

## LuminATE

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

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

#### 1.1 Identificador do produto

Designação comercial	<b>LuminATE</b>
Número de registo (REACH)	não pertinente (mistura)
Código(s) de produto	ASY4049 (1290313), ASY4043 (323700100), KIT4010, KIT4011

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

Utilizações identificadas relevantes	Utilização laboratorial e analítica
--------------------------------------	-------------------------------------

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Hygiena International  
8 Woodshots Meadow  
Herts Croxley Park  
Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte

Telefone: +44 (0) 1923 818821  
Telefax: +44 (0)1923 818825  
e-mail: customerserviceuk@hygiena.com  
Sítio da internet: www.Hygiena.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

Serviço de informação de emergência	+44 (0) 1923 818821 Este número só está disponível durante as seguintes horas de expediente: Seg-Sex 09:00 às 17:00 h
-------------------------------------	--

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 (CRE)  
Esta mistura não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento n° 1272/2008/CE.

#### 2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n°. 1272/2008 (CRE)

- Palavra-sinal não é necessário
- Pictogramas não é necessário
- Informação suplementar de perigo  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3 Outros perigos

Não existe informação adicional.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

## LuminATE

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

### SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1 Substâncias

Não pertinente (mistura)

#### 3.2 Misturas

Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Proteína do soro bovina	N° CAS 9048-46-8	50 - < 75		
D-Luciferin	N° CAS 2591-17-5	5 - < 10		
Tricine	N° CAS 5704-04-1  N° CE 227-193-6  N° de registo REACH 01-2120771652-51-xxxx	5 - < 10		
Tris	N° CAS 77-86-1	5 - < 10		
DL-Dithiothreitol	N° CAS 3483-12-3	3 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335	
Magnesium Acetate Tetrahydrate	N° CAS 16674-78-5	3 - < 5		
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	N° CAS 10378-23-1 64-02-8  N° CE 200-573-9  N° de índice 607-428-00-2  N° de registo REACH 01-2119486762-27-xxxx	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	
EDTA K2	N° CAS 25102-12-9	0,1 - < 1	Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373	
azida de sódio	N° CAS 26628-22-8  N° CE 247-852-1  N° de índice 011-004-00-7  N° de registo REACH 01-2119457019-37-xxxx	< 0,1	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

## LuminATE

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Luciferase	N° CAS 61970-00-1  N° CE 263-359-4	<0,1	STOT RE 2 / H373	

Para aceder ao texto completo das abreviaturas: ver SECÇÃO 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

##### Notas gerais

Não deixar a pessoa afectada sozinha. Retirar a vítima da zona de perigo. Manter a pessoa afectada estável, quente e coberta. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. Em caso de perda de consciência colocar a pessoa em posição lateral de segurança. Nunca dar nada pela boca.

##### Após inalação

Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória procurar imediatamente assistência médica e iniciar medidas de primeiros socorros. Proporcionar ar fresco.

##### Após contacto com a pele

Lavar com sabonete e abundantemente com água.

##### Após contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Irrigar os olhos com água corrente limpa durante pelo menos 10 minutos mantendo as pálpebras abertas.

##### Após ingestão

Lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). NÃO provocar o vômito.

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

Até ao momento, não são conhecidos os sintomas e efeitos.

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

nenhum

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

##### Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Pó BC, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

##### Meios inadequados de extinção

Jacto de água

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

##### Produtos de combustão perigosos

Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## LuminATE

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Levar as pessoas para lugar seguro.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

### 6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como confinar um derrame

Limpeza com material absorvente (por exemplo: tecido, lã)

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Enxugue com material absorvente (por exemplo pano, lã cardada). Recolher o produto derramado: serradura, kieselguhr (diatomite), areia, aglutinante universal

Técnicas de confinamento apropriadas

Utilização de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação. Ventilar a área afectada.

### 6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5. Equipamento de protecção individual: ver secção 8. Materiais incompatíveis: ver secção 10. Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações

- Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Utilizar ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar as mãos depois da utilização. Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições. Nunca mantenha comida ou bebida na proximidade de produtos químicos. Nunca coloque produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

## LuminATE

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Ver a secção 16 para uma panorâmica geral.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)

País	Nome do agente	N° CAS	Identificador	VLE - MP [ppm]	VLE - MP [mg/m <sup>3</sup> ]	VLE - CD [ppm]	VLE - CD [mg/m <sup>3</sup> ]	VLE - CM [ppm]	VLE - CM [mg/m <sup>3</sup> ]	Notação	Fonte
EU	azida de sódio	26628-22-8	IOELV		0,1		0,3				2000/39/CE
PT	azida de sódio	26628-22-8	VLE		0,1		0,3				DR
PT	azida de sódio	26628-22-8	VLE/NP					0,11	0,29	vap	NP 1796

#### Notação

vap como vapores

VLE - CD limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

VLE - CM limite superior é o valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições

VLE - MP média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

DNEL de componentes da mistura relevantes

Nome da substância	N° CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	DNEL	0,164 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	DNEL	46,7 µg/kg	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	DNEL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos locais
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais
azida de sódio	26628-22-8	DNEL	0,164 mg/m <sup>3</sup>	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
azida de sódio	26628-22-8	DNEL	46,7 µg/kg	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos

PNEC de componentes da mistura relevantes

Nome da substância	N° CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	PNEC	16,7 µg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)

## LuminATE

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

PNEC de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	N.º CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	PNEC	0,72 µg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	PNEC	43 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)
azida de sódio	26628-22-8	PNEC	0,35 µg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
azida de sódio	26628-22-8	PNEC	30 µg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
azida de sódio	26628-22-8	PNEC	16,7 µg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
azida de sódio	26628-22-8	PNEC	0,72 µg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)

### 8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

Protecção da pele

- Protecção das mãos

Usar luvas adequadas. As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Em caso de querer usar novamente as luvas, limpá-las antes de descalçar e arejá-las bem. Para fins específicos, é recomendado verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de protecção

Fazer períodos de recuperação para a regeneração da pele. É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção). Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

**LuminATE**

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

**Controlo da exposição ambiental**

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aspecto**

Estado físico	líquido
Cor	diversos
Odor	característico

**Outros parâmetros de segurança**

pH (valor)	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado
Ponto de inflamação	não determinado
Taxa de evaporação	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluido)
Limites de explosividade	não determinado
Pressão de vapor	<0,002 Pa a 20 °C
Densidade	não determinado
Densidade de vapor	esta informação não está disponível
Densidade relativa	não está disponível informação relativa a esta propriedade
Solubilidade(s)	não determinado

**Coefficiente de partição**

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
----------------------------	-------------------------------------

## LuminATE

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

Temperatura de auto-ignição	não determinado
Viscosidade	não determinado
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

### 9.2 Outras informações

Teor de solventes	88,97 %
Teor de sólidos	11,03 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reactividade

Relativamente à incompatibilidade: ver em baixo "Condições a evitar" e "materiais incompatíveis".

### 10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção de perigo conhecida.

### 10.4 Condições a evitar

Não existem condições específicas que tenha que ser evitadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Comburentes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

#### Procedimento de classificação

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

#### Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

Esta mistura não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento n° 1272/2008/CE.

#### Toxicidade aguda

Não deve ser classificado como gravemente tóxico.

**LuminATE**

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura			
Nome da substância	N° CAS	Via de exposição	ATE
DL-Dithiothreitol	3483-12-3	oral	500 mg/kg
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	oral	1.913 mg/kg
tetrasodium ethylene diamine tetracetate	10378-23-1 64-02-8	inalatória: poeira/névoa	0,054 mg/l/4h
EDTA K2	25102-12-9	inalatória: vapor	11 mg/l/4h
azida de sódio	26628-22-8	oral	5 mg/kg
azida de sódio	26628-22-8	cutânea	5 mg/kg
azida de sódio	26628-22-8	inalatória: poeira/névoa	0,054 mg/l/4h

**Corrosão/irritação cutânea**

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não deve ser classificado como susceptível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou cutâneo.

**Mutagenicidade para as células germinais**

Não deve ser classificado como mutagénico para as células germinais.

**Carcinogenicidade**

Não deve ser classificado como cancerígeno.

**Toxicidade reprodutiva**

Não deve ser classificado como tóxico reprodutivo.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).

**Perigo de aspiração**

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

Não deve ser classificado como perigoso para o ambiente aquático.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não estão disponíveis dados.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não estão disponíveis dados.

## LuminATE

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

### 12.4 Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não estão disponíveis dados.

### 12.6 Outros efeitos adversos

Potencial de desregulação endócrina

Nenhum dos ingredientes é referido.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto. Evitar a libertação para o ambiente obter instruções específicas/fichas de segurança.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

#### Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor. Deve fazer-se a triagem dos resíduos em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações, locais ou nacionais, de tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | Número ONU  | não são submetidas a prescrições de transporte   |
| 14.2 | Designação oficial de transporte da ONU   | não relevante  |
| 14.3 | Classes de perigo para efeitos de transporte  | nenhum   |
| 14.4 | Grupo de embalagem  | não foi atribuído grupo de embalagem   |
| 14.5 | Perigos para o ambiente   | não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas |
| 14.6 | Precauções especiais para o utilizador  | Não existe informação adicional.   |
| 14.7 | Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | A carga não será transportada como carga a granel.   |

### Informações para cada um dos regulamentos-tipo da ONU

#### Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN)

Não submetido ao ADR, RID ou ADN.

#### Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)

Não submetido ao IMDG.

#### Organização da Aviação Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

Não submetido ao OACI-IATA.

## LuminATE

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

##### Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

nenhum dos ingredientes é referido

##### Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas

nenhum dos ingredientes é referido

##### Directiva europeia referente às Tintas Decorativas (2004/42/CE)

Teor de COV	88,97 %
-------------	---------

##### Directiva relativa às emissões industriais (COVs, 2010/75/UE)

Teor de COV	88,97 %
-------------	---------

##### Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS) - Anexo II

nenhum dos ingredientes é referido

##### Regulamento 166/2006/CE relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)

nenhum dos ingredientes é referido

##### Directiva 2000/60/CE que estabelece um quadro de acção comunitária no domínio da política da água

nenhum dos ingredientes é referido

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram efectuadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
2000/39/CE	Directiva da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho
Acute Tox.	Toxicidade aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico

## LuminATE

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
DR	Diário da República: Decreto-Lei do ministério da economia e do emprego sobre a protecção dos trabalhadores contra os riscos de exposição a agentes químicos
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
Eye Dam.	Susceptível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
IOELV	Valor limite de exposição profissional indicativo
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de "poluente marinho")
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
NP 1796	Projecto de Norma Portuguesa: Segurança e Saúde do Trabalho Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
n.º CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
n.º de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008
OACI	Organização da Aviação Civil Internacional
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
ppm	Partes por milhão
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)

## LuminATE

Número da versão: 1.0

Data de elaboração: 17.06.2020

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)
VLE	Valor limite de exposição profissional obrigatório
VLE - CD	Limite de exposição de curta duração
VLE - CM	Limite superior
VLE - MP	Média ponderada

### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), alterado por 2015/830/UE.

Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN). Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

### Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas: A classificação é baseada em misturas ensaiadas.

Perigos para a saúde, Perigos para o ambiente: O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

### Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)

Código	Texto
H300	Mortal por ingestão.
H302	Nocivo por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
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.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.