



Injection System Purge

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

MSDS Version: E06.00

Data de emissão: 04/12/2013

Blend Version: 12

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto : Injection System Purge

Código do produto : W76695

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Petrol injection cleaner

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]

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 4 (Dermal) H312

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo das frases H, ver secção 16

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

F; R11

Xn; R20/21

Xn; R65

Xi; R36/38

R52/53

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

Injection System Purge

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Componentes perigosos : Xylene, n-Pentano, hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Advertências de perigo (CLP) : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312+H332 - Nocivo em contacto com a pele ou por inalação
H315 - Provoca irritação cutânea
H319 - Provoca irritação ocular grave
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

EUH Frases : EUH208 - Contém isomerisch mengsel; 2,2'-[[4-(5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol. Pode provocar uma reacção alérgica

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
P261 - Evitar respirar os vapores
P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
P331 - NÃO provocar o vômito
P273 - Evitar a libertação para o ambiente

Regulamento relativo aos detergentes : Rotulagem do conteúdo: (Regulamento (CE) N.º 648/2004 de 31 de Março de 2004 relativo aos detergentes:)

Componente	%
sabão, hidrocarbonetos alifáticos	<5%

2.3. Outros perigos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

Injection System Purge

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE
Xylene	(nº CAS)1330-20-7 (nº CE)215-535-7 (Número de índice)601-022-00-9 (Nº REACH)01-2119488216-32	25 - 50	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Propano-2-ol	(nº CAS)67-63-0 (nº CE)200-661-7 (Número de índice)603-117-00-0 (Nº REACH)01-2119457558-25	10 - 25	F; R11 Xi; R36 R67
n-Pentano	(nº CAS)109-66-0 (nº CE)203-692-4 (Número de índice)601-006-00-1 (Nº REACH)01-2119459286-30	10 - 25	F+; R12 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	(nº CE)931-254-9 (Nº REACH)01-2119484651-34	10 - 25	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67
N-Methyl-2-pyrrolidone substância incluídas na lista de candidatos REACH (1-Methyl-2-pyrrolidone)	(nº CAS)872-50-4 (nº CE)212-828-1 (Número de índice)606-021-00-7 (Nº REACH)01-2119472430-46	2,5 - 5	Repr.Cat.2; R61 Xi; R36/37/38
2-butoxietanol	(nº CAS)111-76-2 (nº CE)203-905-0 (Número de índice)603-014-00-0 (Nº REACH)01-2119475108-36	2,5 - 5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
2-(2-butoxietóxi)etanol	(nº CAS)112-34-5 (nº CE)203-961-6 (Número de índice)603-096-00-8 (Nº REACH)01-2119475104-44	1 - 2,5	Xi; R36

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Xylene	(nº CAS)1330-20-7 (nº CE)215-535-7 (Número de índice)601-022-00-9 (Nº REACH)01-2119488216-32	(12,5 =< C) Xn;R20/21
N-Methyl-2-pyrrolidone	(nº CAS)872-50-4 (nº CE)212-828-1 (Número de índice)606-021-00-7 (Nº REACH)01-2119472430-46	(5 =< C) Repr. Cat. 2;R61 (10 =< C) Xi;R36/37/38

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Xylene	(nº CAS)1330-20-7 (nº CE)215-535-7 (Número de índice)601-022-00-9 (Nº REACH)01-2119488216-32	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation: dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
Propano-2-ol	(nº CAS)67-63-0 (nº CE)200-661-7 (Número de índice)603-117-00-0 (Nº REACH)01-2119457558-25	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-Pentano	(nº CAS)109-66-0 (nº CE)203-692-4 (Número de índice)601-006-00-1 (Nº REACH)01-2119459286-30	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	(nº CE)931-254-9 (Nº REACH)01-2119484651-34	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
N-Methyl-2-pyrrolidone substância incluídas na lista de candidatos REACH (1-Methyl-2-pyrrolidone)	(nº CAS)872-50-4 (nº CE)212-828-1 (Número de índice)606-021-00-7 (Nº REACH)01-2119472430-46	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335

Injection System Purge

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
2-butoxi-etanol	(nº CAS)111-76-2 (nº CE)203-905-0 (Número de índice)603-014-00-0 (Nº REACH)01-2119475108-36	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-(2-butoxi-étoxi)etanol	(nº CAS)112-34-5 (nº CE)203-961-6 (Número de índice)603-096-00-8 (Nº REACH)01-2119475104-44	1 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
N-Methyl-2-pyrrolidone	(nº CAS)872-50-4 (nº CE)212-828-1 (Número de índice)606-021-00-7 (Nº REACH)01-2119472430-46	(5 =< C) Repr. 1B, H360D (10 =< C) STOT SE 3, H335

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. Vítima inconsciente: manter livres as vias respiratórias. Paragem respiratória: respiração artificial ou oxigénio. Paragem cardíaca: reanimação da vítima. Consciente e dificuldade para respirar: posição semi-sentada. Vômito: evitar asfixia/pneumonia por aspiração. Choc: a preferência stare supino, com le gambe in alto. Cobrir a vítima para evitar resfriamento (não aquecer). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Oferecer apoio psicológico. Acalmar a vítima e evitar qualquer esforço. Conforme seu estado: médico/hospital.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retire para o ar livre.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa com taminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Levar a vítima ao médico se a irritação persistir.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com água abundante. Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Lavar a boca com muita água. Nao provoque o vomito. Ingestão de grande quantidade: hospitalizar de imediato.

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

Não existe informação adicional disponível

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 : Espuma resistente ao álcool. BC-pó. Água pulverizada.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Este material pode acumular carga estática através de derrame ou agitação, e pode incendiar-se através da descarga estática.

Perigo de explosão : Não perigo directo de explosão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.

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

Procedimentos gerais : Usar de especial cuidado para evitar cargas de electricidade estática. Não expor a chamas abertas. Não fumar.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Óculos de segurança. Protecção do rosto. Luvas. vestuário de protecção.

Planos de emergência : Delimitar a zona de perigo. Seal off low-lying areas. Fuga importante/espaco fechado: aparelho ar comprimido. Limpar a roupa contaminada.

Injection System Purge

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir toda a propagação nos esgotos. Impedir contaminação do solo e da água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Recuperar/bombear produto derramado em recipiente apropriado.

Procedimentos de limpeza : Colocar a substância absorvida em recipientes fechados. Limpar com detergentes. Evitar solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : conforme às normas. Os contactos prolongados ou repetidos podem eliminar a gordura natural da pele. Não existem riscos especiais em condições normais de higiene industrial.

Medidas de higiene : Observar higiene usual. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem : Manter o recipiente bem fechado. Conforme à regulamentação.

Temperatura de armazenagem : < 45 °C

Local de armazenagem : Armazenar em local bem ventilado. Conforme à regulamentação.

Prescrições especiais relativas à embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem. correctamente rotulado.

7.3. Utilizações finais específicas

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm

Xylene (1330-20-7)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	100 ppm

2-butoxi)etanol (111-76-2)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de protecção individual : Luvas. Óculos de segurança.



Protecção das mãos

: neopreno, nitrilo. A escolha das luvas adequadas depende, não só do material, mas também de outras características de qualidade e diverge de fabricante para fabricante.

Injection System Purge

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquida
Aparência	: Claro.
Cor	: amarelo claro.
Cheiro	: aromático.
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	:
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Índice de refração	: 1,4215
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: > 36 °C
Ponto de inflamação	: < 0 °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	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade @20°C	: 804 kg/m ³
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a @40°C	: < 2 mm ² /s
Viscosidade, dinâmico/a @40°C	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade	:
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

Indicações suplementares : The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação adicional disponível

10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

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: oxidantes fortes e ácidos fortes.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Novico: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Injection System Purge

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

ATE (dérmico)	1100,000 mg/kg de peso corporal
ATE (poeiras, névoa)	1,500 mg/l/4h

Xylene (1330-20-7)

ATE (dérmico)	1100,000 mg/kg de peso corporal
ATE (poeiras, névoa)	1,500 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
Ecologia - água	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

Propano-2-ol (67-63-0)

Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test)data on mobility of the substance available.
--------------------------------	--

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Photodegradation in the air.
--------------------------------	---

Xylene (1330-20-7)

Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Photolysis in the air.
--------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulação

Propano-2-ol (67-63-0)

Potencial de bioacumulação	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
----------------------------	--

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

Potencial de bioacumulação	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
----------------------------	--

Xylene (1330-20-7)

Potencial de bioacumulação	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
----------------------------	--

12.4. Mobilidade no solo

Xylene (1330-20-7)

Ecologia - solo	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
-----------------	---

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

N-Methyl-2-pyrrolidone (872-50-4)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.
Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

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	: Remove to an authorized waste treatment plant.
--	--

Injection System Purge

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

Número UN : 1993

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A.

Descrição do original do transporte : UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A., 3, II, (D/E)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (UN) : 3

Etiquet. de perigo (UN) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (UN) : II

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente :



Outras informações : Não existe informação complementar disponível.

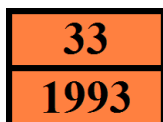
14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 33

Código de classificação (ONU) : F1

Painéis cor de laranja :



Disposição especial (ADR) : 274, 601, 640D

Categoria de transporte (ADR) : 2

Código de restrição de túneis : D/E

Quantidades limitadas (ADR) : 1L

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

Código EAC : •3YE

14.6.2. transporte marítimo

Número EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Transporte aéreo

Instrução "cargo" (ICAO) : 364

Instrução "passenger" (ICAO) : 353

Instrução "passenger" - Quantidades limitadas (ICAO) : Y341

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. Directivas da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

Contém substâncias incluídas na lista de candidatos REACH: 1-Methyl-2-pyrrolidone (EC 212-828-1, CAS 872-50-4)

Injection System Purge

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existe informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

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

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação: poeiras,névoas) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic Categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração 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
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva Categoria 1B
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) 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
H302	Nocivo por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias
H312	Nocivo em contacto com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
H360D	Pode afectar o nascituro
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R10	Inflamável
R11	Facilmente inflamável
R12	Extremamente inflamável
R20/21	Nocivo por inalação e em contacto com a pele
R20/21/22	Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão
R36	Irritante para os olhos
R36/37/38	Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele
R36/38	Irritante para os olhos e pele
R38	Irritante para a pele
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R61	Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência
R65	Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
R66	Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida
R67	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores
F	Facilmente inflamável
F+	Extremamente inflamável
N	Perigoso para o ambiente
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Injection System Purge

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

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