

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou da mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial: **RIDUXHIGH**
Códigos do Produto: Consultar serviços comerciais.

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

Estabilizante

Setores de uso:

Indústrias Alimentares [SU4].

Categoria do produto:

Aditivo para uso enológico.

Utilização não recomendada:

Não utilizar para usos ou aplicações diferentes daquelas recomendadas.

1.3. Informações do fornecedor da ficha de dados de segurança

e-mail do técnico responsável pela Ficha de Dados de Segurança: sds@aeb-group.com.

Produzido por:

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S. Polo - 25134 Bréscia (BS) Itália - Tel. 0039 030 230 71000 – Fax 0039 030 230 7281
e-mail: info@aeb-group.com – internet: www.aeb-group.com

Distribuído em Portugal por:

AEB BIOQUÍMICA PORTUGUESA, S.A - Pq. Indl. de Coimbraões, Lt. 123/124 –Fragosela -3500-618 VISEU Tel. 232.470350
“Chamada para a rede fixa nacional” - e-mail: aeb.bioquimica@mail.telepac.pt – www.aeb-group.com

1.4. Número de telefone de emergência

Central telefónica/switchboard da AEB Bioquímica Portuguesa, S.A.: 232.470350 “Chamada para a rede fixa nacional” (de segunda a sexta-feira, 09:00-13:00 e 14:00-18:00h), Centro de informação ANTIVENENOS: tel. 800.250.250 (unicamente para proporcionar resposta sanitária e/ou de saúde, em caso de emergência) (24h/365 dias); INEM: 112.

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

2.1.2 Classificação conforme Regulamento (CE) N. 1272/2008:

Pictogramas:

GHS05, GHS07.

Códigos de classe e categoria de perigo:

Eye Dam. 1, STOT SE 3.

Códigos de indicação de perigo:

H318 - Provoca graves lesões oculares.

H335 – Pode irritar as vias respiratórias.

O produto, se inalado, provoca irritação nas vias respiratórias.

O produto, em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como a opacificação da córnea ou lesões na íris.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas, códigos de aviso:

GHS05, GHS07 – Perigo

Códigos de indicação de perigo:

H318 - Provoca graves lesões oculares.

H335 – Pode irritar as vias respiratórias.



Códigos de advertências de perigos suplementares:

EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos (SO₂).

Conselhos de prudência:

Prevenção:

P261 - Evitar respirar os vapores/aerossóis.

P280 - Usar proteção ocular/facial.

Reação:

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: 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.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Retirar as lentes de contato, se fácil de fazer. Continuar a enxaguar.

P312 – Em caso de indisposição, contactar um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

Contém:

Ácido cítrico, metabissulfito de potássio.

Ingredientes: ácido cítrico 42%, metabissulfito de potássio(a) 34% (10 g/hL incorporam 19,6 mg/L de SO₂), ácido L-ascórbico 19%, ácido metatartárico 5%.

Para alimentos, uso enológico. Não destinado ao consumidor final.

Em conformidade com as normas vigentes na matéria específica.

Exclusivamente para uso industrial.

(a)= sulfitos

(<Dióxido de enxofre e sulfitos em concentrações superiores a 10 mg/kg ou 10 mg/l expresso em SO₂ > de acordo com o Reg. UE 25/10/2011 nº 1169 – Anexo II e s.m.i.).

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT ou /mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

A utilização deste produto químico implica na obrigação de "Avaliação de Riscos" por parte do empregador. Os trabalhadores expostos a este agente químico não precisam passar por controlos de saúde se o resultado da avaliação de risco demonstrar que, em relação ao tipo, à quantidade de produto químico, o método e a frequência de exposição ao agente, existe apenas um "risco moderado" para a saúde e a segurança dos trabalhadores e que as medidas adotadas são suficientes para reduzir o risco.

SECÇÃO 3. Composição/informações sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não pertinente

3.2 Misturas

Consultar ponto 16 para o texto completo das frases de risco e das indicações de perigo.

Substância	Concentração [w/w]	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
Ácido cítrico	>= 25 < 50%	Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335		77-92-9	201-069-1	01-2119457 026-42-XXXX
Metabissulfito de potássio	>= 25 < 50%	EUH031, Eye Dam. 1, H318		16731-55-8	240-795-3	01-2119537 422-45-XXXX

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Ventilar o local. Remover imediatamente o acidentado do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado.

CHAMAR UM MÉDICO.

Se a respiração for irregular, pratique a respiração artificial.

Contacto direto com a pele (do produto puro):

Retirar imediatamente o vestuário contaminado.

Lavar imediatamente com água corrente em abundância e eventualmente com sabão as áreas do corpo que estiveram em contacto com o produto, mesmo que só suspeito.

Contacto direto com os olhos (do produto puro):

Lavar imediatamente com água corrente em abundância, com as pálpebras abertas, durante pelo menos 10 minutos, depois proteger os olhos com gaze seca e esterilizada. Consultar imediatamente um oftalmologista.

Não administrar colírio ou pomadas de qualquer género sem o aconselhamento de um oftalmologista.

Ingestão:

Não perigoso. Em caso de indisposição consultar um médico.

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

O contacto com os olhos provoca forte irritação, inclusive vermelhidão e lacrimejamento.

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

Contactar imediatamente um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico.

Em caso de indisposição, contactar um CENTRO ANTIVENENOS ou um médico

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção recomendados:

Água nebulizada, CO₂, espuma, pós químicos conforme os materiais envolvidos no incêndio.

Meios de extinção a evitar:

Jatos de água. Usar jatos de água unicamente para arrefecer as superfícies das embalagens expostas ao fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum dado disponível.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar proteção para as vias respiratórias.

Usar capacete de segurança e vestuário de proteção completo.

A água nebulizada pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas na extinção.

Recomenda-se também a utilização de equipamento de respiração autónoma principalmente quando o trabalho for em locais fechados e pouco ventilados.

Arrefecer as embalagens com jatos de água.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos em caso de emergência.

6.1.1 Para aqueles que não intervêm diretamente:

Afastar-se da zona circundante à fuga ou libertação do produto. Não fumar.

Utilizar máscara, luvas e equipamentos de proteção.

6.1.2. Para aqueles que intervêm diretamente:

Eliminar todas as chamas livres e as possíveis fontes de ignição. Não fumar.

Providenciar uma ventilação adequada.

Evacuar a área de perigo e, eventualmente, consultar um perito.

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter as perdas.

Avisar as autoridades competentes.

Eliminar o resíduo em conformidade com as normas em vigor.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.3.1. Para o confinamento

Recolher rapidamente o produto usando máscara e vestuário de proteção (para especificações consulte a secção 8.2. da FDS).

Recolher o produto para reutilizar, se possível, ou para eliminar.

6.3.2. Para a limpeza

Após a recolha, lavar com água a zona e os materiais envolvidos/atingidos.

6.3.3. Outras informações:

Nenhuma em particular.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar as secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precaução para um manuseamento seguro

Usar proteção ocular/facial.

Manipular o produto depois de ter consultado todas as outras secções desta ficha de segurança.

Durante o trabalho não comer nem beber.

Consultar também a secção 8.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o produto na embalagem original, bem fechada. Não armazenar em embalagens abertas ou sem rótulo.

Manter as embalagens em posição vertical e segura evitando a possibilidade de derramamentos, quedas ou embates.

Armazenar em local fresco e seco, afastado de qualquer fonte de calor e da exposição direta aos raios solares.

7.3. Utilizações finais específicas

Indústrias alimentares:

Manipular com cuidado.

Conservar em ambiente limpo, seco e ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar direta.

Conservar a embalagem bem fechada.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

=====
No caso das substâncias contidas:

Metabissulfito de potássio:

ACGIH- STEL: 0,25 ppm – Note: (SO₂)

UE – TWA: 0,5 ppm – STEL: 1 ppm – Note: (SO₂)

Dióxido de enxofre:

8h* = 1.3 mg/m³, 0,5 ppm

Curto prazo** = 2.7 mg/m³, 1ppm

*Medido ou calculado em relação a um período de referência de oito horas, como média ponderada.

**Nível de exposição a curto prazo. Valor limite acima do qual a exposição não se deve verificar e que se refere a um período de 15 minutos, salvo indicações contrárias.

Ácido cítrico

PNEC

Água doce = 0,44 (mg/l)

Sedimentos água doce = 34,6 (mg/kg/Sedimentos)

Água do mar = 0,044 (mg/l)

Sedimentos água do mar = 3,46 (mg/kg/Sedimentos)

Solo = 33,1 (mg/kg solo)

Metabissulfito de potássio:

DNEL

Efeitos sistémicos longa duração Trabalhadores Inalação = 263 (mg/m³)

Efeitos locais longa duração Consumidores Oral = 10 (mg/kg pc/dia)

Efeitos locais longa duração Consumidores Inalação = 78 (mg/m³)

PNEC

Água doce = 1,17 (mg/l)

Água do mar = 0,12 (mg/l)

STP = 88,1 (mg/l)

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos indicados:

Indústrias alimentares:

Nenhum controlo específico previsto (proceder segundo praxe correta e normativa específica prevista para o tipo de risco associado).

8.2.2. Medidas de proteção individual:

a) Proteção ocular/facial:

Durante a manipulação do produto puro usar óculos de segurança (EN 166).



b) Proteção da pele:

i) Proteção das mãos:

Durante a manipulação do produto puro usar luvas protetoras resistentes aos produtos químicos (EN374-1/EN374-2/EN374-3), ou outros dispositivos de proteção, consoante as indicações do responsável SHST.

ii) Outras:

Durante a manipulação do produto puro, utilizar vestuário para proteção completa da pele (vestuário de trabalho genérico/antiácido, calçado antiderrapante S3 – EN ISO 20345) ou outros dispositivos de proteção, segundo as indicações dos responsáveis SHST.

c) Proteção respiratória:

Utilizar uma proteção respiratória adequada (EN 14387:2008).

d) Perigos térmicos:

Nenhum perigo a assinalar

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando desperdiçar o produto no ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base:

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Estado físico	Pó fino	
Cor	Branco	
Odor	Perceptível a dióxido de enxofre	
Limiar olfativo	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Limite inferior e superior de explosividade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Ponto de inflamabilidade	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	ASTM D92
Temperatura de autoignição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Temperatura de decomposição	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
pH	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Viscosidade cinemática	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Solubilidade(s)	Em água.	
Hidrossolubilidade	Solúvel em todas as proporções	
Coefficiente de repartição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Pressão de vapor	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Densidade e/ou densidade relativa	0,70 ± 0,10 (20°C)	
Densidade de vapor relativa	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	
Características das partículas	Não determinado por ser considerado não relevante para a caracterização do produto.	

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físicas.

Nenhum dado disponível

9.2.2 Outras características de segurança.

Nenhum dado disponível

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Relativo às substâncias contidas.

Ácido cítrico:

Não estão disponíveis dados experimentais específicos relativos à reatividade para este produto ou os seus ingredientes.

10.2. Estabilidade química

Nenhuma reação perigosa se manuseado e armazenado segundo as disposições.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em contacto com ácidos desenvolve gás tóxico.

10.4. Condições a evitar

Ácido cítrico:

Evitar a produção de pó durante o manuseamento do produto e evitar qualquer possível fonte de ignição (faísca ou chama). Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas. Para evitar incêndios e explosões, dissipar a eletricidade estática durante a transferência colocando os recipientes e os equipamentos no solo antes de transferir o material. Evitar a acumulação de pó. Manter afastado do calor.

10.5 Materiais incompatíveis

Ácidos e oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Dióxido de enxofre (SO₂).

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n. 1272/2008

a) Toxicidade aguda:

Ácido cítrico: Ingestão - DL50 rato (mg/kg/24h pc): 5400

Contacto com a pele - LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): 2000

Inalação - LD50 rato (mg/l/4h): n.d.

Metabissulfito de potássio: Ingestão - DL50 rato (mg/kg/24h pc): > 2000

Contacto com a pele - LC50 rato/coelho (mg/kg/24h pc): > 2000

Inalação - DL50 rato (mg / l / 4h): > 5.5

b) Corrosão cutânea / irritação cutânea:

Ácido cítrico: Não corrosivo

Metabissulfito de potássio: Não corrosivo

Ácido cítrico: Moderadamente irritante

Metabissulfito de potássio: Não irritante

c) Graves lesões oculares/irritação ocular: O produto, quando colocado em contacto com os olhos, provoca graves lesões oculares, como opacificação da córnea ou lesões na íris.

Ácido cítrico: Não corrosivo

Metabissulfito de potássio: Corrosivo

Ácido cítrico: Fortemente irritante

Metabissulfito de potássio: Irritante

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Ácido cítrico: Não provoca sensibilização

Metabissulfito de potássio: não sensibilizante

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Ácido cítrico: não mutagénico

Metabissulfito de potássio: não mutagénico

(f) carcinogenicidade:

Ácido cítrico: não cancerígeno

Metabissulfito de potássio: não carcinogénico

g) Toxicidade para a reprodução:

Ácido cítrico: não tóxico para reprodução

Metabissulfito de potássio: não tóxico para reprodução

h) Toxicidade específica para os órgãos-alvo (STOT): exposição única: O produto, se inalado, provoca irritação nas vias respiratórias.

Ácido cítrico: Não disponível

Metabissulfito de potássio: não disponível

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT): exposição repetida:

Ácido cítrico: Não disponível

Metabissulfito de potássio: não disponível

(j) risco em caso de aspiração:

Ácido cítrico: Não disponível

Metabissulfito de potássio: não disponível

11.2 Informações sobre outros perigos

Nenhum dado disponível

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade

=====

Relativamente às substâncias contidas:

Ácido cítrico:

Toxicidade aguda – peixe LC50 (mg/l/96h): 440

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): 120

Toxicidade aguda algas ErC50 (mg/l/72-96h): n.d.

Toxicidade crónica – peixes NOEC (mg/l): n.d.

Toxicidade crónica – crustáceos NOEC (mg/l): n.d.

Toxicidade crónica –algas NOEC (mg/l): n.d.

C(E)L50 (mg/l) = 440

Metabissulfito de potássio:

Toxicidade aguda – peixe LC50 (mg/l/96h): 464-1000

Toxicidade aguda – crustáceos EC50 (mg/l/48h): 89

Toxicidade aguda algas ErC50 (mg/l/72-96h): 43.8

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando dispersar o produto no ambiente.

12.2 Persistência e degradabilidade

=====

Relativamente às substâncias contidas:

Ácido cítrico: facilmente biodegradável.

Metabissulfito de potássio: não disponível

12.3 Potencial de bioacumulação

=====

Relativamente às substâncias contidas:

Ácido cítrico: não bioacumulável.

Metabissulfito de potássio: não disponível

12.4 Mobilidade no solo

=====

Relativamente às substâncias contidas:

Ácido cítrico: não disponível.

Metabissulfito de potássio: não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, não estão presentes substâncias PBT/mPmB de acordo com o Regulamento CE 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Propriedade de interferência com o sistema endócrino.

Nenhum dado disponível.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum efeito adverso encontrado.

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Não reutilizar as embalagens vazias. Eliminá-las conforme normativas vigentes.
Eventuais resíduos de produto devem ser eliminados conforme as normas em vigor encaminhando-os para empresas autorizadas.
Recuperar se possível. Proceder segundo as disposições locais ou nacionais vigentes.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número ID

Não incluído no âmbito dos regulamentos que regulamentam o transporte de mercadorias perigosas: rodoviário (ADR), ferroviário (RID), aéreo (ICAO / IATA), marítimo (IMDG).

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Nenhum.

14.3 Classes de perigo para efeito de transporte

Nenhum.

14.4 Grupo de embalagem

Nenhum.

14.5 Perigos para o ambiente

Nenhum.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Nenhum dado disponível.

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os atos da IMO

Não está previsto o transporte a granel.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1 Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas (Anexo XVII Reg. CE 1907/2006): não aplicável.
Substâncias in Candidate List (art. 59 Reg. CE1907/2006): o produto não contém SVHC em % \geq a 0,1%.
Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV Reg. CE 1907/2006): o produto não contém SVHC em % \geq a 0,1%.
Regulamento (UE) n. 1169/2011: consultar ponto 2.2

REGULAMENTO (UE) N. 1357/2014: resíduos:

HP4 – Irritante – Irritação cutânea e lesões oculares.

HP5 - Toxicidade específica para os órgãos-alvo (STOT)/Toxicidade em caso de aspiração.

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efetuou uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

16.1 Outras informações

Descrição das indicações de perigo citadas na secção 3:

H319 = Provoca grave irritação ocular.

H335 – Pode irritar as vias respiratórias.

H318 = Provoca graves lesões oculares.

Classificação e procedimento utilizados para a sua derivação ao abrigo do Regulamento (CE)1272/2008 [CLP] em relação à mistura:

Classificação conforme o Regulamento (CE) n. 1272/2008.

H318 - Provoca graves lesões oculares. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

H335 – Pode irritar as vias respiratórias. Procedimento de classificação: Método de cálculo.

Principais referências normativas:

Reg. (CE) n. 1907 de 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e s.m.i.
 Reg. (CE) n. 1272/2008, CLP (Classification Labelling and Packaging) e s.m.i.
 Reg. (CE) n. 648/ de 31/03/04 (relativo aos detergentes) e s.m.i.
 Reg. (UE) n. 1169/2011 (relativo ao fornecimento de informação sobre os alimentos aos consumidores)
 Diretiva 2012/18/EU (controlo dos perigos de acidentes associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas) e s.m.i. e relativos.
 Decreto lei nacional de transposição.

Formação necessária: O presente documento deve ser objeto de análise por parte do responsável de SHST/Responsável de produção para determinar a eventual necessidade de cursos de formação adequados para os trabalhadores a fim de assegurar a proteção da saúde humana e do ambiente.

Acrónimos (Siglas):

n.a.	Não aplicável
n.d.	Não disponível
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
ATE	Acute Toxicity Estimate
BFC	Bioconcentration Factor
BOD	Biochemical oxygen Demand
CAS	Chemical Abstracts Service number
CAV	Centro Antiveneno
CE/EC number EINECS	European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of Notified Chemical Substances)
CL50/LC50	Lethal Concentration 50 (concentração letal para 50% dos indivíduos)
DL50/LD50	Lethal dose 50 (Dose letal para 50% dos indivíduos)
COD	Chemical Oxygen Demand
DNEL	Derived No Effect Level (Nível derivado sem efeito)
EC50	Concentração de um determinado componente para produzir 50% do efeito máximo
ERC	Environmental Release Classes (Classes de libertação ambiental)
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association (Associação Internacional do transporte Aéreo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organização Internacional de Aviação Civil)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Código do Transporte de mercadorias perigosas por via marítima)
Kow	Octanol-water partition Coefficient
NOEC	No observed effect concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PTB	Persistent, bioaccumulative and toxic (substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas)
PC	Product Categories
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Concentração previsível sem efeito)
PROC	Process Categories
RID	Règlement concernant le transport International Ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
STOT	Target organ systemic toxicity (Toxicidade sistemática em órgãos-alvo específicos)
STOT (RE)	Repeated Exposure
STOT (SE)	Single Exposure
STP	Sewage Treatment Plants (Estações de Tratamento de Águas residuais)
SU	Sector of Use
SVHC	Substances of Very High Concern (substâncias altamente preocupantes)
TLV	Threshold limit value (limiar do valor limite)
vPvB	Very Persistent Very Bioaccumulative (substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis)

Referências e fontes:

- ECHA Registered substances
- <https://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS fornitore
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

A presente ficha foi redigida, com boa-fé, pelo Departamento Técnico da AEB com base nas informações disponíveis até à data da última revisão. O responsável deve periodicamente informar os trabalhadores sobre os riscos específicos que derivam da utilização desta substância/produto. As informações aqui contidas referem-se unicamente à substância/preparação indicada e podem não ser válidas se o produto for utilizado de modo impróprio ou em combinação com outros. O conteúdo desta ficha não deve ser interpretado como uma garantia implícita ou explícita. É do utilizador a responsabilidade de assegurar-se da adequação e abrangência, para o próprio uso particular, das informações aqui contidas.

*** Esta ficha anula e substitui todas as edições anteriores ***.

Alterações em relação às fichas anteriores: variação na classificação.
