

## ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

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

#### 1.1 Identificador do produto Designação comercial:

Nome do produto: ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

Código do produto: 292

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

Utilizações identificadas: renovador de plásticos

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

STARC,

210 Route Nationale 6

69720 St BONNET DE MURE

FRANCE

Telefone : +33 4 72 93 33 04 Fax : 04 78 49 43 72.

contact@starc.fr [www.starceurope.fr](http://www.starceurope.fr)

#### Representante em Portugal:



Rua da Restauração n° 400/412 R/C Dto.

4050-501Porto

[geral@atlanticarwash.com](mailto:geral@atlanticarwash.com)

Site: [www.atlanticarwash.com](http://www.atlanticarwash.com)

#### 1.3 Número de telefone de emergência: +33 (0)1 45 42 59 59

INRS / ORFILA BELGICA - Centro antivenenos: Tel 070 245 245 <http://www.centres-antipoison.net>.

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação de substâncias ou misturas

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Líquido inflamável, Categoria 2 (Flam Liq H225)

Irritação ocular, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), Categoria 3 (STOT SE 3, H336)

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Esta mistura é utilizada por pulverização.

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS07



GHS02

Palavra-sinal: PERIGO



Versão 3.2 (23/06/2015)

## ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

Identificação de:

603-117-00-0 Propano-2-ol

Advertências de perigo:

H225- Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336- Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência- gerais:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência- prevenção:

P210- Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

P241- Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/.../à prova de explosão.

P242- Utilizar apenas ferramentas anti chispa.

P243- Evitar acumulação de cargas electroestáticas.

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

P271- Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P280- Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Recomendações de prudência- intervenção:

P303+P361+P353- SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304 + P341- 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.

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.

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

Conselhos de prudência- armazenamento:

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

Conselhos de prudência- eliminação:

P501- Eliminar o conteúdo/recipiente como resíduo perigoso.

### 2.3 Outros perigos

Esta mistura não contém substâncias que suscitem elevada preocupação (SVHC  $\geq$  0.1% publicada pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) de arco com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/pt/candidate-list-table>.

O produto não satisfaz os critérios PBT ou mPmB de acordo com o Reg. n°1907/2006, anexo XIII

## ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

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

Constituinte(s)	CE 1272/2008	Nota	%
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Propano-2-ol	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	50 <= x % < 100

Informação sobre a composição:

[1] Substância para a qual existem valores limite de exposição no trabalho.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

De uma forma geral, em caso de sintomas persistentes, consulte sempre um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Em caso de inalação:

Em caso de inalação intensa, remova a pessoa exposta para o ar livre. Manter aquecido e em repouso. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Sempre informar o médico, para determinar se serão necessários observação e apoio com cuidados hospitalares. Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico.

Consultar imediatamente um médico em caso de inalação de névoas de pulverização e mostre-lhe o rótulo.

##### Contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Se aparecer uma dor, vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

##### Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico. Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vomito. Procure atenção médica, mostrando o rótulo. Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

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

Nenhuma informação disponível.

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

Nenhuma informação disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Inflamável. Utilizar os pós químicos, o dióxido de carbono e outros gases extintores para pequenos fogos.

#### 5.1 Meios de extinção

Arrefecer as embalagens na proximidade das chamas para evitar os riscos de explosão dos recipientes sobre pressão.



## ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

### Meios de extinção apropriados:

Em caso de incêndio utilizar:

- Água com aditivo AFFF
- Halons
- Espuma
- Pós polivalentes ABC
- Pós BC
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Evitar o escoamento dos efluentes de extinção do fogo para os esgotos ou cursos de água.

### Meios de extinção não apropriados:

Em caso de incêndio não utilizar:

- Jato de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzira uma nuvem de fumo espessa. A exposição aos produtos de decomposição pode apresentar riscos para a saúde. Não respirar o fumo.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Dada a toxicidade dos gases emitidos em resultado da decomposição térmica dos produtos, os intervenientes devem utilizar aparelhos de proteção respiratória autónomos.

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

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

Consulte as medidas de proteção descritas nas secções 7 e 8.

#### Para pessoas não bombeiros:

Dado os solventes orgânicos contidos na mistura, eliminar as fontes de ignição e ventilar os locais. Evitar respirar os vapores. Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos. Se as quantidades espalhadas forem importantes, evacuar o pessoal, fazendo intervir unicamente os operadores treinados e equipados com equipamentos de proteção.

#### Para bombeiros:

Usar equipamentos de proteção individual apropriados (consultar a secção 8).

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o material da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos. Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

### 6.4 Remissão para outras secções

Nenhuma informação disponível.

## ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

As exigências quanto aos locais de armazenamento aplicam-se a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### **Medidas para prevenir incêndios:**

Manipular em zonas bem ventiladas. Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores podem se espalhar junto ao solo e formar misturas explosivas com o ar. Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional. Nunca inalar esta mistura. Evitar a acumulação das cargas electrostáticas com ligações à terra. A mistura pode desenvolver carga eletrostática: sempre aterrar durante operações de decantação. Use sapatos e roupas anti-estáticas e os pisos devem ser bons condutores elétricos. Use a mistura em locais livres de chama aberta ou outras fontes de ignição e assegure-se de que o equipamento elétrico esteja adequadamente protegido. Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar. Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

#### **Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a proteção individual, veja a secção 8. Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a proteção do trabalho. Evitar a inalação dos vapores. Quando o pessoal tiver que operar em cabina, quer seja com pistola ou não, a ventilação pode ser que seja insuficiente para dominar em todos os casos as partículas e os vapores de solventes. É aconselhável, então, que o pessoal use máscaras com fornecimento de ar comprimido durante as operações de aplicação à pistola e isso até que a concentração em partículas e vapores de solventes seja inferior aos limites de exposição. Evitar a inalação dos vapores. Efetuar em aparelho fechado qualquer operação industrial que se preste a isso. Prever uma aspiração dos vapores na fonte de emissão assim como uma ventilação geral dos locais. Prever também aparelhos respiratórios de proteção para certos trabalhos de curta duração, de carácter excepcional ou para intervenções de urgência. Em todos os casos, captar as emissões na fonte. Evite o contato desta mistura com a pele e os olhos. As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

#### **Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada. Não abrir embalagens por pressão.

#### **Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada. Nunca abrir as embalagens por pressão.

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

Sem dados disponíveis.

#### **Armazenamento**

Conservar fora do alcance das crianças. Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado. Conservar ao abrigo dos alimentos e bebidas inclusive os destinados aos animais. Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar. Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar direta. Evite a formação de cargas eletrostáticas. O pavimento dos locais de

## ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame acidental os líquidos não escorram para o exterior.

### Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Valores limites de exposição profissional:

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

CAS 67-63-0-2 Propanol

VLE (PT):

-valor de exposição curta: 400 ppm,

-valor de exposição longa: 200 ppm

-irritação ocular do TRS: afeção do SNC

Componentes com valores-limite biológicos:

IBE(PT)

40 mg/L, amostra- urina, momento da amostragem- fim do turno no fim da semana de trabalho, indicador biológico- acetona.

### 8.2 Controlo de exposição

Medidas de proteção individual, tais como equipamentos de proteção individual

Sinalética obrigatória de uso de equipamentos de proteção individual (EPI's):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada. Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho. Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos. Utilizar proteções oculares concebidas contra as projeções de líquidos. Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a norma EN166. Em caso de grande perigo, proteja a face com uma máscara protetora de face. Ao fazer aspersão, use uma máscara protetora de face de acordo com a norma EN166. Óculos de correção de visão não são considerados como proteção. Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes. Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

#### Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374. As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho. As



## ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica); exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

- Latex natural
- Borracha nitrilo (copolímero butadieno- acrilonitrilo NBR)
- PVC
- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

Propriedades recomendadas:

Luvas impermeáveis de acordo com a norma EN374

### Proteção do corpo

Usar roupas de trabalho lavadas regularmente. Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas têm que ser lavadas.

### Proteção respiratória

Evite inalar vapores. Se a ventilação for insuficiente, use aparelho de respiração adequado. Quando trabalhadores forem expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional, eles têm que usar um equipamento de proteção respiratória adequado e aprovado. Filtro(s) anti-gás e anti-vapores (filtros combinados) de acordo com a norma EN14387: - A1 (Marrom).

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Informações gerais:

Estado físico: Líquido fluido

Informações referentes à saúde, à segurança e ao ambiente:

pH: não abrangido

Ponto/intervalo de ebulição: >35°C

Ponto/intervalo de inflamação: <23°C

Pressão de vapor (50°C): não abrangido

Densidade: Aprox.0.87 (20°C)

Hidrosolubilidade Não diluível

Ponto/intervalo de fusão Não determinado

Ponto/intervalo de auto inflamação Não determinado

Ponto/intervalo de decomposição Não determinado

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação disponível.



## ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1 Reatividade

Nenhuma informação disponível.

#### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso (consultar secção 7).

#### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de azoto.

#### 10.4 Condições a evitar

Aparelho suscetíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos elétricos, fornos...) deverão ser afastados dos locais.

Evitar:

- Acumulação de cargas eletrostáticas.
- Aquecimento
- Calor
- Chama e superfícies quentes
- Congelação

#### 10.5 Materiais incompatíveis

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode gerar monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, tais como irritação nos olhos totalmente reversível ao final de 21 dias de observação. Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis. Podem ocorrer efeitos narcóticos, tais como sonolência, narcose, comprometimento da atenção, perda de reflexos, perda de coordenação ou tontura. Podem ocorrer efeitos na forma de dores de cabeça violentas ou náusea, desordens da capacidade de julgamento, vertigens, irritabilidade, fadiga ou distúrbios da memória.

##### 11.1.1. Substâncias

Sem dados disponíveis.

##### 11.1.2. Mistura

Sem dados disponíveis.

#### CIRC(Centro internacional de investigação do Cancro):

CAS 67-63-0: CIRC grupo 3: agente não classificado quanto à sua cancerogenicidade para o homem.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos a longo prazo.

Não permitir que alcance sistemas de esgotos e cursos de água.



## ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

### 12.1 Toxicidade

#### 12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Sem dados disponíveis.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

### 12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

A gestão dos resíduos do produto e da sua embalagem deve ser realizada em conformidade com a diretiva 2008/98/CE.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Não permitir que alcance sistemas de esgotos e cursos de água.

#### Resíduos do Produto:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais. Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um coletor ou por uma empresa especializada. Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

#### Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente. Enviar para uma empresa de recolha especializada.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transportar o produto conforme as disposições do ADR –terrestre por estrada, RID- Transporte terrestre ferroviário, IMDG- Transporte marítimo, ICAO-TI/IATA -Transporte por via aérea.

### 14.1 Número ONU

1219

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

UN1219=ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPILICO)

(propano-2-ol)

## ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classificação



3

### 14.4 Grupo de embalagem

II

### 14.5. Perigos para o ambiente

-

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	F1	II	3	33	1 L	274 601 640C	E2	2	D/E

IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	3	-	II	1 L	F-E,S-E	274	E2

IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A3	E2
	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A3	E2

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente - Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Regulamento CE nº1272/2008 alterado pelo regulamento UE nº 487/2013
- Regulamento CE nº1272/2008 alterado pelo regulamento UE nº758/2013
- Regulamento CE nº1272/2008 alterado pelo regulamento UE nº 944/2013
- Regulamento CE nº1272/2008 alterado pelo regulamento UE nº605/2014

#### Informações relativas à embalagem:

As embalagens devem ser equipadas com uma advertência táctil de perigo (veja Regulamentos EC nº 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

#### Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.



## ABRILHANTADOR DE PNEUS SR

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias. A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito. É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais. As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Texto completo das frases H e EUH mencionado na secção 3:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Abreviações:

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea. GHS02 : chama

GHS02 : chama

GHS07 : ponto de exclamação