



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010

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

##### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto** PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

**Número do produto** MCC-PROG, MCC-PROGG, MCC-PROL, MCC-PROLi, MCC-PROLG, MCC-PROP, MCC-PROPi, MCC-PROD, MCC-PROJG

**Sinónimos; nomes comerciais** PRO - PROCLEAN SOLVENT, BULK

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

**Utilizações identificadas** Agente de limpeza.

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

**Fornecedor**

MICROCARE EUROPE BVBA  
 VEKESTRAAT 29 B11  
 INDUSTRIEZONE 'T SAS  
 1910 KAMPENHOUT, Belgium  
 +32.2.251.95.05  
 +32.2.400.96.39

**Fabricante**

MICROCARE CORPORATION  
 595 John Downey Drive  
 New Britain, CT 06051  
 United States of America  
 CAGE: OATV9  
 Tel: +1 860-827-0626  
 Fax: +1 860-827-8105  
 techsupport@microcare.com

##### 1.4. Número de telefone de emergência

**Telefone de emergência** CHEMTREC Portugal +(351)-308801773  
 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Classificação (CE 1272/2008)

**Perigos físicos** Flam. Liq. 2 - H225

**Perigos para a saúde** Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

**Perigos para o ambiente** Não Classificado

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

**Decorrentes das propriedades físico-químicas** O produto é altamente inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem alastrar pelo solo e acumular-se no fundo dos recipientes.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Pictograma



#### Palavra-sinal

Perigo

#### Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Recomendações de prudência** P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P243 Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
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.  
P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou nebulização de água.

#### Informação complementar no rótulo

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
RCH001a Utilização reservada a instalações industriais.

#### Contém

PROPANO-2-OL

#### Recomendações de prudência complementares

P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.  
P241 Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.  
P242 Utilizar apenas ferramentas antichispa.  
P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção 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.  
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### 2.3. Outros perigos

Esta substância não está classificada como PBT ou mPmB de acordo com os critérios atuais da UE.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK**

<b>ETANOL</b>	<b>30-60%</b>
Número CAS: 64-17-5	Número CE: 200-578-6
<b>Classificação</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
<b>PROPANO-2-OL</b>	<b>30-60%</b>
Número CAS: 67-63-0	Número CE: 200-661-7
<b>Classificação</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

**Comentários sobre a composição** Os dados indicados estão de acordo com as últimas Directivas da União Europeia

**Composition****SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Informações gerais</b>	O produto é inflamável. CUIDDO! O pessoal de primeiros socorros deve estar alerta para seus próprios riscos durante o salvamento! Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Inalação</b>	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Manter a pessoa afetada quente e em repouso. Consulte imediatamente um médico.
<b>Ingestão</b>	Devido à natureza física deste material é pouco provável que exista a possibilidade ingestão. Não provocar o vômito. Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Consulte um médico para obter conselhos específicos.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Contacto com os olhos</b>	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

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

<b>Informações gerais</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Inalação</b>	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Dor de cabeça. Irritação do nariz, da garganta e das vias respiratórias.
<b>Ingestão</b>	Devido à natureza física deste material é pouco provável que exista a possibilidade ingestão. A ingestão de grandes quantidades pode provocar perda de consciência. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.
<b>Contacto com a pele</b>	O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar irritação, vermelhidão e dermatite. Pode provocar irritação cutânea/eczema.

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

**Contacto com os olhos** Pode provocar irritação temporária dos olhos. Irritante para os olhos. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Vermelhidão. Dor.

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

**Notas para o médico** Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Extinguir com os seguintes meios: Pó. Produtos químicos secos, areia, dolomite, etc. Pulverização, névoa ou nebulização de água.

**Meios inadequados de extinção** Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

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

**Perigos específicos** O produto é inflamável. O aquecimento pode gerar vapores inflamáveis.

**Produtos de combustão perigosos** A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Óxidos de carbono.

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

**Medidas de proteção no combate a incêndios** Os recipientes próximos do incêndio devem ser retirados ou arrefecidos com água. Utilizar água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio e dispersar os vapores.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

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

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

**Precauções individuais** Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha de nitrilo. Álcool polivinílico (PVA). Borracha Viton (borracha fluorada). É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar a liberação para o ambiente. Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado.

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

**Métodos de limpeza** Avise toda a gente sobre os riscos potenciais e evacue-as se for necessário. Se a fuga não puder ser contida, evacuar a área. Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada. Conter e absorver o derrame com areia, terra ou outro material incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde.

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Evitar derrames. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores. Utilizar aparelho de proteção respiratória se a contaminação atmosférica for superior ao nível aceitável.

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

**Precauções de armazenagem** Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Ligar à terra o recipiente e o equipamento de transferência para eliminar faíscas provocadas por eletricidade estática. Manter o recipiente bem fechado. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

**Reference to other sections.** Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

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

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### Valores-limite de exposição profissional

##### ETANOL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 1000 ppm

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE

##### PROPANO-2-OL

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 200 ppm

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE 400 ppm

VLE = Valor limite de exposição.

##### Additional Occupational Exposure Limits

**Comentários aos componentes** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Equipamento de proteção



**Controlos técnicos adequados** Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores. Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

**Proteção ocular/facial** Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. A não ser que a avaliação indique a necessidade de um grau de proteção superior, deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança herméticos.

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

<b>Proteção das mãos</b>	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha de nitrilo. Álcool polivinílico (PVA). Borracha Viton (borracha fluorada). Ter em atenção que o líquido pode penetrar nas luvas. Recomenda-se a troca frequente.
<b>Proteção de outras partes da pele e do corpo</b>	Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.
<b>Medidas de higiene</b>	Não fumar na área de trabalho. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
<b>Proteção respiratória</b>	Sem recomendações específicas. É necessário utilizar proteção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

<b>Aspeto</b>	Líquido transparente.
<b>Cor</b>	Incolor.
<b>Odor</b>	Alcoólico.
<b>Limiar olfativo</b>	Não determinado. Não determinado.
<b>pH</b>	Não existem informações.
<b>Ponto de fusão</b>	Não existem informações.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	77.6°C @ 101.3 kPa
<b>Ponto de inflamação</b>	12°C/54°F TCC (Vaso fechado Tag).
<b>Taxa de evaporação</b>	Não existem informações.
<b>Fator de evaporação</b>	Não existem informações.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 2.0 %(V) Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 12.7 %(V)
<b>Outra inflamabilidade</b>	Não existem informações.
<b>Pressão de vapor</b>	5.2 kPa @ 20°C
<b>Densidade de vapor</b>	1.82
<b>Densidade relativa</b>	Não existem informações.
<b>Densidade aparente</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade(s)</b>	Solúvel em água.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não existem informações.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não existem informações.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não existem informações.
<b>Viscosidade</b>	Não existem informações.

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

<b>Propriedades explosivas</b>	O produto é altamente inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
<b>Propriedades comburentes</b>	O produto não contém grupos químicos que estejam associados a propriedades comburentes.
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Índice de refração</b>	Não existem informações.
<b>Dimensão das partículas</b>	Não existem informações.
<b>Massa molecular</b>	Não existem informações.
<b>Volatilidade</b>	100%
<b>Concentração de saturação</b>	Não existem informações.
<b>Temperatura crítica</b>	Não existem informações.
<b>Composto orgânico volátil</b>	Não existem informações.
<b>UDF Phrase 1</b>	O produto é inflamável.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

#### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não polimeriza.

#### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar o contacto com os seguintes materiais: Agentes comburentes fortes. Bases fortes. Ácidos minerais fortes.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Agentes comburentes fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Fogo cria: Vapores/gases/fumos: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Demais efeitos para a saúde** Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.

**Inalação** Pode provocar irritação do sistema respiratório. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas. A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório.

**Ingestão** Não considerado um perigo significativo devido às pequenas quantidades utilizadas.

**Contacto com a pele** O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele. Pode provocar irritação cutânea/eczema.

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

<b>Contacto com os olhos</b>	Irritante para os olhos. Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent causer de la douleur, un larmoiement, de la rougeur et une enflure, accompagnés d'une sensation de brûlure, de l'impression d'avoir de la poussière fine dans les yeux ou des deux.
<b>Perigos agudos e crónicos para a saúde</b>	Manter fora do alcance das crianças.

### ETANOL

#### Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg) 7.060,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 7.060,0

#### Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> vapores ppmV) 20.000,0

Espécie Rato

ATE inalação (vapores mg/l) 20.000,0

#### Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 1 Cancerígeno para o ser humano.

### PROPANO-2-OL

#### Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 3 Não classificável quanto à sua carcinogenicidade para o ser humano.

Carcinogenicidade NTP Não consta(m) da lista.

OSHA Carcinogenicity Não listado.

### **SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

**Ecotoxicidade** O produto contém compostos orgânicos voláteis (COV) com potencial de criação fotoquímica de ozono.

#### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Não é considerado tóxico para os peixes.

### ETANOL

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 hours: >10,000 mg/l, Peixes

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 7,800 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** , 96 horas: 1000 mg/l, Algas de água doce



## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

### PROPANO-2-OL

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 9,640 mg/l, Peixes
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	CI <sub>50</sub> , 72 hours: >2,000 mg/l, Algas

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Persistência e degradabilidade</b>	O produto é facilmente biodegradável.
---------------------------------------	---------------------------------------

### ETANOL

<b>Persistência e degradabilidade</b>	É de esperar que o produto seja biodegradável.
---------------------------------------	--

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Potencial de bioacumulação</b>	Não estão disponíveis dados de bioacumulação.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não existem informações.

### ETANOL

<b>Potencial de bioacumulação</b>	É improvável que ocorra bioacumulação.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não existem informações.

### PROPANO-2-OL

<b>Coefficiente de partição</b>	: 0.05
---------------------------------	--------

#### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Mobilidade</b>	O produto é hidrossolúvel.
-------------------	----------------------------

### ETANOL

<b>Mobilidade</b>	O produto é hidrossolúvel.
-------------------	----------------------------

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

<b>Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.
---	---

#### 12.6. Outros efeitos adversos

<b>Outros efeitos adversos</b>	O produto contém compostos orgânicos voláteis (COV) com potencial de criação fotoquímica de ozono.
--------------------------------	--

### **SECCÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

<b>Informações gerais</b>	Materiais como panos de limpeza e toalhetes de papel contaminados com líquidos inflamáveis podem inflamar-se após a utilização e devem ser armazenados em recipientes ignífugos próprios com tampa hermética de fecho automático. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível.
<b>Métodos de eliminação</b>	Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Gerais** Requirements for marking and labeling of package varies depending on mode of transport. If uncertain of proper markings and labeling, call MicroCare for assistance.

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	UN1993
N.º ONU (IMDG)	UN1993
N.º ONU (ICAO)	UN1993
N.º ONU (ADN)	UN1993

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL SOLUTION), 3, PGII
Designação oficial de transporte (IMDG)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL SOLUTION), 3, PGII
Designação oficial de transporte (ICAO)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL SOLUTION), 3, PGII
Designação oficial de transporte (ADN)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL SOLUTION), 3, PGII

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

Classe ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisão ICAO	3

#### Etiquetas de transporte



#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	II
Grupo de embalagem IMDG	II
Grupo de embalagem ICAO	II
Grupo de embalagem ADN	II

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho  
Não.

## PRO - ALCOHOL ENHANCED FLUX REMOVER-PROCLEAN, BULK

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

EmS F-E, S-D

Código de Medida de Emergência 1Z

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 40

Código de restrição em túneis (E)

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

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

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Legislação da UE** 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 (na última redação que lhe foi dada).

**Guia de orientação** Workplace Exposure Limits EH40.  
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.  
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Comentários à revisão** NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.

**Data de revisão** 10-03-2017

**Revisão** 34

**Data de substituição** 10-03-2017

**Número da FDS** BULK - PRO

**Estado da FDS** Aprovado.

**Advertências de perigo na totalidade** H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.