

Ficha de dados de segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 [alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878]

Data da última verificação : 2022-05-12

Versão: 1.0

Data de revisão : 2022-05-12

Data de emissão : 2012-09-10

Indicação de alterações: §2.1 - §2.2 - §2.3 - §4.1 - §4.2 - §5.1 - §5.3 - §6.1 - §6.2 - §6.3 - §7.1 - §8.2 - §9.1 - §10.4 - §10.6 - §11.1 - §13.1 - §16

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Ficha de dados de segurança:	28256
Código do produto:	9280 248 01029
Nome do produto:	AST15WTL - UE Lâmpada Astron UV-A 15W TL-D / AST15WTL - Lâmpada Astron UV-A inquebrável da UE 15W TL-D

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

Utilizações identificadas relevantes:	Informação não disponível.
Utilizações desaconselhadas:	Informação não disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Feito para:	ASTRONUV Europa / Alcochem Hygiene
Responsável pela compilação de a FDS em nome do fornecedor/fabricante	van Dijklaan 17m 5581 WG Waalre, Países Baixos Tel: +31 (0)33 299 4139 Email: info@astron-uv.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência (CIVA): +351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]**

Este artigo não contém substâncias ou misturas perigosas destinadas a serem libertadas em condições de utilização normais ou razoavelmente previsíveis.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	nenhum
Observações sobre a rotulagem	Como artigo, este produto apresenta riscos físicos e de saúde negligenciáveis em condições de utilização razoavelmente previstas. Por conseguinte, não é necessária uma Ficha de Dados de Segurança (FDS) para este produto ao abrigo das normas acima referidas. Este documento é preparado como cortesia para fornecer às pessoas que usam este produto informações adicionais de segurança e regulamentação.

2.3. Outros perigos

As substâncias contidas na mistura não satisfazem os critérios PBT/mPmB de acordo com o anexo XIII do Regulamento REACH.

Este produto não contém uma substância que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino em relação ao ser humano, uma vez que nenhum componente satisfaz os critérios. Este produto não contém uma substância que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino em relação aos organismos não visados, uma vez que nenhum componente satisfaz os critérios.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

N.º CAS	N.º CE	N.º REACH	Concentração (%)	Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	SCL/M-Factor/ e
VIDRO					
65997-17-3	266-046-0	01-2119488048-29 01-2119990048-30			
MERCÚRIO					
7439-97-6	231-106-7	01-2119548380-42		GHS06 GHS08 GHS09 H330 Tox agudo. 1B H360D Stott Ray 1 H372 Agudo Aquático 1 H400 Crónica Aquática 1 H410	
TUNGSTÉNIO					
7440-33-7	231-143-9	01-2119488910-30		GHS02 H228 Flam. Sol.1 H252 Auto-aquecimento. 2	
METAIS					
GÁS DE ENCHIMENTO					
				GHS04 H280 Prensa de gás - comprimido	
PÓ FLUORESCENTE					
REVESTIMENTO DE CIMENTO					

Texto integral das declarações H e EUH: ver secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Informações gerais:	Não são necessárias medidas especiais. Em caso de dúvida ou se forem observados sintomas, procure aconselhamento médico.
---------------------	--

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

Efeitos adversos para a saúde humana e sintomas / Órgãos afetados:	Não aplicável
Após inalação:	Não aplicável
Após contacto com a pele:	Não aplicável
Após o contacto visual:	Não aplicável
Após a ingestão:	Não aplicável
Informações complementares: SECÇÃO 11: Informação toxicológica	

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico:	Tratar sintomaticamente.
----------------------	--------------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:	Coordenar as medidas de combate a incêndios nas imediações de incêndios.
Meios de extinção inadequados:	Informação não disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos em caso de incêndio pode ser libertado:	Dióxido de silício (SiO ₂) - óxidos de mercúrio - óxido metálico - óxidos de tungsténio
---	---

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio:	Use aparelhos respiratórios autónomos. Vestuário de proteção ignífugo. (EN 469)
----------------------	---

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Precauções pessoais:	Utilizar equipamentos de proteção individual. Em caso de incêndio: Evacuar área. Perigo para a saúde! Mercúrio tóxico. Os vapores podem ser liberados se a lâmpada estiver quebrada.
----------------------	--

6.1.1 Para Pessoal não emergencial

Equipamento de proteção:	Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar um aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção contra produtos químicos.
Procedimentos de emergência:	Perigo para a saúde! Área de evacuação. Vapores de mercúrio tóxicos podem ser liberados se a lâmpada estiver quebrada.

6.1.2 Para equipas de emergência

Equipamentos de proteção individual:	Não respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar um aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção contra produtos químicos
--------------------------------------	--

6.2. Precauções a nível ambiental

Recolha derrames. Evite mais fugas ou derrames, se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos ralos. Não permitir a entrada no solo/subsolo. Garantir que os resíduos são recolhidos e contidos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

6.3.1 Para contenção

Procedimento de derramamento não aplicável, se a lâmpada estiver no estado original. Se uma lâmpada se partir, ventile a divisão durante 30 minutos e retire as peças, de preferência com luvas.

6.3.2 Para limpeza

Seja minucioso na recolha de vidros partidos. Coloque as partes partidas da lâmpada num saco de plástico selado e leve-as para as instalações de resíduos locais para reciclagem. Não utilize um aspirador a menos que se trate de um aspirador especial de mercúrio para evitar qualquer vaporização do mercúrio. As gotículas de mercúrio podem ser agarradas com uma placa de zinco gravada com ácido e, em seguida, agitadas para um recipiente de recolha (trabalho sobre um recipiente de segurança). Para reutilização, guarde a placa de zinco numa área que esteja sob exaustão permanente ou elimine-a juntamente com os restos de mercúrio. Ventilar a área afetada.

6.3.3 Outras informações

Informar as autoridades competentes se o produto tiver entrado nos esgotos, cursos de água, solo ou ar e puder ter causado poluição ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7
Equipamentos de proteção individual: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de proteção	
Conselhos sobre um manuseamento seguro:	Manuseie com cuidado - evite solavancos, atritos e impactos. Vapores de mercúrio tóxicos podem ser liberados se a lâmpada estiver quebrada.
Medidas de prevenção de incêndios:	Manuseie com cuidado - evite solavancos, atritos e impactos. Manter afastado de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas abertas.
Medidas para evitar a geração de aerossóis e poeiras:	Não aspirar. A aspiração pode espalhar pó ou mercúrio contendo vapor de mercúrio.
Precauções ambientais:	Evite a libertação para o ambiente.
Conselhos sobre higiene geral no trabalho:	Ao usar não comer, beber, fumar, cheirar. Tire a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho.
Informações adicionais:	Informação não disponível.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento:	Precauções especiais para o utilizador: nenhuma.
temperatura de armazenamento:	Informação não disponível.
Requisitos aplicáveis aos locais de armazenagem e aos navios:	Informação não disponível.
Classe de armazenamento:	CT3
Materiais a evitar:	Informação não disponível.
Informações adicionais sobre as condições de conservação:	Informação não disponível.

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

Recomendação:	não aplicável
Soluções específicas para o setor industrial:	Informação não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

		União Europeia		Países Baixos		Alemanha		França	
Nome da substância	Valor-limite	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm
MERCÚRIO				S				(Vapor) H	
	8 hora(s)	0.02		0.02		0.02		0.02	
	15 minutos					0.16			
	C								

		Áustria		Bélgica		Suíça		China	
Nome da substância	Valor-limite	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm
MERCÚRIO		H _i		H _i		(Vapor)		(Vapor) H	
	8 hora(s)	0.02		0.02		0.05		0.02	
	15 minutos	0.08				0.4		0.04	

		Espanha		Reino Unido		Itália		Noruega	
Nome da substância	Valor-limite	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm
MERCÚRIO									
	8 hora(s)	0.02		0.02		0.02		0.02	
	15 minutos			0.06				0.06	
	C								
TUNGSTÊNIO	8 hora(s)	5		5				5	
	15 minutos	10		10				10	
	C								
	C								
TUNGSTÊNIO		(poeiras inaláveis)				(poeiras inaláveis)			
	8 hora(s)	5				5		5	
	15 minutos	10						10	
	C								

		Polónia		Portugal		Rússia		Suécia	
Nome da substância	Valor-limite	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³	ppm
MERCÚRIO		(Vapor)				(Vapor)			
	8 hora(s)	0.02		0.02		0.05		0.02	
	15 minutos					0.01			
	C								
TUNGSTÊNIO		(poeiras inaláveis)						(poeira, total)	
	8 hora(s)	5		5		6		5	
	15 minutos			10					
	C								

Fonte: SUVA, Conselho de Saúde dos Países Baixos, 2006/15/CE, 2004/37/CE, LOLI DB, 2000/39/EC, GWBB/VLEP, Gestis, 91/322/CEE, 2017/164/UE, INRS (FR), TRGS 905, TRGS 910, Regulamento OEL austríaco, Conselho Social-Económico dos Países Baixos (SER), US OSHA, EU OSHA, TRGS 900, ACGIH,® 2009/161/EU

20 °C, 1013 mbar: União Europeia / China / Coreia do Sul 25 °C, 1013 mbar: Estados Unidos / Canadá / Japão

[x]: período de avaliação x minutos C: limitação de pico

H: reabsorção cutânea

S: Valor-limite do limiar legal

ALARA: Tão baixo quanto razoavelmente possível (princípio ALARA).

Observação Valores-limite de exposição profissional: nenhum

DNEL (Nível Derivado Sem Efeito (DNEL-valor))

		Trabalhador do DNEL			
		sistémica		Locais	
Nome da substância	Via de exposição	longo-prazo	curto-prazo	longo-prazo	curto-prazo
MERCÚRIO	via oral [mg/kg pc/dia]	Não é necessário.			
	Inalação [mg/m³] 00	0.02			
	dérmica [mg/kg pc/dia]				
TUNGSTÊNIO	via oral [mg/kg pc/dia]	Não é necessário.			
	Inalação [mg/m³] 10	5.8			
	dérmica [mg/kg pc/dia]	1.7			

PNEC [concentração previsivelmente sem efeitos (valor PNEC)]

Nome da substância	aquático, água doce [mg/L]	água aquática, marinha [mg/L]	aquático, libertação intermitent e [mg/l]	estação de tratament o de águas residuais [mg/L]	Sedimento de água doce [mg/kg sedimento DW]	Sedimento, água marinha [mg/kg sedimento DW]	Solo [mg/kg Orvalh o do solo]
MERCÚRIO	0.000057	0.000067		0.00225	9.3	9.3	0.022
TUNGSTÊNIO	0.338	0.0338	0.31	0.00586	960	96	2.17

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos de engenharia adequados

As medidas técnicas e a aplicação de processos de trabalho adequados têm prioridade sobre os equipamentos de proteção individual.
Manuseamento seguro: ver secção 7

8.2.2 Equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial	: Proteção ocular: não necessária.
Proteção da pele	
Proteção das mãos	: A proteção das mãos não é necessária.
Proteção do corpo	: Proteção corporal: não necessária.
Proteção respiratória	: Normalmente, não é necessária proteção respiratória pessoal.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Ver secção 7. Não são necessárias medidas adicionais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: sólido
Aparência	: Lâmpadas
Cor	: vários
Odor	: inodoro
Limiar de odor	: Informação não disponível.
pH	: não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação	: Informação não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Informação não disponível.
Ponto de inflamação	Informação não disponível.
Taxa de evaporação	: não aplicável
inflamabilidade	: Este produto contém: Sólidos inflamáveis.
Limites superiores e inferiores de inflamabilidade ou de explosão	
Limite superior de explosão	: não aplicável
Limite inferior de explosão	: não aplicável
Pressão de vapor	: não aplicável
Densidade do vapor	: Informação não disponível.
Densidade relativa	: Informação não disponível.
Solubilidade(s)	
Água	: não aplicável
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Informação não disponível.
Temperatura de autoignição	: não aplicável
Temperatura de decomposição	: Informação não disponível.
Viscosidade	: não aplicável
Propriedades explosivas	: não aplicável
Propriedades oxidantes	: não aplicável

9.2. Outras informações

Temperatura crítica Tc	: não aplicável
Lipossolubilidade	: não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Este material é considerado não reativo em condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável nas condições recomendadas de armazenamento, utilização e temperatura.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa quando manuseada e armazenada de acordo com as disposições.

10.4. Condições a evitar

Forte impacto mecânico.

10.5. Materiais incompatíveis

nenhum

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido. - Produtos de decomposição em caso de incêndio: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda	
Após a ingestão	: Não
Contacto com a pele	: Não
Inalação	: Não

Substâncias	Dose / Concentração	Valor	Espécies	Tempo de exposição	Método
MERCÚRIO					
Inalação (vapor)	LC50:	>0,053 mg/L	Rato	4 hora(s)	
TUNGSTÊNIO					
Oral	DL50:	>2000 mg/kg	Rato		OCDE 401
dérmica	DL50:	>2000 mg/kg	Rato		OCDE 402
Inalação (poeira/névoa)	LC50:	>5,4 mg/L	Rato	4 hora(s)	OCDE 403

Corrosão/irritação cutânea	: não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	: não aplicável
Mutagenicidade em células germinativas	: não aplicável
Carcinogenicidade	: não aplicável
Toxicidade reprodutiva	: não aplicável
Exposição única a STOT	: não aplicável
Exposição repetida a STOT	: não aplicável
Perigo de aspiração	: não aplicável
Sintomas	
Após inalação	: não aplicável
Após contacto com a pele	: não aplicável
Após o contacto visual	: não aplicável
Após a ingestão	: não aplicável

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino em relação ao ser humano, uma vez que nenhum componente satisfaz os critérios.

11.2.2 Outras informações

Informação não disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nome da substância	Toxicidade aguda (a curto prazo) dos peixes	Toxicidade aguda (a curto prazo) para os crustáceos	Toxicidade aguda (a curto prazo) para algas e cianobactérias	Toxicidade para outras plantas/organismos aquáticos
MERCÚRIO	CL50: >0,16 mg/L 96 hora(s) Peixe - Fonte: US-EPA			
TUNGSTÊNIO	CL50: >181 mg/L 96 hora(s) Peixe - Fonte: ECHA - Método: OCDE 203	CE50: >163 mg/L 48 hora(s) Daphnia - Fonte: ECHA - Método: OCDE 202		

12.2. Persistência e degradabilidade

Biodegradação	: Informação não disponível.
Demanda química de oxygen (COD)	: Informação não disponível.
Carência bioquímica de oxigénio	: Informação não disponível.
Relação Bod5/Código	: Informação não disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Nenhuma indicação de potencial de bioacumulação.	
Fator de bioconcentração (FBC)	: Informação não disponível.
Coeficiente de partição n-octanol/água	: Informação não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Informação não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas na mistura não satisfazem os critérios PBT/mPmB de acordo com o anexo XIII do Regulamento REACH.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância que tenha propriedades desreguladoras do sistema endócrino em relação aos organismos não visados, uma vez que nenhum componente satisfaz os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Informação não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

A produção de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Os resíduos não devem ser eliminados por libertação para a água, drenagem, esgotos ou solo. Coloque as partes partidas da lâmpada num saco de plástico selado e leve-as para as instalações de resíduos locais para reciclagem. Não utilize um aspirador a menos que se trate de um aspirador especial de mercúrio para evitar qualquer vaporização do mercúrio. A eliminação deve estar de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis. Ver pontos: 6.3.1 e 6.3.2.

Outras recomendações de eliminação	: não aplicável
------------------------------------	-----------------

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

ONU 3506

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

MERCÚRIO CONTIDO EM ARTIGOS MANUFATURADOS

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

8 (6.1)

14.4. Grupo de embalagem

nenhum

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho	: não
------------------	-------

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Número de identificação do perigo (n.º Kemler) : nenhum EmS (IMDG) :	F-A, S-B
--	----------

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Informação não disponível.

14.8.

ADR / RID	O produto não está sujeito aos regulamentos de transporte de mercadorias perigosas com base na disposição especial: 366 (< 1 kg de mercúrio (Hg).)
IMDG	O produto não está sujeito aos regulamentos de transporte de mercadorias perigosas com base na disposição especial: 366 (< 1 kg de mercúrio (Hg).)
ICAO-TI / IATA-DGR	Para isenções de transporte, consultar disposições especiais: A48, A69, A191

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos internacionais:

Convenção de Minamata sobre o Mercúrio	: MERCÚRIO
--	------------

Legislação da UE

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso-III]

MERCÚRIO : H2, E1

Esta mistura contém as seguintes substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) que estão sujeitas a autorização nos termos do Anexo XIV do Regulamento REACH	:não aplicável
Avaliação geral das propriedades CMR de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)	:não aplicável
Regulamento (CE) n.º 850/2004 [Regulamento POP]	:não aplicável
Regulamento (CE) n.º 2037/2000 relativo aos materiais que causam danos à camada de ozono.	:não aplicável
Observar as restrições ao emprego para os menores de acordo com a "orientação para a proteção do trabalho juvenil" (94/33/CE).	
Respeitar as restrições ao emprego ao abrigo da Diretiva 92/85/CEE relativa à proteção da maternidade ou de regulamentos nacionais mais rigorosos, se for caso disso.	

15.2. Avaliação da segurança química

Informação não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações»

Informações adicionais

As lâmpadas emitem Radiação Ultravioleta (UV). Evite a exposição prolongada. Este produto contém: 5,0 mg de mercúrio (Hg).

Frases H relevantes (número e texto integral)

H228 Sólido inflamável.

H252 Auto-aquecimento em grandes quantidades: pode pegar fogo.

H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

H330 Fatal por inalação.

H360D Pode afetar o nascituro.

H372 Causa danos aos órgãos através da exposição prolongada ou repetida.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Abreviaturas e acrónimos

ACGIH® Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

RAL Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

AICS Inventário Australiano de Substâncias Químicas

BuAc Acetato de n-butilo

CAS Serviço de Resumos Químicos

CCID Nova Zelândia Classificação Química e Base de Dados de Informação

DSL Lista de substâncias domésticas do Canadá

ECHA-RAC ECHA Comité de Avaliação de Riscos

EFSA Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos

EHSF Publicação da OCDE sobre Ambiente, Saúde e Segurança EmS Horário de Emergência

UE-CRH Classificação e rotulagem harmonizadas da União Europeia

GESTIS Bases de dados sobre substâncias perigosas do seguro de acidentes social alemão

GHS Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

GWBB-VLEP	Valores-limite de exposição profissional/Valeurs limites d'exposition professionnelle
HHS	Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos EUA
HSDB	Banco de Dados sobre Substâncias Perigosas
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação do Transporte Aéreo Internacional
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais
OMI	Organização Marítima Internacional
INRS	Instituto Nacional de Investigação e Segurança francês para a Prevenção de Acidentes e Doenças Profissionais
JP-GHS	Japão GHS Base para dados de classificação
KHC	Carcinogéneos humanos conhecidos.
LEL	Limite inferior de explosão
LOLI	Base de dados LOLI (Lista de Listas)
n.d.	não aplicável
NDSL	Lista de substâncias não domésticas do Canadá
NICNAS	Esquema Nacional de Notificação e Avaliação de Produtos Químicos Industriais da Austrália
NIER	Instituto Nacional de Avaliações de Pesquisa Ambiental da Coreia do Sul
NLM	Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos
PNT	Programa Nacional de Toxicologia
NZIoC	Inventário de produtos químicos da Nova Zelândia
OCDE	Organização de Cooperação e de Desenvolvimento Económicos
OSHA	Segurança Ocupacional e Administração de Saúde
OUE	Unidade Europeia de Odores
RAHC	Carcinogénico humano razoavelmente previsível
ALCANCE	Registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas
RID	Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
SCOEL	Comité Científico em matéria de limites de exposição ocupacional (UE)
SIDS	Conjuntos de dados da OCDE sobre a análise analítica
SUVA	Fundo Suíço de Seguro de Acidentes
TRGS	Regras técnicas para substâncias perigosas
TSCA	A Lei de Controle de Substâncias Tóxicas Inventário de Substâncias Químicas TWAMédia ponderada pelo tempo
UEL	Limite superior de explosão
ONU	Nações Unidas
EUA-EPA	Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos

Declaração de exoneração de responsabilidade: Considera-se que as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança estão corretas a partir da data de emissão. AstronUV, uma marca da Alcochem Hygiene B.V. não dá qualquer garantia quanto ao seu conteúdo, nem quanto à sua adequação a qualquer finalidade ou uso específico.