de exposição PNEC  
peróxido de hidrogénio em solução a 35 % - CAS: 7722-84-1  
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0126 mg/l

## SANYPLUS 21

Alvo: Água doce - Valor: 0.0126 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 4.66 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.047 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.047 mg/kg

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

#### Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

#### Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

#### Protecção respiratória:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias.

#### Riscos térmicos:

Nenhum

#### Controles da exposição ambiental:

Nenhum

#### Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Líquido incolor	--	--
Cheiro:	Ligeiramente picante	--	--
Limiar de odor:	Não aplicável	--	--
pH:	2,5	--	--
Ponto de fusão/congelamento:	Não aplicável	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	108 Cel	--	--
Ponto de combustão:	Não inflamável °	--	--

## SANYPLUS 21

	C		
Velocidade de elaboração:	Não Relevante	--	--
Ignição sólida/gasosa:	Não inflamável	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	Não inflamável	--	--
Pressão do vapor:	1 mbar a 30°C	--	--
Densidade dos vapores:	Não disponível	--	--
Densidade relativa:	1.13	--	--
Hidrosolubilidade:	Solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	Não solúvel	--	--
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	log Pow: -1,57	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	Não inflamável	--	--
Temperatura de decomposição:	>60°C	--	--
Viscosidade:	1.17 mPas	--	--
Propriedades explosivas:	Apenas com certos materiais e aquecimento	--	--
Propriedades comburentes:	Oxidante	--	--

### 9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Miscibilidade:	Completo na água	--	--
Lipossolubilidade:	Não solúvel	--	--
Condutibilidade:	Não Relevante	--	--
Propriedades	Não	--	--

## SANYPLUS 21

características dos grupos de substâncias	aplicável		
-------------------------------------------	-----------	--	--

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode dar origem a gases tóxicos em contacto com ácidos, amídeos, aminas alifáticas e aromáticas, carbamatos, substâncias orgânicas alogenadas, isocianatos, sulfuros orgânicos, nitrilos,

Pode inflamar-se facilmente em contacto com outras substâncias.

#### 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

peróxido de hidrogénio em solução a 35 % - CAS: 7722-84-1

##### a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1193 mg/kg - Notas: H2O2 35%

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 0.17 mg/l - Duração: 4h -

Notas: Vapores H2O2 35%

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg - Notas: H2O2 35%

##### b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Espécies: Coelho Positivo - Notas: H2O2 35%

##### c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

##### d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Espécies: PIG Negativo

##### e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: MUTAG Negativo

##### f) Carcinogenicidade:



## SANYPLUS 21

Teste: Carcinogenicidade - Via: Oral - Espécies: Rato Positivo - Notas:  
Esposizione prolungata su organo bersaglio duodeno  
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única:  
Teste: RD50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 665 mg/m<sup>3</sup>

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

peróxido de hidrogénio em solução a 35 % - CAS: 7722-84-1

##### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 16.4 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 4.3 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: CRUST = 2.4 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: NOEC - Espécies: CRUST = 1 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.6 mg/l - Duração / h: 72 - Notas:

Skeletonema Costatum

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.63 mg/l - Duração / h: 72 - Notas:

Skeletonema Costatum

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

N.A.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

#### 12.4. Mobilidade no solo

N.A.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

## SANYPLUS 21

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos  
Nenhum

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

ADR-Número ONU: UN 2014

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome expedição: PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Rodoviário: 5.1

ADR-Rótulo: 5.1+8

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo Embalagem: II

14.5. Perigos para o ambiente

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC  
N.A.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

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

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

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (UE) 2015/830

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

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

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

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

## SANYPLUS 21

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
 Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
 Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
 Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
 Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
 Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
 Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
 Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Nenhum

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)  
 Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).  
 Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1  
 Nenhuma

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H271 Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H332 Nocivo por inalação.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Ox. Liq. 1	2.13/1	Líquido comburentes, Categoria 1
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4

## SANYPLUS 21

Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Met. Corr. 1, H290	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda

ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)

CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de

## SANYPLUS 21

---

	Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha