

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

WHITEBOARD-RENOVATOR 150ML

Página: 1

Revisão: 28.08.2019

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto:** WHITEBOARD-RENOVATOR 150ML

**Código de stock:** KF01974

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

**Utilização do produto:** Agente de limpeza em aerossol

O produto é destinado ao uso privado.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Identificação da empresa:** INTERACTION

Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101

9051 Gent, BELGIUM

+32 9 380 8248

+32 9 380 8249

info@interaction-connect.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

**Tel (em caso de emergência):** +32 9 380 8248

## Secção 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação (CLP):** Irritação ocular 2: H319; Aerossol Flamável 1: H222; ORGANOTOXICIDADE SELETIVA SE 3: H336; Irritação da pele 2:H315;-: H229

**Efeitos adversos:** Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Elementos do rótulo:**

**Advertências de perigo:** H222: Aerossol extremamente inflamável.

H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H315: Provoca irritação cutânea.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Pictogramas de perigo:** GHS02: Chama

GHS07: Ponto de exclamação



**Palavras-sinal:** Perigo

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

WHITEBOARD-RENOVATOR 150ML

Página: 2

**Recomendações de prudência:** P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102: Manter fora do alcance das crianças.  
P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P211: Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251: Não furar nem queimar, mesmo após utilização.  
P410+P412: Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F

## 2.3. Outros perigos

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

## Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Ingredientes perigosos:

##### PROPANO-2-OL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Percentagem
200-661-7	67-63-0	-	Líquido inflamável 2:H225; Irritação ocular 2: H319;Organotoxicidade Seletiva SE 3:H336	60-65%

##### BUTANO

203-448-7	106-97-8	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	Gás inflamável1: H220; Gás comprimido: H280	20-25%
-----------	----------	---	--	--------

##### PROPANO

200-827-9	74-98-6	Substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho.	Gás inflamável1: H220; Gás comprimido: H280	10-12.5%
-----------	---------	---	--	----------

##### ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO

231-633-2	7664-38-2	-	Danos na pele 1C: H314	<2.5%
-----------	-----------	---	------------------------	-------

**Contém:** : > = 30% de hidrocarbonetos alifáticos, <5% de fosfatos

## Secção 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com a pele:** Lavar imediata com sabão e água. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.  
Em caso de irritação da pele, procure tratamento médico.

**Contacto com os olhos:** Após o contato com os olhos, enxágue com água com as pálpebras abertas por um período de tempo suficiente e entre em contato com um oftalmologista imediatamente.

**Ingestão:** Observe o risco de aspiração se ocorrer vômito. Em caso de ingestão acidental, lave a boca com água em abundância (somente se a pessoa estiver consciente) e procure atendimento médico imediato.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

WHITEBOARD-RENOVATOR 150ML

Página: 3

**Inalação:** Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores.

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

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Causa irritação ocular grave.

**Inalação:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Efeitos retardados / imediatos:** Organotoxicidade Seletiva - exposição única  
Pode causar sonolência ou tonturas. (propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol)

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Tratamento imediato / especial:** Trate sintomaticamente.

## Secção 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção:** Meios de extinção apropriados a zona do incêndio. Dióxido de carbono. Pó químico.  
Jato de spray de água Espuma Meios inadequados de extinção: Jato de água completo

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos da exposição:** Extremamente inflamável. Forma uma mistura vapor-ar explosiva.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Recomendações para pessoal:** Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

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

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

**Precauções pessoais:** Eliminar todas as fontes de ignição. Forneça ventilação adequada.  
Não respire gás / fumaça / vapor / spray. Evite o contato com os olhos e as roupas da pele.  
Use equipamento de protecção individual

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções ambientais:** Não permita a descarga descontrolada do produto no meio ambiente.  
Perigo de explosão.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Procedimentos de limpeza:** Absorver com terra ou areia seca. Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções:** Consultar a secção 8 da FDS. Consultar a secção 13 da FDS. Manuseio seguro: consulte a secção 7

## Secção 7: Manuseamento e armazenagem

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

WHITEBOARD-RENOVATOR 150ML

Página: 4

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Requisitos de manuseamento:** Conselhos sobre manuseio seguro

Não perfurar ou queimar, mesmo depois de usar. Use somente em áreas bem ventiladas.

Não respire gás / fumaça / spray. Orientação para prevenção de Fogo e Explosão.

Não pulverize sobre chamas ou qualquer material incandescente. Proteger da luz solar.

Não o exponha a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F. Mantenha longe de fontes de ignição.

Tome medidas de precaução contra descargas estáticas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Mais informações sobre manuseio

O aquecimento causa aumento de pressão com risco de ruptura.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenamento:** Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado de fontes de ignição. Proibido fumar. Conselhos sobre compatibilidade de armazenamento  
Não armazene junto com: Oxidante. Substâncias pirofônicas ou de auto-aquecimento.

## 7.3. Utilizações finais específicas

**Utilizações finais específicas:** Aerossol

## Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Ingredientes perigosos:**

**ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO 100%**

**Valores-limite de exposição:**

**Pó respirável**

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
PT	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Dados não disponíveis.

### 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de ordem técnica:** Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente. Não respire aerossol.

**Protecção respiratória:** Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo.

Aparelho de protecção respiratória adequado:

Dispositivo de filtragem combinado (EN 14387) A-P2

**Protecção das mãos:** Ao manusear substâncias químicas, luvas de protecção devem ser usadas com a etiqueta CE, incluindo os quatro dígitos de controle. A qualidade das luvas de protecção resistentes a produtos químicos deve ser escolhida em função da concentração específica do local de trabalho e da quantidade de substâncias perigosas.

Material adequado: (tempo de penetração (período máximo de uso):> = 8h):

Borracha butílica (0,5 mm)

FKM (borracha fluoror) (0,4 mm)

Luvas de borracha. DIN EN 374

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

WHITEBOARD-RENOVATOR 150ML

Página: 5

**Protecção dos olhos:** Oculos de segurança. Protecção ocular adequada: Óculos com protecção lateral DIN EN 166

**Protecção da pele:** Use calçados e roupas antiestáticos.

## Secção 9: Propriedades físicas e químicas

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

**Estado físico:** Aerosol

**Cor:** Incolor

**Odor:** como: Álcool

**Velocidade de evaporação:** não determinado

**Comburente:** Não comburente (segundo CE)

**Solubilidade em água:** Miscível

**Viscosidade:** Não é aplicável.

**Ponto/intervalo de ebulição °C:** <-20

**Ponto/intervalo de fusão °C:** Não é aplicável.

**Limites de inflam. %: inferior:** Não é aplicável.

**superior:** Não é aplicável.

**Ponto de inflamação °C:** <-20

**Coef. part. n-octanol/água:** Não é aplicável.

**Auto-inflamabilidade °C:** Não é aplicável.

**Pressão de vapor:** não determinado

**Densidade relativa:** 0.687 g/cm<sup>3</sup>

**pH:** Não é aplicável.

### 9.2. Outras informações

**Outras informações:** Dados não disponíveis.

## Secção 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

**Reactividade:** Aerosol extremamente inflamável.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade química:** Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

**Reacções perigosas:** Nenhuma reacção perigosa conhecida.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar:** Mantenha longe de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas abertas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Matérias a evitar:** Dados não disponíveis.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomp. perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

WHITEBOARD-RENOVATOR 150ML

Página: 6

## Secção 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Ingredientes perigosos:

##### PROPAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	1088	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045	mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6	gm/kg

##### ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO 100%

ORL	RAT	LD50	1530	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

#### Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Corrosão/irritação cutânea	DRM	Perigoso: calculado
Lesões oculares graves/irritação ocular	OPT	Perigoso: calculado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	-	Perigoso: calculado

## Sintomas / vias de exposição

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Causa irritação ocular grave.

**Inalação:** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Efeitos retardados / imediatos:** Organotoxicidade Seletiva - exposição única  
Pode causar sonolência ou tonturas. (propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol)

**Outras informações:** A mistura é classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP).

## Secção 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade:** Dados não disponíveis.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade:** O produto não foi testado.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação:** O produto não foi testado.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

WHITEBOARD-RENOVATOR 150ML

Página: 7

## 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade:** O produto não foi testado.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

## 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos:** Outras informações:  
Evitar a libertação para o meio ambiente.

## Secção 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Operações de eliminação:** Conselhos sobre eliminação  
Não permita a entrada em águas superficiais ou drenos. Descarte os resíduos de acordo com a legislação aplicável. RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NA LISTA; gases em recipientes sob pressão e produtos químicos descartados; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas.

**Código CER:** 160504

**Eliminação de embalagem:** Pacotes completamente vazios podem ser reciclados.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

## Secção 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

**Nº ONU:** UN 1950

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Den. de exped. correcta:** AEROSOLS

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**Classe do transporte:** 2

### 14.4. Grupo de embalagem

### 14.5. Perigos para o ambiente

**Perigoso para o ambiente:** Não

**Poluente marinho:** Não

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

**Precauções especiais:** Gases inflamáveis

**Cat. de transporte:** 2

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

**Transporte em volume:** não aplicável

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

WHITEBOARD-RENOVATOR 150ML

Página: 8

## Secção 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulamentos específicos:** 2010/75 / UE (VOC): 98,7 % (700,77 g/l)  
2004/42 / CE (VOC): 99,935 % (709,539 g/l)  
Informações de acordo com 2012/18 / EU: E2 perigoso para o ambiente aquático (SEVESO III):  
Informações adicionais: P3b Informações adicionais:  
A seguir: 850/2004 / CE, 79/117 / CEE, 689/2008 / CE, 2008/47 / CE  
Diretiva aerossol (75/324 / CEE).  
Informações regulatórias nacionais Restrições de emprego:  
Observe as restrições de emprego para jovens,  
de acordo com a "diretriz de proteção ao trabalho juvenil" (94/33 / EC).

### 15.2. Avaliação da segurança química

**Avaliação da segurança química:** O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

## Secção 16: Outras informações

### Outras informações

**Outras informações:** em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

\* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

**Frases de secção 2 / 3:** H220: Gás extremamente inflamável.  
H222: Aerossol extremamente inflamável.  
H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315: Provoca irritação cutânea.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Renúncia de responsabilidade:** As informações são baseadas no nível atual de nosso conhecimento.  
No entanto, não garante garantias de propriedades do produto e não estabelece direitos legais contratuais. O destinatário do nosso produto é o único responsável por aderir às leis e regulamentos existentes.