

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

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Forma do produto | : Mistura |
| Designação comercial | : Elastic DL160 - Black |
| Tipo de produto | : Fotopolímero |
| Outros meios de identificação | : MAGELBK05 |

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 |
| Utilização da substância ou mistura | : Para uso em impressoras fotocêntricas de luz do dia |

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante**

Photocentric Ltd
Titan House
20 Titan Drive
Peterborough, PE1 5XN - United Kingdom
T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)
info@photocentric.co.uk - <https://photocentricgroup.com/>

Representante único

Photocentric Inc
855 N. 107th Ave
Suite A110
85323 Avondale, Arizona - United States
T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)
customerservice@photocentricusa.com - <https://photocentricgroup.com/>

1.4. Número de telefone de emergência

| | |
|----------------------|--|
| Número de emergência | : +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only) 006235813220 x1009 (USA Office hours only) |
| | +44 (0) 1733 349937 (Apenas no horário comercial) Emergências de Transporte para EUA e CANADÁ: Para Materiais Perigosos [ou Mercadorias Perigosas] Incidente Derramamento, Vazamento, Incêndio, Exposição ou Acidente Ligue para CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CCN 992854 |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|------|
| Sensibilização cutânea, categoria 1 | H317 |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1 | H400 |
| Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1 | H410 |
| Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16 | |

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

Pode afectar os órgãos (sistema respiratório/sistema digestivo) após exposição prolongada ou repetida (por inalação, por ingestão). Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. (por ingestão, por inalação). Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. 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)



Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Palavra-sinal (CLP) | : Atenção |
| Contém | : Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; Proprietary (Photoinitiator); Proprietary (Crosslinking agent); Proprietary (Acrylate); Proprietary (Acrylate) |
| Advertências de perigo (CLP) | : H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P261 - Evitar respirar as aerossóis, vapores.vapours, fume, spray. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com sabonete e água. P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no presente rótulo). P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P391 - Recolher o produto derramado. P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais, uma estação de recolha ou uma empresa de gestão de resíduos perigosos licenciada, exceto para recipientes vazios limpos que possam ser eliminados como resíduos não perigosos. |

2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Denominação | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------|------------------|--|
| Proprietary (Acrylate) | ≥ 25 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Proprietary (Acrylate) | $\geq 5 - < 10$ | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Proprietary (Diacrylate) | $\geq 0.1 - < 1$ | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Proprietary (Crosslinking agent) | $\geq 0.1 - < 1$ | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Proprietary (Photoinitiator) | $\geq 0.1 - < 1$ | Flam. Sol. 1, H228 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Proprietary (Photoinitiator) | $\geq 0.1 - < 1$ | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Proprietary (Acrylate) | < 1 | Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |

Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

| | | |
|----------------------------------|-----|--|
| Proprietary (Crosslinking agent) | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
|----------------------------------|-----|--|

Limites de concentração específicos:

| Denominação | Identificador do produto | Limites de concentração específicos |
|------------------------|--|-------------------------------------|
| Proprietary (Acrylate) | (N.º CAS) 818-61-1 (N.º CE) 212-454-9 (Número de índice CE) 607-072-00-8 | (0.2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317 |

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 dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Recorra imediatamente a assistência médica. 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. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele | : Dispa as roupas afectadas e lave toda a área de pele exposta com água e sabão suave, seguindo-se uma passagem por água morna. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Lavar os olhos com água, por medida de precaução. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico. Lavar a boca com água. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Ligue para um centro de envenenamento ou um médico se não se sentir bem. |

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

| | |
|---|---|
| Sintomas/efeitos | : Pode ser nocivo por inalação. Pode ser nocivo por contacto cutâneo. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Pode causar irritação ligeira. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Pode ser nocivo se ingerido. |

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas. Dispositivos de emergência para dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição. Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico. Consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

| | |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono. |
| Meios de extinção inadequados | : Não use um jacto forte de água. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|--|---|
| Perigo de incêndio | : Em caso de incêndio, surgem fumos irritantes. |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Libertação possível de fumos tóxicos. |

Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Evacuar a zona. Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Armazene em contentores ventilados, bem fechados e afastados do calor, faíscas, chama viva.
- Instruções de luta contra incêndios : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Evacuar a zona. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.
- Protecção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.
- Outras informações : Os produtos de decomposição a altas temperaturas são nocivos quando inalados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Use o equipamento de protecção pessoal recomendado. Wear suitable respiratory protection (conforming to EN140 with Type A filter or better) and gloves (type EN374) if regular skin contact likely.
- Procedimentos de emergência : See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. No open flames, no sparks, and no smoking. Não respirar as spray, vapores, névoas.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de protecção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Use o equipamento de protecção pessoal recomendado. Máscara respiratória autónoma isolante. Óculos de segurança. Luvas de protecção. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".
- Procedimentos de emergência : Evacue o pessoal redundante. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa. Ventile a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Impedir a entrada do líquido nos esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : For large spills, confine the spill in a dike and charge it with wet sand or earth for subsequent safe disposal. Contenha quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a respectiva transposição e entrada em canalizações e esgotos. Recolher o produto derramado.
- Métodos de limpeza : Absorver líquido derramado com material absorvente. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local. Avise as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou cursos de água.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual". Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando do processamento : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo.

Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|--|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar uma aparelhagem antideflagrante. Usar equipamento de protecção individual. Não respirar os vapores, spray, névoas. Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. |
| Temperatura de manipulação | : 10 – 50 °C |
| Medidas de higiene | : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. |

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

| | |
|------------------------------|--|
| Medidas técnicas | : Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. |
| Condições de armazenamento | : Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Manter ao abrigo da luz solar. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave. |
| Materiais incompatíveis | : Luz solar directa. |
| Temperatura de armazenamento | : < 50 °C |

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

Data not available.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Equipamento de protecção individual:

Use o equipamento de protecção pessoal recomendado. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Wear a respirator conforming to EN140 with Type A filter or better.

Materiais para vestuário de protecção:

Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

Protecção ocular:

Óculos de segurança

Protecção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Protecção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Controlos da exposição dos consumidores:

Necessária boa ventilação do local de trabalho.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---|
| Estado físico | : Líquido |
| Aspeto | : Viscous liquid. |
| Cor | : âmbar. |
| Odor | : característico. |
| Limiar de odor | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : Não existem dados disponíveis |
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de inflamação | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de autoignição | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade | : Não aplicável |
| Pressão de vapor | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20°C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade | : 1.0396 g/ml |
| Solubilidade | : Não existem dados disponíveis |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : 913.813 mm ² /s |
| Viscosidade, dinâmica | : 950 (900 – 1000) mPa·s Viscosity @ 25°C (cPs) |
| Propriedades explosivas | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades comburentes | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão | : Não existem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport. Líquido e vapor inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reacção perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7). Manter ao abrigo da luz solar. Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Nenhuma chama, nenhuma faísca. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Proprietary (Acrylate) (5888-33-5)

| | |
|---------------------|--|
| DL50 cutânea coelho | > 3000 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other: |
|---------------------|--|

Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

| | |
|-------------------|---|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.401 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.1) |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.402 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.3) |

Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

| | |
|-------------------|--|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC |

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

| | |
|---------------------|---|
| 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 coelho | > 13200 mg/kg de massa corporal Animal: rabbit |

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

| | |
|--------------------------|--|
| DL50 oral rato | 1000 – 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 3.363 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |

Proprietary (Diacylate) (42594-17-2)

| | |
|-------------------|--|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| 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)) |

| | |
|---|---|
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |

Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

Proprietary (Acrylate) (103-11-7)

Grupo ClIC : 2B - Possibly carcinogenic to humans

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição única : Não classificado

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

Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) : < 10.8 mg/kg de massa corporal Animal: other:ALBINO RAT/Tif: RAIf (SPF) HYBRIDIS
OF RII/1×RII/2, Guideline: other:EEC Directive, B.7

Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) : > 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) : 250 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined
Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening
Test)

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

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)

Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) : 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated
Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28
Days) Toxicity (Oral))

Perigo de aspiração : Não classificado

Elastic DL160 - Black

Viscosidade, cinemática : 913.813 mm²/s

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e
sintomas : Nocivo por ingestão. Pode ser nocivo por contacto cutâneo.

Outras informações : Vias de exposição prováveis: inalação. Vias de exposição prováveis: ingestão, pele e olhos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos
adversos a longo prazo para o ambiente. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos
duradouros.

Ecologia - água : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade aquática aguda : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade aquática crónica : Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Não rapidamente degradável

Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

| Proprietary (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): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2] | 0.596 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (crónico) | 0.277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (crónica) | 0.092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3) | |
|--|--|
| CL50 - Peixe [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): other:ZEBRA FISH |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 2.15 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:DM |

| Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7) | |
|--|--|
| CL50 - Peixe [1] | > 0.09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5) | |
|---|---|
| CL50 - Peixe [1] | 1.95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 70.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 2.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7) | |
|--|--|
| CL50 - Peixe [1] | 0.034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 0.35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 0.12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Proprietary (Diacrylate) (42594-17-2) | |
|---------------------------------------|---|
| CE50 - Crustáceos [1] | 2.36 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | 1.6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2] | 0.71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3) | |
|--|--|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradabilidade na água: não existem dados disponíveis. |

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis






SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|--|---|
| Métodos de tratamento de resíduos | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
| Recomendações relativas à eliminação de águas residuais | : Tratamento conforme regulamento dos serviços públicos. |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : Evitar a libertação para o ambiente. Respeite os regulamentos relativos à destruição de resíduos sólidos. Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais. |
| Indicações suplementares | : Limpe, até mesmo pequenas fugas ou derrames se possível sem correr riscos desnecessários. Consult an expert on waste disposal or treatment. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. |
| Ecological waste information | : Evitar a libertação para o ambiente. Detritos perigosos devido à sua toxicidade. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|---|---|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| 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. (Isobornylacrylate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornylacrylate) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornylacrylate) | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Isobornylacrylate) | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Isobornylacrylate) |
| Descrição do documento de transporte | | | | |
| UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Isobornylacrylate), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornylacrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornylacrylate), 9, III | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Isobornylacrylate), 9, III | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Isobornylacrylate), 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 |

Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

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) | : - |
| Código EAC | : •3Z |

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 |
| N.º EmS (Fogo) | : F-A |
| N.º EmS (Derrame) | : 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 |
| 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 |

Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|--|---------------------------|
| 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

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

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

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

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

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

| | |
|--|---|
| Employment restrictions | : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG) Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG) |
| Classe de perigo para a água (WGK) | : WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1) |
| Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) | : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) |

Países Baixos

| | |
|---------------------------|---|
| Lista SZW de cancerígenos | : Nenhum dos componentes está enumerado |
| Lista SZW de mutagénicos | : Nenhum dos componentes está enumerado |

Elastic DL160 - Black

Ficha de dados de segurança

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : PI-784 está incluída

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

15.2. Avaliação da segurança química

Foi efetuada uma avaliação da segurança química da substância ou da mistura pelo fornecedor

No chemical safety assessment has been carried out

SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|------------------------------|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| N.º CAS | Número CAS |
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeito |
| CE50 | Median effective concentration |
| N.º CE | Número CE |
| EN | Norma Europeia |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| CL50 | Median lethal concentration |
| DL50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| LEP | Limite de exposição profissional |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Concentração Previsivelmente Sem Efeitos |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Ficha de dados de segurança |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| WGK | Classificação da classe para a água |

Elastic DL160 - 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: | |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Cutânea) | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3 |
| 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 |
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Flam. Sol. 1 | Sólidos inflamáveis, categoria 1 |
| Repr. 2 | Toxicidade reprodutiva, categoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilização cutânea, categoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilização cutânea, categoria 1A |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H228 | Sólido inflamável. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H311 | Tóxico em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H361f | Suspeito de afectar a fertilidade. |
| 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. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

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