



Super Rust Penetrant (Aerosol)

Ficha de dados de segurança
conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

MSDS Version: E02.02

Data de emissão: 25/03/2015

Blend Version: 1

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : Super Rust Penetrant (Aerosol)
Código do produto : W56479

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : óleo penetrante com propriedades lubrificantes e anti-ferrugem
Função ou categoria de utilização : Agentes propulsores de aerossóis

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : BIG: +32(0)14/58.45.45

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Aerosol 1 H222;H229

Texto completo das frases H, ver secção 16

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

F+; R12
R66

Texto completo das frases R, ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS02

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Advertências de perigo (CLP) : H222 - Aerossol extremamente inflamável
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor

Frases EUH : EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição
P251 - Não furar nem queimar, mesmo após utilização
P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	% w	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	(nº CE) 918-481-9 (Nº REACH) 01-2119457273-39	50 - 75	Xn; R65 R66
Butano n-	(nº CAS) 106-97-8 (nº CE) 203-448-7 (Número de índice) 601-004-00-0 (Nº REACH) 01-2119474691-32	10 - 25	F+; R12
strongly refined paraffinic base oil substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(nº CAS) 64742-65-0	10 - 25	Nao classificado
Propano	(nº CAS) 74-98-6 (nº CE) 200-827-9 (Número de índice) 601-003-00-5 (Nº REACH) 01-2119486944-21	10 - 25	F+; R12

Nome	Identificador do produto	% w	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	(nº CE) 918-481-9 (Nº REACH) 01-2119457273-39	50 - 75	Asp. Tox. 1, H304
Butano n-	(nº CAS) 106-97-8 (nº CE) 203-448-7 (Número de índice) 601-004-00-0 (Nº REACH) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220
strongly refined paraffinic base oil substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	(nº CAS) 64742-65-0	10 - 25	Nao classificado
Propano	(nº CAS) 74-98-6 (nº CE) 200-827-9 (Número de índice) 601-003-00-5 (Nº REACH) 01-2119486944-21	10 - 25	Flam. Gas 1, H220

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	: Controlar as funções vitais. Manter a vítima em repouso em posição semi-sentada. Vítima inconsciente: manter livres as vias respiratórias. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Paragem cardíaca: reanimar a vítima. Choc: a preferência stare supino, con le gambe in alto. Vômito: impedir a asfixia/pneumonia por aspiração. Vigiar a vítima permanentemente. Prestar apoio psicológico. Cobrir a vítima para evitar o resfriamento (não aquecer). Acalmar a vítima e evitar que faça qualquer esforço. Consultar eventualmente um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Despir as roupas afectadas e lavar toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed. Enxaguar a boca. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

Não existe informação adicional disponível

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Espuma AFFF. pó ABC.

Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Aerosol extremamente inflamável. Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Risco de explosão física: extinguir/resfriar a coberto.

Protecção durante o combate a incêndios : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. Óculos de segurança. Fuga importante/espaco fechado: aparelho ar comprimido.

Planos de emergência : Delimitar a zona de perigo. Desligar os motores e proibição de fumar. Evitar chamas nuas, faíscas e fumar. Fuga importante/espaco fechado: considerar evacuação. Fechar portas e janelas de edifícios vizinhos. Tapar os espaços subterrâneos. Aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão. Incêndio/aquecimento: colocar-se do lado do vento. Limpar a roupa contaminada.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Pequenas quantidades de extravazamento de líquido: recolha em material absorvente não combustível e deite ao lixo em recipiente. Recolher produto derramado em recipientes fecháveis. Limpar as superfícies sujas com solução saponácea.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando da utilização : Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

Precauções para um manuseamento seguro : Em conformidade com a regulamentação. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Não apresenta riscos especiais em condições normais de higiene industrial.

Medidas de higiene : Observar boas medidas de higiene pessoal. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura de armazenagem : < 45 °C

Calor e fontes de ignição : Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.

Proibição de armazenamento conjunto : Manter ao abrigo de: ácidos fortes e oxidantes fortes.

Local de armazenamento : Local protegido contra o fogo. Conforme à regulamentação. Proteger do calor intenso e da radiação directa do sol. Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Armazenar em local seco. Ventilação no solo.

Prescrições especiais relativas à embalagem : Em conformidade com a regulamentação. correctamente rotulado.

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Materiais de embalagem : Embalagens de gás sob pressão (embalagens de aerossóis).

7.3. Utilizações finais específicas

Ver ficha técnica para informações detalhadas.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Butano n- (106-97-8)

Bélgica Valor limite (ppm) 1000 ppm

strongly refined paraffinic base oil (64742-65-0)

UE IOELV TWA (mg/m³) 5 mg/m³

Itália - Portugal - USA ACGIH TWA (mg/m³) 5 mg/m³

ACGIH

Propano (74-98-6)

Bélgica Valor limite (ppm) 1000 ppm

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Não necessita de qualquer medida técnica específica ou particular.

Equipamento de protecção individual : Óculos ben ajustados.



Protecção das mãos : Neoprene. Borracha nitrílica. PVC (Polivinilclorido (PVC)). A escolha das luvas adequados depende, não só do material, mas também de outras características de qualidade e diverge de fabricante para fabricante. Tempo de penetração a determinar em conjunto com o fabricante das luvas.

Outras informações : Prazo de ruptura: >30'. Espessura do material das luvas >0.1 mm.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Aerosol.
Cor	: Não existem dados disponíveis
Cheiro	: característica.
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	:
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Índice de refração	:
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 187 - 300 °C
Ponto de inflamação	: 11 °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: 1 hPa @20°C
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: 0,787 @20°C
Solubilidade	: Insolúvel em água.
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a @40°C	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a @40°C	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade	: 1 mm ² /s @20°C

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Viscosidade Index	:	
Propriedades explosivas	:	Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	:	Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	:	Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Outras propriedades	:	Dimetil sulfoxido (DMSO) <3%.
Indicações suplementares	:	The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications. Propriedades físicas e químicas do produto activo sem gás.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação adicional disponível

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-. Manter ao abrigo de: ácidos fortes e oxidantes fortes.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em caso de combustão: libertação de gases/vapores nocivos/irritantes. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	:	Nao classificado
Corrosão/irritação cutânea	:	Nao classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular	:	Nao classificado
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	:	Nao classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	:	Nao classificado
Perigo de aspiração	:	Nao classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Não existem dados disponíveis.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação adicional disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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 : Contentor sob pressão. Não perfurar ou queimar, mesmo após utilização. Eliminar num centro de tratamento homologado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : AEROSOLS

Descrição do original do transporte (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (ADR) : 2

Risco subsidiário (IMDG) : 2.1

Risco subsidiário (IATA) : 2.1

Etiquetas de perigo (ADR) : 2.1



14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : 5F

Disposição especial (ADR) : 190, 327, 344, 625

Categoria de transporte (ADR) : 2

Código de restrição de túneis (ADR) : D

Quantidades limitadas (ADR) : 1l

14.6.2. transporte marítimo

Número EmS (1) : F-D, S-U

14.6.3. Transporte aéreo

Instrução "carga" (ICAO) : 203

Instrução "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 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 qualquer substância sujeita às restrições do Anexo XVII

Super Rust Penetrant (Aerosol) não integra a lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

Fragrâncias alergénicas > 0,01%:

Super Rust Penetrant (Aerosol)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

CITRONELLOL

0,01%

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Classe de perigo para a água (WGK) : 1 - ligeiramente perigoso para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Flam. Gas 1	Gases inflamáveis Categoria 1
H220	Gás extremamente inflamável
H222	Aerosol extremamente inflamável
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
R12	Extremamente inflamável
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
F+	Extremamente inflamável
Xn	Nocivo

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto