

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS



Removedor de Sujeiras n° 2

## SEÇÃO 1: Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do produto** : Removedor de Sujeiras n° 2  
**Código do produto** : 421  
**Descrição do produto** : Limpador.  
**Tipo do produto** : Líquido.  
**Outras maneiras de identificação** : Não disponível.

### 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Não é aplicável.

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

HG International BV  
Damsluisweg 70 - NL-1332 EJ - Almere - The Netherlands  
Tel.: +31 (0)36 54 94 700 - Fax: +31 (0)36 54 94 744  
Email: info@hg.eu - Internet: www.hg.eu

**Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS** : safety@hg.eu

#### Contato nacional

##### **Brasil**

BR BRAND S/A  
Rua Samuel Meira Brasil, 394, Serra Parque Logístico, sala 03, Taquara II, Serra/ES, CEP: 29167-650  
TEL: +55 (27) 3241-7786

### 1.4 Telefone para emergências

#### Órgão conselheiro nacional/Centro de Controle de Intoxicação

**Número de telefone** : CEATOX ou Disque-Intoxicação: 0800 771-3733 ou 0800 722-6001

#### Fornecedor

**Número de telefone** : +31 (0)36 54 94 777  
**Horas de operação** : 09.00 - 17.00  
**Limitações da informação** : Só para o pessoal médico.

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

#### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)

**Ingredientes de toxicidade desconhecida** : Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 10,3%

**Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida** : Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 10,3%

#### Classificação de acordo com a diretiva 1999/45/CE [DPD]

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos**

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

**Classificação** : R10  
Xi; R36  
R66, R67

**Perigos de natureza física/ química** : Inflamável.

**Perigos para a saúde humana** : Irritante para os olhos. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Consulte a seção 16 para o texto completo das frases R e das declarações H mencionadas acima.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

**2.2 Elementos do rótulo**

**Pictogramas de perigo** :



**Palavra de advertência** : Perigo

**Frases de perigo** : Provoca lesões oculares graves.  
Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Frases de precaução**

**Geral** : Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo. Mantenha fora do alcance das crianças.

**Prevenção** : Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evite inalar o vapor. Use luvas de proteção.

**Resposta à emergência** : EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**Armazenamento** : Não é aplicável

**Disposição** : Não é aplicável

**Ingredientes perigosos** : propan-2-ol  
Alcohols, C9-11, ethoxylated

**Elementos do rótulo suplementar** : Não é aplicável.

**Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

**Exigências especiais de embalagem**

**Os recipientes devem ser adaptados com presilhas a prova de crianças** : Não é aplicável.

**Aviso tátil de perigo** : Não é aplicável.

**2.3 Outros riscos**

**Outros perigos que não resultam em uma classificação** : Nenhum Conhecido.

**SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**

Substância/mistura : Mistura

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
			67/548/EEC	Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 CE (Comunidade Européia): 200-661-7 CAS: 67-63-0 Índice: 603-117-00-0	>=35 - <50	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)	[1]
n-butyl acetate	CE (Comunidade Européia): 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1	>=35 - <50	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS: 68439-46-3	>=7 - <10	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
			<b>Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases- R declaradas acima.</b>	<b>Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.</b>	

Não existem outros ingredientes presentes que sejam classificados e contribuam para a classificação de outra substância e que devam ser relatadas nesta seção, conforme o presente conhecimento do fornecedor.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutílenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância atende aos critérios com relação ao PBT de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância atende aos critérios com relação às substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscita preocupação equivalente

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

**SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros****4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros****Contato com os olhos**

: Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.

**Inalação**

: Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

- um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

#### Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode emitir gases, vapores ou poeiras muito irritantes ou corrosivas ao sistema respiratório.
- Contato com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar queimaduras na boca, na garganta e no estômago.

#### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejamento  
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fatiga  
tontura/vertigem  
inconsciência
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer a formação de bolhas
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

### 4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

#### **SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros**

**Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.

#### **SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

##### **5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados** : Não é aplicável

**Meios de extinção inadequados** : Não é aplicável

##### **5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura**

**Perigos de substância ou mistura** : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

**Perigosos produtos de decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

##### **5.3 Recomendação para os bombeiros**

**Ações de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Roupas de bombeiros (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas), conforme os padrões europeus EM 469, proporcionarão um nível básico de proteção em caso de incidentes químicos.

#### **SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

##### **6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

**Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

##### **6.2 Precauções ao meio ambiente**

: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

##### **6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

**Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo.

**Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- 6.4 Referência a outras seções** : Consulte a seção 1 para contatos de emergência.  
 Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.  
 Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

### 7.1 Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou bruma. Não ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

#### Diretiva Seveso II - Limiares de notificação (em toneladas métricas)

##### Critério de perigo

Categoria	Notificação e limiar do máximo valor para o preço potencial médio (MAPP - Maximum Average Potential Price)	Relatório sobre o limiar de segurança
C6: Inflamável (R10)	5000	50000

### 7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

- Recomendações** : Não disponível.
- Soluções específicas do setor industrial** : Não disponível.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

### 8.1 Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

**Procedimentos de vigilância recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devem ser consultados padrões de monitoramento semelhantes aos seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores limites e para o estabelecimento de estratégias de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para aplicação e utilização de procedimentos para avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Requisitos gerais para o desempenho de procedimentos de medição de agentes químicos) Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

### DNEL/DMEL

DNEL/DMEL não disponíveis.

### PNEC

PNECs não disponíveis.

## 8.2 Controles de exposição

**Medidas de controle de engenharia** : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados.

### Medidas de proteção pessoal

**Medidas de higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**Proteção dos olhos/face** : Não é aplicável

### Proteção da pele

**Proteção para as mãos** : Não é aplicável

**Proteção do corpo** : Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos. Consulte as Normas Europeias EN 1149 para maiores informações sobre os requisitos de materiais, projetos e métodos de teste.

**Outra proteção para a pele** : Não é aplicável

**Proteção respiratória** : Não é aplicável

**Perigos térmicos** : Não é aplicável

**Controle de exposição ambiental** : Não é aplicável

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

#### Aspecto

**Estado físico** : Líquido.  
**Cor** : Amarelo. Límpido.  
**Odor** : Característico.  
**Limite de odor** : Não disponível.  
**pH** : 8,4  
**Ponto de fusão/ponto de congelamento** : -90°C

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	: 82°C
<b>Ponto de fulgor</b>	: Taça fechada: 25°C
<b>Taxa de evaporação</b>	: 1,7 (Butylacetaat = 1)
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	: Não disponível.
<b>Tempo de combustão</b>	: Não é aplicável.
<b>Taxa de combustão</b>	: Não é aplicável.
<b>Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior</b>	: Inferior: 2% Superior: 12%
<b>Pressão de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: 0,874
<b>Solubilidade(s)</b>	: Facilmente solúvel nos seguintes materiais: Metanol, éter di-etílico, octanol-n e acetona. Solúvel nos seguintes materiais: água quente. Parcialmente solúvel nos seguintes materiais: água fria.
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	: 425°C
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades de explosão</b>	: Não disponível.
<b>Propriedades Oxidantes</b>	: Não disponível.

**9.2 Outras informações**

Não há informações adicionais.

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

<b>10.1 Reatividade</b>	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>10.2 Estabilidade química</b>	: O produto é estável.
<b>10.3 Possibilidade de reações perigosas</b>	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>10.4 Condições a serem evitadas</b>	: Não há dados específicos.
<b>10.5 Materiais incompatíveis</b>	: Não há dados específicos.
<b>10.6 Produtos perigosos da decomposição</b>	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
propan-2-ol	LD50 Dérmico	Coelho	12800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	5000 mg/kg	-
n-butyl acetate	LD50 Dérmico	Coelho	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	10768 mg/kg	-
Alcohols, C9-11, ethoxylated	LD50 Oral	Rato	1378 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Estimativa da toxicidade aguda**

Não disponível.

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
propan-2-ol	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 milligrams	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	10 milligrams	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	100 milligrams	-
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	500 milligrams	-
n-butyl acetate	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	100 milligrams	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 500 milligrams	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Sensibilização**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Mutagenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Carcinogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade à reprodução**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Rota de exposição	Órgãos atingidos
propan-2-ol	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos
n-butyl acetate	Categoria 3	Não é aplicável.	Efeitos narcóticos

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Não disponível.

**Perigo por aspiração**

Não disponível.

**Informações das rotas prováveis de exposição** : Não disponível.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

- Inalação** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode emitir gases, vapores ou poeiras muito irritantes ou corrosivas ao sistema respiratório.
- Contato com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Pode provocar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode provocar queimaduras na boca, na garganta e no estômago.

### Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejamento  
vermelhidão
- Inalação** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
náusea ou vômito  
dor de cabeça  
sonolência/fatiga  
tontura/vertigem  
inconsciência
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer a formação de bolhas
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

### Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

#### Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.
- Efeitos potenciais tardios** : Não disponível.

#### Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

- Conclusão/Resumo Geral** : Não disponível.
- Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos congênitos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Outras informações** : Não disponível.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
propan-2-ol	Agudo. LC50 1400000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon	48 horas
n-butyl acetate	Agudo. LC50 1400000 µg/l Agudo. LC50 32000 µg/l Água marinha	Peixe - Gambusia affinis Crustáceos - Artemia salina - Náuplios	96 horas 48 horas
Alcohols, C9-11, ethoxylated	Agudo. LC50 62000 µg/l Agudo. EC50 5,36 mg/l Água fresca	Peixe - Danio rerio Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	96 horas 48 horas
	Agudo. EC50 2686 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 8500 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Alcohols, C9-11, ethoxylated	OECD 301	88 % - Facilmente - 28 dias	-	-

**Conclusão/Resumo** : Não disponível.

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	-	Facilmente

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
propan-2-ol	0,05	-	baixa

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)

**PBT** : Não é aplicável.

**vPvB** : Não é aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

### 13.1 Métodos de tratamento dos resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

- Lixo Perigoso** : A classificação do produto pode deve atender os critérios de dejetos perigosos.
- Embalagem**
- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável.
- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque</b>	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Álcool isopropílico, acetato de n-butilo)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Álcool isopropílico, acetato de n-butilo)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-Propanol, Acetic acid, butyl ester)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-Propanol, Acetic acid, butyl ester)
<b>14.3 Classe(s) de risco para o transporte</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Perigo ao meio ambiente</b>	Não.	Sim.	No.	No.
<b>Informações adicionais</b>	<b>Disposições Especiais</b> 640 (E) <b>Código para túneis</b> (D/E)	O produto somente é regulamentado como uma substância ambientalmente perigosa quanto transportado em navios-tanques.	-	

**14.6 Precauções especiais para o usuário** : **Transporte nas dependências do usuário:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

**14.7 Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container))** : Não disponível.

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

**15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas**

[Regulamento da UE \(CE\) No. 1907/2006 do Registros, Avaliações, Autorizações e Restrições \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização](#)

[Substância que causa alta preocupação](#)

Nenhum dos componentes está listado.

**SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações**

**Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

**Outras regulamentações da UE**

**Inventário Europeu** : Não determinado.

**Diretiva Seveso II**

Este produto não é controlado pela Diretiva Seveso II.

**Critério de perigo**

<b>Categoria</b>
C6: Inflamável (R10)

<b>Contém (Regulamento (CE) n.º 648/2004)</b>	Hidrocarbonetos alifáticos	>30%
	Surfactantes não-iônicos	5-15%

**15.2 Avaliação da Segurança Química** : Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.

**SEÇÃO 16: Outras informações**

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e acrônimos** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
 DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo  
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
 PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro  
 vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulativo

**Procedimento usado para obter a classificação de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificação	Justificativa
Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 (Efeitos narcóticos)	Avaliação de peritos Avaliação de peritos

**Texto completo das declarações H abreviadas** : H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.  
 H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
 H302 Nocivo se ingerido.  
 H315 Provoca irritação à pele.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. (Efeitos narcóticos) (Narcotic effects)  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4  
 Aquatic Chronic 3, H412 PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3  
 Eye Dam. 1, H318 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1  
 Eye Irrit. 2, H319 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2  
 Flam. Liq. 2, H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2  
 Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3  
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2

**SEÇÃO 16: Outras informações**STOT SE 3, H336  
(Narcotic effects)TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS –  
EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3**Texto completo das frases  
R abreviadas**: R11- Facilmente inflamável.  
R10- Inflamável.  
R22- Nocivo por ingestão.  
R41- Risco de graves lesões oculares.  
R36- Irritante para os olhos.  
R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.**Texto completo das  
classificações [DSD/DPD]**: F - Facilmente inflamável  
Xn - Nocivo  
Xi - Irritante**Data de impressão**

: 20-1-2015.

**Data de lançamento/ Data  
da revisão**

: 20-1-2015.

**Data da edição anterior**

: 19-1-2015.

**Versão**

: 2.01

**Observação ao Leitor**

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.