



TARGA GOLD

Versão 5 / P
102000011524

1/11

Data de revisão: 08.10.2015
Data de impressão: 08.10.2015

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome comercial TARGA GOLD

Código do produto (UVP) 06417272

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Herbicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Bayer CropScience (Portugal) Lda
Rua Qta. do Pinheiro 5
2794-003 Carnaxide
Portugal

Telefone +351 21 417-21-21

Telefax +351 21 417-20-65

Secção responsável Email: msds-portugal@bayercropscience.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +351 21 431-23-34

Centro Informação Anti Venenos (CIAV) 808 250 143

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.

Perigo de aspiração: Categoria 1

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Irritação cutânea: Categoria 2

H315 Provoca irritação cutânea.

Sensibilização da pele: Categoria 1

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Lesões oculares graves: Categoria 2

H318 Provoca lesões oculares graves.

Toxicidade aguda: Categoria 4

H332 Nocivo por inalação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Categoria 3

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 1

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crónica para o ambiente aquático: Categoria 1

TARGA GOLDVersão 5 / P
102000011524

2/11

Data de revisão: 08.10.2015
Data de impressão: 08.10.2015

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).**

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

**Palavra-sinal:** Perigo**Advertências de perigo**

- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Reservado aos utilizadores profissionais.

Recomendações de prudência

- P102 Manter fora do alcance das crianças.
P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção/ vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos

Não são conhecidos outros perigos.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.2 Misturas****Natureza química**Concentrado emulsionável (EC)
Quizalofop-P-etilo 50 g/l**Componentes perigosos**

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação	Conc. [%]
		Regulamento (CE) N.º 1272/2008	
Quizalofop-P-etilo	100646-51-3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	5,2

**TARGA GOLD**Versão 5 / P
102000011524

3/11

Data de revisão: 08.10.2015
Data de impressão: 08.10.2015

		Aquatic Chronic 1, H410	
Dodecilbenzeno sulfonato de cálcio	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	> 5,00 – < 10,00
2-etilhexano-1-ol	104-76-7 203-234-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	> 1,00 – < 25,00
Lauryl alcohol ethoxylate	9002-92-0 500-002-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	> 1,00 – < 25,00
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 – < 25,00
Nafta de Petróleo (petróleo), aromática pesada	64742-94-5 265-198-5 01-2119463583-34-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	> 25,00

Outras informações

Quizalofope-P-etilo	100646-51-3	Factor-M: 10 (acute)
---------------------	-------------	----------------------

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Recomendação geral	Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente.
Inalação	Retirar o paciente para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Contacto com os olhos	Lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Ingestão	Enxaguar a boca. Manter em repouso. NÃO provocar vômitos. Em caso de ingestão ou vômito existe o risco de entrada nos pulmões. Consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Local:, Problemas respiratórios Sistémico:, A ingestão pode provocar os sintomas seguintes: Tonturas, Dor de cabeça, Diarreia, Irritações gastro-intestinais, Vômitos, Náusea, Sonolência, Dificuldade em respirar, Tosse, Cianose, Febre
-----------------	---

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	Tratamento local: Primeiro tratamento: sintomático.
-------------------	---



TARGA GOLD

Versão 5 / P
102000011524

4/11

Data de revisão: 08.10.2015
Data de impressão: 08.10.2015

Tratamento sistémico: Primeiro tratamento: sintomático. Em caso de aspiração, deve considerar-se a possibilidade de intubação e lavagem bronquial. Lavagem gástrica não é por norma necessário. Se uma quantidade significativa (um bom bocado) foi ingerida, fazer tomar carvão medicinal e sulfato de sódio. Vigiar as funções renais, hepáticas e pancreáticas. Não há antídoto específico.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Adequado	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Inadequado	Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Formação de gases perigosos em caso de incêndio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar um equipamento de respiração individual.
Outras informações	Afastar o produto da área do incêndio. Caso contrário, resfriar o recipiente com água. Remoção do calor para evitar aumento de pressão. Se possível, represar a água de extinção com areia ou terra.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções	Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Não comer, fumar ou beber aquando do derramamento de um produto.
-------------------	---

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Lavar objetos e pisos sujos com muita água.
Conselhos adicionais	Verificar também a existência de procedimentos no local de trabalho.

**TARGA GOLD**Versão 5 / P
102000011524

5/11

Data de revisão: 08.10.2015
Data de impressão: 08.10.2015**6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseamento seguro, veja secção 7.
Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8.
Informações para eliminação, veja secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informação para um manuseamento seguro**

Não são necessárias medidas de precaução específicas para a manipulação de embalagens não abertas; seguir as recomendações habituais. Assegurar ventilação adequada.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.

Medidas de higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos cuidadosamente com água e sabão antes de comer, beber, mascar pastilha, utilizar tabaco, utilizar os sanitários ou aplicar cosmética. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de estocagem e recipientes**

Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Proteger contra congelamento. Guardar longe da luz do sol direta.

Recomendações para armazenagem conjunta

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Substância adequada para trabalho

Coex HDPE/EVOH
Chapa de aço suave com revestimento interno

7.3 Utilizações finais específicas

Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controlo**

Componentes	No. CAS	Parâmetros de controlo	Versão	Bases
Quizalofope-P-etilo	100646-51-3	0,3 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Valor limite de exposição ocupacional interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

Conselhos adicionais

Observar: limite de exposição aérea, Grupo 3: 100 mg/m³ / 20 ppm (mistura de hidrocarbonetos aromáticos com um teor em aromáticos >25 % / TRGS 901 , Nr. 72)

8.2 Controlo da exposição

**TARGA GOLD**Versão 5 / P
102000011524

6/11

Data de revisão: 08.10.2015
Data de impressão: 08.10.2015**Proteção individual**

Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

Protecção respiratória

Utilizar equipamento de protecção respiratória com filtro para vapores e gases orgânicos (factor de protecção 10) conforme a EN140 Tipo A ou equivalente.

A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instruções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.

Protecção das mãos

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições específicas locais sob asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão, e o tempo de contacto.

Lave-as quando estiverem contaminadas. Coloque-as no contentor de lixo apropriado caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida.

Substância	Borracha de nitrilo
Velocidade de permeabilidade	> 480 min
Grossura de luvas	> 0,4 mm
Índice de protecção	Classe 6
Directiva	Luvas de protecção de acordo com EN 374.

Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).

Protecção do corpo e da pele

Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta protecção.

Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliéster/ Algodão ou Poliéster total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial.

Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma	Líquido
Cor	castanho
Odor	aromático



TARGA GOLD

Versão 5 / P
102000011524

7/11

Data de revisão: 08.10.2015
Data de impressão: 08.10.2015

pH	5,0 - 7,0 a 10 % (23 °C) (agua deionizada)
Ponto de inflamação	76 °C
Temperatura de ignição	> 450 °C Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
Limite de explosão, superior	7,00 %(V) Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
Limites de explosão, inferior	0,8 %(V) Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
Densidade relativa do vapor	1,00 Os dados referem-se ao solvente nafta petroquímica.
Densidade	ca. 0,96 g/cm ³ a 20 °C
Hidrossolubilidade	miscível
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	Quizalofop-P-etilo: log Pow: 4,61
Tensão superficial	29,5 mN/m a 40 °C
9.2 Outras informações	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Decomposição térmica Estável em condições normais.

10.2 Estabilidade química Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

10.4 Condições a evitar As temperaturas extremas e à luz do sol direta.

10.5 Materiais incompatíveis Armazenar unicamente no recipiente de origem.

10.6 Produtos de decomposição perigosos Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral DL50 (ratazana) 2.551 mg/kg
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.

Toxicidade aguda por via inalatória CL50 (ratazana) 2,91 mg/l
Duração da exposição: 4 h

Toxicidade aguda por via cutânea DL50 (ratazana) > 2.000 mg/kg
O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.



TARGA GOLD

Versão 5 / P
102000011524

8/11

Data de revisão: 08.10.2015
Data de impressão: 08.10.2015

Irritação dermal	Irritante para a pele. (coelho) O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Irritação ocular	Grave irritação dos olhos. (coelho) O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Sensibilização	Sensibilizante (porquinho da índia) OCDE Linha Directriz de Ensaio 406, Ensaio de Magnusson & Kligman O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Avaliação toxicidade por dose repetida Quizalofop-P-etilo não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.	
Avaliação de mutagenicidade Quizalofop-P-etilo não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.	
Avaliação de carcinogenicidade Quizalofop-P-etilo não foi carcinogénico para ratos e ratazanas em estudos com alimento tratado ao longo da vida.	
Avaliação de toxicidade para a reprodução Quizalofop-P-etilo não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.	
Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento Quizalofop-P-etilo não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.	

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 4,2 mg/l Duração da exposição: 96 h O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Toxicidade para os invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia (Dáfnia)) 6,87 mg/l Duração da exposição: 48 h O teste foi efectuado com uma formulação semelhante.
Toxicidade para as plantas aquáticas	CI50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)) 1,98 mg/l Duração da exposição: 72 h O teste foi efectuado com uma formulação semelhante. CE50 (Lemna gibba) 0,0828 mg/l O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo quizalofop-P-ethyl.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade	Quizalofop-P-etilo: Lentamente biodegradável
Koc	Quizalofop-P-etilo: Koc: 1816

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação	Quizalofop-P-etilo: Factor de bioconcentração (BCF) 380 Não se bioacumula.
----------------------	---

**TARGA GOLD**Versão 5 / P
102000011524

9/11

Data de revisão: 08.10.2015
Data de impressão: 08.10.2015**12.4 Mobilidade no solo****Mobilidade no solo** Quizalofop-P-etilo: Ligeiramente móvel nos solos**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****Avaliação PBT e mPmB** Quizalofop-P-etilo: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).**12.6 Outros efeitos adversos****Informações ecológicas adicionais** Sem outros efeitos a assinalar.**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Produto Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

Embalagens contaminadas Enxaguar as embalagens 3 vezes.
Não reutilizar os recipientes vazios.
As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos.

Número de eliminação de resíduos 02 01 08* resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**ADR/RID/ADN**

14.1 Número ONU **3082**

14.2 Designação oficial de transporte da ONU **MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A (QUIZALOFOPE-P-ETILO EM SOLUÇÃO)**

14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte **9**

14.4 Grupo de embalagem **III**

14.5 Marca de perigoso para o ambiente **SIM**

Número de perigo **90**

Código do Túnel **E**

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

IMDG

14.1 Número ONU **3082**

14.2 Designação oficial de transporte da ONU **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.**



TARGA GOLD

Versão 5 / P
102000011524

10/11

Data de revisão: 08.10.2015
Data de impressão: 08.10.2015

14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte	(QUIZALOFOP-P-ETHYL SOLUTION) 9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (QUIZALOFOP-P-ETHYL SOLUTION)
14.3 Classificação (classificações) do perigo de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outras informações

Classificação OMS: III (Levemente tóxico)

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança para esta substância.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e siglas



TARGA GOLD

Versão 5 / P
102000011524

11/11

Data de revisão: 08.10.2015
Data de impressão: 08.10.2015

ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
CE _x	Concentração efetiva de x %
CI _x	Concentração inibitória de x %
CL _x	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DL _x	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeias das Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível com efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2015/830 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.