

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : LUS-150 BLACK
UFI : QNCC-J02Q-780T-ET3A
Código do produto : LUS15-K-BA
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional

Título	Descritores de utilização
LUS-150 BLACK	SU0, PC18, PROC1

Texto integral dos descritores de utilização: ver secção 16

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Mimaki Europe B.V.
Stammerdijk 7E
1112 AA Diemen
Netherlands
T +31 20 4627640
reach@mimakieurope.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of accidental intoxications.
The emergency phone number is 24 hours/day available.)

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319
Sensibilização cutânea, categoria 1 H317
Carcinogenicidade, categoria 2 H351
Toxicidade reprodutiva, categoria 2 H361fd
Toxicidade para órgãos-específicos – exposição única, categoria 3, H335
irritação das vias respiratórias
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1 H372
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Suspeito de provocar cancro. Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)
Contém

: Perigo
: (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiil)]; 2-phenoxyethyl acrylate; 2-[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate; diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodi-ilo; acrilato de 2,2-bis(acriloloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano; Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid

Advertências de perigo (CLP)

: H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 - Suspeito de provocar cancro.
H361fd - Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H372 - Afecta os órgãos (fígado, Vias respiratórias) após exposição prolongada ou repetida.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
: P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.
P391 - Recolher o produto derramado.
P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Recomendações de prudência (CLP)

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1\%$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina (75980-60-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Componente	
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina(75980-60-8)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	% m/m (% m/m)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	N.º CAS: 2235-00-9 N.º CE: 218-787-6 N.º REACH: 01-2119977109-27	20 – 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 1, H372
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	N.º CAS: 66492-51-1 N.º CE: 266-380-7 N.º REACH: 01-2119976303-36	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	N.º CAS: 5888-33-5 N.º CE: 227-561-6 Número de índice CE: 607-756-00-6 N.º REACH: 01-2119957862-25	20 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-phenoxyethyl acrylate	N.º CAS: 48145-04-6 N.º CE: 256-360-6 N.º REACH: 01-2119980532-35	5 – 10	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH	N.º CAS: 75980-60-8 N.º CE: 278-355-8 Número de índice CE: 015-203-00-X N.º REACH: 01-2119972295-29	5 – 10	Repr. 2, H361fd
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] diacrylate	N.º CAS: 60506-81-2 N.º CE: 262-270-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol	N.º CAS: 5187-23-5 N.º CE: 225-967-8 N.º REACH: 01-2119954531-39	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	N.º CAS: 5495-84-1 N.º CE: 226-827-9 N.º REACH: 01-2120769513-49	1 – 5	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodi-ilo; acrilato de 2,2-bis(acrilóiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano (Nota D)	N.º CAS: 15625-89-5 N.º CE: 239-701-3 Número de índice CE: 607-111-00-9 N.º REACH: 01-2119489896-11	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Denominação	Identificador do produto	% m/m (% m/m)	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1- etanodiol)]	N.º CAS: 42978-66-5 N.º CE: 256-032-2 Número de índice CE: 607- 249-00-X N.º REACH: 01-2119484613- 34	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid	N.º CAS: 56641-05-5 N.º CE: 500-133-9 N.º REACH: 01-2120752382- 57	0,1 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	N.º CAS: 128-37-0 N.º CE: 204-881-4 N.º REACH: 01-2119565113- 46	0,1 – 1	Aquatic Chronic 1, H410

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1- etanodiol)]	N.º CAS: 42978-66-5 N.º CE: 256-032-2 Número de índice CE: 607- 249-00-X N.º REACH: 01-2119484613- 34	(10 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Nota D: Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que estão enumeradas na Parte 3. Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação da substância seguida dos termos «não estabilizado(a)».

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Retirar imediatamente a roupa e o calçado contaminados. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar as roupas afetadas e lavar toda a área de pele exposta com um sabão suave e água e, em seguida, enxaguar com água quente. Caso a irritação persista, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Fazer beber muita água. Colocar a vítima ao ar livre. Consultar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Irritação. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Irritação ocular.

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- | | |
|-------------------------------|---|
| Meios de extinção adequados | : Dióxido de carbono (CO ₂). Água pulverizada. Para um incêndio de grandes proporções: Espuma resistente ao álcool. |
| Meios de extinção inadequados | : Jato de água forte. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- | | |
|--|---|
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Monóxido de carbono. Óxidos de azoto. A temperaturas elevadas, pode libertar gases tóxicos. |
|--|---|

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- | | |
|--|---|
| Instruções de luta contra incêndios | : Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo. |

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- | | |
|----------------|---|
| Medidas gerais | : Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Prever ventilação adequada. |
|----------------|---|

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- | | |
|-----------------------------|--|
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a zona do derrame. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. |
|-----------------------------|--|

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- | | |
|-------------------------|--|
| Equipamento de proteção | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8. |
|-------------------------|--|

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- | | |
|--------------------|---|
| Para confinamento | : Recolher o produto derramado. |
| Métodos de limpeza | : Limpar com um produto absorvente inerte (por exemplo, areia, serrim, aglomerado universal ou gel de sílica). Colocar os restos em bidões para eliminação, em conformidade com a regulamentação em matéria de resíduos (ver rubrica 13). Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. |
| Outras informações | : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. |

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- | | |
|--|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar o contacto com a pele e os olhos. |
|--|---|

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local seco. Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco.

Temperatura de armazenamento : 5 – 30 °C

Informações sobre armazenamento misto : Agentes de oxidação. Alcalis fortes.

Local de armazenamento : Conservar afastado de fontes de calor. Proteger contra a luz direta do Sol. Armazenar em local bem ventilado.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT)
OEL TWA	2 mg/m³ FIV (Fração inalável e vapor)
Observação	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	4 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	400 ng/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	40 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	19 µg/kg
PNEC sedimento (água do mar)	1,9 µg/kg
PNEC (Terra)	
PNEC terra	1,4 µg/kg
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	30 mg/l
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,7 mg/kg de massa corporal/dia

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	4,9 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,17 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,4 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,04 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,42 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,04 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,1 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,829 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,0829 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,107 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	262 mg/l
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,39 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	4,9 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,83 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,45 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,83 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,00092 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,000092 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,00704 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,145 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,0145 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,0285 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	2 mg/l

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,7 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,94 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	2,08 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	7,24 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,66 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,0073 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0007 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,73 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,033 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,003 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,00243 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	10 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	77 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	2 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,2 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,0121 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,02 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,002 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,006 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	1,77 mg/l
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,233 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,822 mg/m³

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8)	
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	83,3 µg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,145 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	83,3 µg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	1,4 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,14 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	14 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	1,4 µg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,115 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	11,5 µg/kg ps
PNEC (Terra)	
PNEC terra	22,2 µg/kg ps
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,42 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,73 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,000014 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0000014 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,00014 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	0,000014 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,0135 mg/kg dwt
PNEC sedimento (água do mar)	0,00135 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,0027 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	0,333 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	100 mg/l
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	2,8 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	9,7 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	1,4 mg/kg de massa corporal/dia

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,4 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,4 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	1 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,1 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	10 mg/l
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodi-ilo; acrilato de 2,2-bis(acrilóiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano (15625-89-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	83 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	3,5 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	500 µg/kg ps
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	870 µg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	42 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	870 ng/l
PNEC aqua (água do mar)	87 ng/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	8,7 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	17 µg/kg ps
PNEC sedimento (água do mar)	1,7 µg/kg ps
PNEC (Terra)	
PNEC terra	2,9 µg/kg ps
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	10 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	6,25 mg/l
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid (56641-05-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	12 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	97 mg/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	2 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,2 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,0121 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	0,0528 mg/kg dwt

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid (56641-05-5)	
PNEC sedimento (água do mar)	0,00528 mg/kg dw
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,009 mg/kg dw
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	1,77 mg/l
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,5 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	3,5 mg/m³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,25 mg/kg de massa corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,86 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,25 mg/kg de massa corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,199 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	0,0199 µg/L
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1,99 µg/L
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (água doce)	99,6 µg/kg
PNEC sedimento (água do mar)	9,96 µg/kg
PNEC (Terra)	
PNEC terra	47,69 µg/kg
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	8,33 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC estação de tratamento de águas residuais	0,17 mg/l

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Luvas. Óculos de segurança. Vestuário de proteção.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança (acc. EN 166)

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Evitar o contacto com a pele. Usar vestuário de proteção adequado. EN 13034. Retirar imediatamente a roupa contaminada

Proteção das mãos:

Usar luvas de neopreno. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão antes de sair do trabalho. Em caso de exposição prolongada: Luvas de proteção de borracha neopreno ou nitrílica. Prazo de ruptura (EN 374-3:2003): > 480 min (www.echa.europa.eu). Espessura do material: > 0.4 mm. O tempo de penetração deve ser confirmado junto do fabricante das luvas

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

Separar o vestuário normal do vestuário de trabalho

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Não é necessário usar proteção respiratória em condições normais de utilização. Prever ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Proteção individual suplementar: aparelho de proteção respiratória com filtro A/P2 para vapores orgânicos e poeiras nocivas. Norma. EN 149:2001

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Controlos da exposição dos consumidores:

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Preto.
Odor	: característica.
Limiar de odor	: Não determinado.
Ponto de fusão	: indefinida
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 111 °C
Inflamabilidade	: Não determinado. Não aplicável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo.
Propriedades comburentes	: Não determinado.
Limites de explosão	: Não determinado.
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não aplicável
Temperatura de autoignição	: não inflama
Temperatura de decomposição	: Não aplicável
pH	: Não aplicável.
Viscosidade, cinemática	: Não determinado.
Viscosidade, dinâmica	: Não determinado.
Solubilidade	: Água: Praticamente não miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	: Não determinado.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log P _{ow})	: Não determinado.
Pressão de vapor	: Não determinado.

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 1,08 g/m³ 20°C
Densidade relativa	: Não determinado.
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Teor de COV : 0 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. <50°C.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum perigo de reatividade diferente dos descritos nas sub-secções abaixo.

10.4. Condições a evitar

Não existem informações suplementares disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações suplementares disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe perigo de decomposição em condições normais de armazenagem e utilização.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
DL50 oral rato	> 2000 ml/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
DL50 oral rato	1114 mg/kg
DL50 cutânea rato	1700 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	1,6 mg/l (8h)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
DL50 oral rato	5750 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 3000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other:pre-guideline

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
DL50 oral rato	5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutânea rato	2000 mg/kg
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:, Remarks on results: other:
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodi-ilo; acrilato de 2,2-bis(acrilóiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano (15625-89-5)	
DL50 oral rato	5000 mg/kg
DL50 cutânea coelho	4,7 ml/kg
CL50 Inalação - Ratazana	550 mg/m³ (6 h)
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
DL50 oral rato	> 6000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea. pH: Não aplicável.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: Não aplicável.
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Suspeito de provocar cancro.
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos)	25 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
Toxicidade reprodutiva	: Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	300 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
exposição única

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
NOAEL (oral, rato)	84 – 111 mg/kg de massa corporal/dia
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)	
NOAEL (oral, rato)	250 mg/kg de massa corporal/dia
NOAEL (cutâneo, rato/coelho)	20 – 200 mg/kg de massa corporal
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - : Afecta os órgãos (fígado, Vias respiratórias) após exposição prolongada ou repetida.
exposição repetida

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal/dia

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
LOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	0,181 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias)	50 mg/kg de massa corporal NOAEL (oral, rato)
NOAEL (subagudo, oral, animal/fêmea, 28 dias)	50 mg/kg de massa corporal NOAEL (oral, rato)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos (fígado, Vias respiratórias) após exposição prolongada ou repetida.

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)	
LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	20 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other:
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	250 mg/kg de massa corporal/dia
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	20 – 200 mg/kg de massa corporal/dia

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	300 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:, Guideline: other:

5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	275 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodi-ilo; acrilato de 2,2-bis(acrilóiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano (15625-89-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	300 mg/kg de massa corporal/dia
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	> 500 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	25 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male
Perigo de aspiração	: Não classificado
LUS-150 BLACK	
Viscosidade, cinemática	Não determinado.
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
Viscosidade, cinemática	7,02 – 16 mm²/s
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
Viscosidade, cinemática	3,5 – 6,16 mm²/s
diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)	
Viscosidade, cinemática	6,7 – 14,5 mm²/s
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
Viscosidade, cinemática	≈ 10,136 mm²/s
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid (56641-05-5)	
Viscosidade, cinemática	21,171 mm²/s

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
CL50 - Peixe [1]	4 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	20 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	34 mg/l
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
CL50 - Peixe [1]	307 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónica)	5,75 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)	
NOEC Peixe crónica	215 mg/l (96h)
NOEC algas crónica	25 mg/l (72h)
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)	
CL50 - Peixe [1]	0,704 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Algas [1]	1,98 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,596 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	0,277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (agudo)	0,153 – 0,405
NOEC (crónica)	0,092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiil)bis[oxi(metil-2,1-etanodiilo)] (42978-66-5)	
CL50 - Peixe [1]	4,6 – 10 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	89 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	65,9 mg/l
NOEC (agudo)	2,15 mg/l 4 d
2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)	
CL50 - Peixe [1]	10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CL50 - Peixe [2]	10 mg/l (72 h)
CE50 - Crustáceos [1]	1,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	3,85 mg/l (24 h)
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	24h
CE50 72h - Algas [1]	4,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	1,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	4,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [2]	1,33 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina (75980-60-8)	
CL50 - Peixe [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CE50 - Crustáceos [1]	3,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 2,01 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
CL50 - Peixe [1]	0,125 mg/l Test organisms (species):
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,028 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,047 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)	
CE50 72h - Algas [2]	0,014 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol (5187-23-5)	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	3000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	2466 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodi-ilo; acrilato de 2,2-bis(acrilóiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano (15625-89-5)	
CL50 - Peixe [1]	870 µg/l
CL50 - Outros organismos aquáticos [1]	19,9 mg/l 48h
CE50 72h - Algas [1]	7,2 – 18,8 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	7,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	4,86 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [2]	4,86 mg/l
Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid (56641-05-5)	
CL50 - Peixe [1]	≈ 10 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CL50 - Peixe [2]	≈ 10 mg/l Test organisms (species):
CE50 - Crustáceos [1]	1,21 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	1,21 mg/l Test organisms (species):
CE50 72h - Algas [1]	4,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	1,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	4,1 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [2]	1,33 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
2,6-di-tert-butyl-4-methylfenol (128-37-0)	
CL50 - Peixe [1]	0,199 mg/l 96h
CE50 - Crustáceos [1]	0,48 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	0,758 mg/l 96h (green algae)
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]	1,7 mg/l 24h (Tetrahymena pyriformis)
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crónico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC Peixe crónica	0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d'

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

LUS-150 BLACK

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	Não determinado.
--	------------------

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K _{ow})	Não determinado.
---	------------------

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,9 @ 23 °C and pH 6
--	----------------------

1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (2235-00-9)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,2 – 1,242 @ 23 - 25 °C and pH 7.2
--	-------------------------------------

exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (5888-33-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,52 @ 20°C
--	-------------

diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)] (42978-66-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2 @ 25°C
--	----------

2-phenoxyethyl acrylate (48145-04-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,58 @ 25°C
--	-------------

2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one (5495-84-1)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,59 @ 20°C
--	-------------

diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodiol]; acrilato de 2,2-bis(acrilóiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano (15625-89-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,35 @ 20°C
--	-------------

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina (75980-60-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
--	---

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Não efetuar a descarga nas águas de superfície ou no sistema de esgotos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)
Métodos de tratamento de resíduos

: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Não colocar no lixo juntamente com os resíduos domésticos. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)	: 08 03 12* - resíduos de tintas, contendo substâncias perigosas
Código HP	: HP5 - «Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração»: resíduo que pode causar toxicidade em órgãos-alvo específicos em resultado de uma exposição única ou repetida ou que causa efeitos tóxicos agudos por aspiração. HP7 - «Cancerígeno»: resíduo que induz cancro ou aumenta a sua incidência HP4 - «Irritante – irritação cutânea e lesões oculares»: resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares. HP10 - «Tóxico para a reprodução»: resíduo que apresenta efeitos adversos na função sexual e na fertilidade de homens e mulheres adultos, bem como toxicidade sobre o desenvolvimento dos descendentes. HP13 - «Sensibilizante»: resíduo que contém uma ou mais substâncias que, comprovadamente, têm efeitos sensibilizantes na pele ou no aparelho respiratório. HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do documento de transporte				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. ((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina ; óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; 2-phenoxyethyl acrylate), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

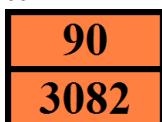
de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: M6
Disposições particulares (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades excluídas (ADR)	: E1
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR)	: TP1, TP29
Código-cisterna (ADR)	: LGBV
Veículo para transporte em cisternas	: AT
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	: V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	: CV13
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR)	: -
-------------------------------------	-----

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	: 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: LP01, P001
Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC03
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-No. (Fire)	: F-A
EmS-No. (Spillage)	: S-F
Categoria de carregamento (IMDG)	: A

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y964
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 964

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 964
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 450L
Disposições especiais (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Código ERG (IATA)	: 9L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: M6
Disposições particulares (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipamento exigido (ADN)	: PP
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: M6
Disposições especiais (RID)	: 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E1
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	: PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	: MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: T4
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID)	: TP1, TP29
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID)	: LGBV
Categoria de transporte (RID)	: 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	: W12
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	: CW13, CW31
Encomendas expresso (RID)	: CE8
Número de identificação de perigo (RID)	: 90

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

Não aplicável

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(b)	LUS-150 BLACK ; (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)] ; 2-phenoxyethyl acrylate ; 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate ; 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol ; diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodi-ilo; acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano ; Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	LUS-150 BLACK ; (5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate ; exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate ; diacrilato de (1-metil-1,2-etanodiol)bis[oxi(metil-2,1-etanodiol)] ; 2-phenoxyethyl acrylate ; 2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate ; diacrilato de 2-etil-2-[[[(1-oxoalil)oxi]metil]-1,3-propanodi-ilo; acrilato de 2,2-bis(acriloiloximetil)butilo; triacrilato de trimetilolpropano ; Phenol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações ≥ 0,1 % ou LSC: óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfina (EC 278-355-8, CAS 75980-60-8)

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
	Data da revisão	Modificado	
	Substitui	Modificado	
15		Adicionado	

Abreviaturas e acrónimos:	
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
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 Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:	
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
EN	Norma Europeia
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificada de outro modo
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Fontes de dados

: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Carc. 2	Carcinogenicidade, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H361fd	Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Repr. 2	Toxicidade reprodutiva, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Texto integral dos descritores de utilização	
PC18	Tinta de impressão e toners
PROC1	Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions
SU0	Outras

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1	H317	Método de cálculo
Carc. 2	H351	Método de cálculo
Repr. 2	H361fd	Pareceres de peritos
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

LUS-150 BLACK

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
STOT RE 1	H372	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.