

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : MIDA SAN 311  
Grupo de produtos : Christeyns Product

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Produto de limpar

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

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

Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 Gent - Belgium  
T 0032 9 223 38 71 - F 0032 9 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0032 9 223 38 71

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H336

Texto completo das categorias de classificação e das advertências H: consultar a Secção 16

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Componentes perigosos :

Propan-1-ol, Propan-2-ol

Advertências de perigo (CLP) :

H226 - Líquido e vapor inflamáveis  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens

Recomendações de prudência (CLP) :

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar  
P233 - Manter o recipiente bem fechado  
P261 - Evitar respirar as névoas, aerossóis  
P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial  
P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração  
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. Continuar a enxaguar  
P313 - Consulte um médico  
P370+P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma resistente ao álcool, Pó de extinção seco

# MIDA SAN 311

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 2015/830

P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco

### 2.3. Outros perigos

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente : Provoca lesões oculares graves. Líquido e vapor inflamáveis. Pode provocar sonolência ou vertigens.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Propan-1-ol	(n.º CAS) 71-23-8 (n.º CE) 200-746-9 (Número de índice) 603-003-00-0	30 - 65	F; R11 Xi; R41 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
Propan-2-ol	(n.º CAS) 67-63-0 (n.º CE) 200-661-7 (Número de índice) 603-117-00-0 (N.º REACH) 01-2119457558-25	15 - 30	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Texto integral das frases R e H : ver a secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Recorra a assistência médica se as dificuldades respiratórias persistirem.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar as roupas contaminadas. Molhar a zona contaminada com água pelo menos durante 15 minutos. Em caso de irritação ou erupção cutânea Consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Irrigate copiously with clean, fresh water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart. Recorra a assistência médica de emergência.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca. Dar imediatamente a beber muita água ou leite. Recorra a assistência médica de emergência.

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

Sintomas/lesões : Irritação no aparelho respiratório e outras membranas mucosas. Risco de lesões oculares graves. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

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

É absolutamente indispensável uma acção rápida.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água. Pó químico seco, espuma resistente a álcoois, dióxido de carbono (CO2). Use meios apropriados para cercar o fogo.

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

Perigo de incêndio : Líquido e vapor inflamáveis.  
Perigo de explosão : Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.

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

Instruções para extinção de incêndio : Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.  
Protecção durante o combate a incêndios : Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva e roupa de protecção química.

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

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

Procedimentos gerais : Use o equipamento de protecção pessoal recomendado.

# MIDA SAN 311

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 2015/830

### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Evitar todo o contacto directo com o produto. Usar o equipamento de protecção individual exigido.
- Planos de emergência : Evacue o pessoal redundante. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas.

### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avise as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou cursos de água.

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

- Para contenção : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Conter e recolher os derrames com materiais absorventes não-combustíveis.
- Procedimentos de limpeza : Absorva derrames com sólidos inertes, tais como barro ou terra diatomácea o mais depressa possível. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Lavar a zona contaminada com água abundante.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 : Controle de exposição-protecção individual". "

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando da utilização : Manusear os contentores vazios com cuidado pois os vapores residuais são inflamáveis.
- Precauções para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Usar equipamento de protecção individual. Não misturar com outros produtos. É necessária boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapor. No chama viva. Non fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evitar respirar as névoas, aerossóis.

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

- Medidas técnicas : Relativamente a este produto, deve proceder-se a ligações à terra, de modo a evitar-se a electricidade estática.
- Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco em lugar fresco e bem ventilado. Evitar as temperaturas elevadas.
- Produtos incompatíveis : Ácidos fortes. Alcalinos fortes.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Produto de limpar.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Propan-1-ol (71-23-8)		
Reino Unido	Nome local	Propan-1-ol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	625 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Propan-2-ol (67-63-0)		
Reino Unido	Nome local	Propan-2-ol
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	500 ppm

### 8.2. Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados : Necessária boa ventilação do local de trabalho.

# MIDA SAN 311

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 2015/830

Protecção das mãos	: Use luvas adequadas, resistentes à penetração de produtos químicos. Standard EN 374 - Protective gloves against chemicals.
Protecção ocular	: Óculos. Standard EN 166 - Personal eye-protection. Em caso de risco de projecção de líquido usar protecção facial adequado
Protecção do corpo e da pele	: Usar vestuário de protecção adequado. Avental de PVC a cobrir as botas. Botas de PVC
Protecção respiratória	: Não é necessário em condições de uso normais

### SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Forma	: Líquida
Aparência	: Claro Líquido.
Cor	: Incolor.
Cheiro	: Álcool.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 9
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: < 0 °C
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 27.5 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Líquido e vapor inflamáveis
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0.86
Solubilidade	: Solúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

#### 9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1. Reactividade

Estável em condições normais.

#### 10.2. Estabilidade química

Líquido e vapor inflamáveis. Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum em condições normais.

#### 10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas. Chama viva. Calor e fontes de ignição.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Pode libertar gases inflamáveis.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

# MIDA SAN 311

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 2015/830

Propan-1-ol (71-23-8)	
DL50 oral rato	1870 mg/kg
DL50 cutânea coelho	4000 - 10000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 33.8 mg/l/4h

Propan-2-ol (67-63-0)	
DL50 oral rato	4700 - 54500 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	46 - 73 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Nao classificado pH: 9
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves. pH: 9
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Nao classificado
Carcinogenicidade	: Nao classificado
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Nao classificado
Perigo de aspiração	: Nao classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Propan-1-ol (71-23-8)	
CL50 peixe 1	4480 mg/l
CE50 Daphnia 1	3644 mg/l
ErC50 (algas)	3100 mg/l

Propan-2-ol (67-63-0)	
CL50 peixe 1	9640 - 10400 mg/l
CE50 Daphnia 1	2285 - 13299 mg/l

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Propan-1-ol (71-23-8)	
Biodegradação	83 %

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Propan-1-ol (71-23-8)	
Log Pow	0.25 - 0.34

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

MIDA SAN 311	
Resultados da avaliação das propriedades PBT	O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações para a eliminação dos resíduos : Evitar a libertação para o ambiente. Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU		
1987	1987	1987

# MIDA SAN 311

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 2015/830

ADR	IMDG	IATA
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>		
ÁLCOOIS, N.S.A.	ALCOHOLS, N.O.S.	Alcohols, n.o.s.
<b>Descrição do original do transporte</b>		
UN 1987 ÁLCOOIS, N.S.A. (Isopropanol and n-propanol), 3, III, (D/E)	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropanol and n-propanol), 3, III	
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>		
III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>		
Perigoso para o ambiente : Não	Perigoso para o ambiente : Não Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Não
Não existe informação complementar disponível		

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### - Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: F1
Disposição especial (ADR)	: 274, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5l
Quantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: T4
Disposições especiais para cisternas móveis e contentores de granéis (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBF
Veículo para transporte em cisterna	: FL
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições especiais de transporte - Embrulhos (ADR)	: V12
Disposições especiais de transporte - Exploração (ADR)	: S2
Número de perigo	: 30
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição de túneis (ADR)	: D/E
Código EAC	: •3YE

#### - transporte marítimo

Disposição especial (IMDG)	: 223, 274
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais para cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
N.º de FS (Fogo)	: F-E
N.º FS (Derramamento)	: S-D
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

# MIDA SAN 311

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 2015/830

### - Transporte aéreo

Quantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 366
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 220L
Disposição especial (IATA)	: A3, A180
Código ERG (IATA)	: 3L

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

##### Alemanha

VwVwS, referência ao anexo	: Classe de perigo para a água (WGK) 1, ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4)
12.º Despacho de aplicação da lei federal alemã relativa ao controlo de emissões – 12.BImSchV	: Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

##### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nenhum dos componentes é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Nenhum dos componentes é referido

##### Dinamarca

Número de registo dinamarquês do produto	: PR 2366509
Classe de risco de incêndio	: Classe II-1
Unidade de loja	: 5 litro
Observações relativas à classificação	: R10 <H226;H318;H336>; Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed
Recomendações da regulamentação dinamarquesa	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto

### 15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Texto integral das frases R-, H- e EUH:

# MIDA SAN 311

## Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (CE) n.º 2015/830

Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Flam. Liq. 2	matérias líquidas inflamáveis Categoria 2
Flam. Liq. 3	matérias líquidas inflamáveis Categoria 3
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H226	Líquido e vapor inflamáveis
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
R11	Facilmente inflamável
R36	Irritante para os olhos
R41	Risco de lesões oculares graves
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores
F	Facilmente inflamável
Xi	Irritante

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto