

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Polycarbonate-like, 405nm - Black
Tipo de produto : Fotopolímero
Outros meios de identificação : MKRPCBK01, MKRPCBK05

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura : Para uso em impressoras UV
For use in DLP Printers

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

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

Distribuidor

Photocentric Inc
855 N. 107th Ave
Suite A110
85323 Avondale, Arizona, AZ
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 crónico, categoria H412
3
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

Nocivo por ingestão. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca lesões oculares graves. Nocivo 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) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Contém	: Proprietary (Photoinitiator)
Advertências de perigo (CLP)	: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.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 luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva. P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com 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. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não resultam numa classificação : Nenhum em condições normais.

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

Componente

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 em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

Componente

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Proprietary (Photoinitiator)	$\geq 0.1 - < 1$	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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. Ligue para um centro de envenenamento ou um médico se não se sentir bem.
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. Ligue para um centro de envenenamento ou um médico se não se sentir bem.

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

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. Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chame imediatamente um médico.
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 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. Lavar a boca com água.

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

Sintomas/efeitos	: Pode ser nocivo por inalação. Pode ser nocivo por contacto cutâneo.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode ser nocivo por contacto cutâneo.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Pode causar irritações nos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido. Pode provocar uma irritação do trato digestivo.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas. Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, chamar um médico. Dispositivos de emergência para dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer possível exposição.

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 explosão	: Não existe informação disponível sobre o perigo directo de explosão.
Reatividade em caso de incêndio	: O produto não é explosivo.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	: Manter afastado de matérias combustíveis. Mantenha o contentor fechado quando não está em utilização. 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. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.
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 accidental

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

Medidas gerais	: Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Limpe quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evacuar a zona.
----------------	--

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Use o equipamento de protecção pessoal recomendado.
Procedimentos de emergência	: Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment.

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

6.2. Precauções a nível ambiental

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. |
| 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. |
| 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. |
| Precauções para um manuseamento seguro | : Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. |
| Temperatura de manipulação | : 10 – 50 °C |
| Medidas de higiene | : Usar equipamento de protecção individual. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. |

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- | | |
|------------------------------|--|
| Condições de armazenamento | : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado. |
| Materiais incompatíveis | : Luz solar directa. |
| Temperatura de armazenamento | : ≥ 25 °C |
| Local de armazenamento | : Conservar longe do calor. Armazenar em local bem ventilado. |
| Materiais de embalagem | : Não armazene em metal sensível à corrosão. Manter sempre o produto numa embalagem da mesma natureza que a de origem. |

Suíça

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

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

The identified uses for this product are detailed in section 1.2.

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Valores-limite de exposição para os outros componentes

Proprietary (Black Pigment)		
Bélgica - Limites de exposição profissional		
Nome local	Belgium: 3.6 mg/m3 TWA	
OEL TWA	3.6 TWA	
República Checa - Limites de exposição profissional		
Nome local	Czech Republic: 2.0 mg/m3 TWA	
PEL (OEL TWA)	2 mg/m³ TWA	
Finlândia - Limites de exposição profissional		
Nome local	Finland: 3.5 mg/m3 TWA; 7.0 mg/m3 , STEL	
HTP (OEL TWA)	3.5 mg/m³	
França - Limites de exposição profissional		
Nome local	France - INRS: 3.5 mg/m3 , TWA/VME inhalable	
Irlanda - Limites de exposição profissional		
Nome local	Ireland: 3.5 mg/m3 TWA; 7.0 mg/m3 STEL	
Itália - Limites de exposição profissional		
Nome local	Italy: 3.0 mg/m3 TWA inhalable	
OEL TWA	3 mg/m³	
Países Baixos - Limites de exposição profissional		
Nome local	Netherlands - MAC: 3.5 mg/m3 TWA inhalable	
Polónia - Limites de exposição profissional		
Nome local	4.0 mg/m3 TWA (NDS) (applies to carbon black containing benzo(a)pyrene <35 mg in 1 kg of carbon black, total inhalable dust)	
Suécia - Limites de exposição profissional		
Nome local	Sweden: 3.0 mg/m3 , TWA	
Reino Unido - Limites de exposição profissional		
Nome local	United Kingdom - WEL: 3.5 mg/m3 TWA inhalable; 7.0 mg/m3 STEL inhalable	
WEL TWA (OEL TWA)	3.5 mg/m³	
WEL STEL (OEL STEL)	7 mg/m³	
Referência regulamentar	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE	
Noruega - Limites de exposição profissional		
Nome local	Norway: 3.5 mg/m3 TWA	

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Proprietary (Black Pigment)		
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional		
Nome local	US ACGIH - TLV: 3.0 mg/m3 TWA inhalable, US OSHA - PEL: 3.5 mg/m3 TWA	
ACGIH OEL TWA	3 mg/m³ (I - Inhalable particulate matter)	
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)	
Referência regulamentar	ACGIH 2024	

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Use o equipamento de protecção pessoal recomendado. Óculos de segurança. Luvas.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de segurança

Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Proteção das mãos:

Luvas de protecção

Outra proteção da pele

Materiais para vestuário de proteção:

Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Controlos da exposição dos consumidores:

Esta substância não é classificada como tendo riscos para a saúde humana ou com efeitos no ambiente, não é PBT ou vPvB, pelo que não necessita de uma avaliação de exposição ou caracterização dos riscos. Para tarefas que requeiram a intervenção de operadores, a substância deve ser manuseada de acordo com as regras de boas práticas de higiene industrial e procedimentos de segurança.

Outras informações:

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

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Cinzento.
Aspeto	: Líquido.
Odor	: characteristic.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não aplicável
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de autoignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Viscosidade, dinâmica	: 740 (650 – 800) mPa·s 25°C
Solubilidade	: Não disponível
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

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.

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).

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

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

Proprietary (Photoinitiator)	
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

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

11.2. Informações sobre outros perigos

Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	: Pode ser nocivo por inalação,Pode ser nocivo por contacto cutâneo
Outras informações	: Vias de exposição prováveis: ingestão, pele e olhos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Toxicidade aquática aguda	: Não classificado
Toxicidade aquática crónica	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Proprietary (Photoinitiator)	
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)

12.2. Persistência e degradabilidade

Polycarbonate-like, 405nm - Black	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
Proprietary (Photoinitiator)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Outras informações	Evitar a libertação para o ambiente.
--------------------	--------------------------------------

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.
Ecological waste information	: Evitar a libertação para o 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				
Não regulamentado para efeitos de transporte				
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

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

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

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

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)

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

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 comercialização e 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)

Regulamentos Nacionais

Alemanha

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)	:	
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 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

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

Polónia

Regulamentos nacionais polacos : BBLei relativa às substâncias químicas e suas misturas, de 25 de fevereiro de 2011 (Diário Oficial n.º 63, ponto 322BB, alterada).
Lei de 14 de dezembro de 2012 (Diário Oficial n.º 2013, ponto 322BB, alterado).
Informação do Presidente do Sejm (câmara baixa do parlamento nacional) da República da Polónia, de 19 de outubro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto relativo à gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Diário Oficial n.º 2016, ponto 1863, alterado).
Decreto do Ministro do Ambiente, de 14 de dezembro de 2014, relativo ao catálogo de resíduos (Diário Oficial n.º 2014, ponto 1923).
Lei relativa ao transporte de mercadorias perigosas, de 19 de agosto de 2011 (Diário Oficial n.º 227, ponto 1367, alterado; texto consolidado: Diário Oficial n.º 2019, ponto 382).
Regulamento do Ministro da Família, do Trabalho e da Política Social, de 12 de junho de 2018, relativo aos limites máximos admissíveis de concentração e intensidade dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial de 3 de julho de 2018, ponto 1286).
Informação do Ministro da Saúde, de 9 de setembro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto do Ministério da Saúde, de 30 de dezembro de 2004, relativo à segurança e saúde no trabalho relacionadas com a exposição a agentes químicos no local de trabalho (Diário Oficial de 16 de setembro de 2016, ponto 1488).
Regulamento do Ministério da Saúde, de 2 de fevereiro de 2011, relativo aos ensaios e medições dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial n.º 33, ponto 166).
Regulamento do Ministro do Ambiente, de 9 de dezembro de 2003, relativo às substâncias particularmente perigosas para o ambiente (Diário Oficial n.º 217, ponto 2141).

15.2. Avaliação da segurança química

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

Polycarbonate-like, 405nm - Black

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Abreviaturas e acrónimos:	
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

Texto integral das frases H e EUH:	
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 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo 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