Dental Model UV - Beige

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO
Data de emissão: 13/12/2020 Data da revisão: 25/08/2026 Revoga a versão de: 25/08/2026 Versão: 5.0

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Designação comercial	:	Dental Model UV - Beige
Tipo de produto	:	Fotopolímero
Outros meios de identificação	:	LDNDTBG01, LDNDTBG05

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	:	Utilização industrial,Utilização profissional,Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura	:	Para uso em impressoras UV Para uso em impressoras DLP

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante
Photocentric LTD
Titan House
20 Titan Drive
Peterborough, Cambridgeshire
United Kingdom
T (623) 581-3220
customerservice@photocentricusa.com, https://photocentricgroup.com/

Representante único
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) Número de Emergência Português: 112

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

Sensibilização cutânea, categoria 1	H317
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3	H412

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 provocar uma reacção alérgica cutânea. 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
Contém	:	Proprietary (Dimethacrylate); Proprietary (Photoinititor)
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 fumos, névoas, aerossóis, vapores. P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar protecção ocular, vestuário de protecção, luvas de protecção. 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. 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

Não contém substâncias PBT e/ou vPvB ≥ 0,1 % avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH

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 (Dimethacrylate)	≥ 70	Aquatic Chronic 4, H413
Proprietary (Dimethacrylate)	≥ 15 – < 20	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Proprietary (Photoinititor)	≥ 1 – < 3	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. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível). 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. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	:	Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamentetoda a roupa con taminada e lavar imediata e abundantemente com água. 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 roupa contaminada antes de a voltar a usar. 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	:	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 imediatamente com água durante um periodo prolongado mantendo os olhos bem abertos. Lavar os olhos com água, por medida de precaução.
Primeiros socorros em caso de ingestão	:	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Lavar a boca com água. Em caso de indisposição, consulte um médico. 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 contacto cutâneo.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	:	Nenhum em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	:	Pode ser nocivo por contacto cutâneo. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	:	Pode causar irritaçães nos olhos.
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.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	:	Agua pulverizada. Agua 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.
Perigo de explosão	:	Não perigo directo de explosão.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	:	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios	:	Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar. Keep container tightly closed and away from heat, sparks and flame.
Instruções de luta contra incêndios	:	Combata o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória.
Proteção 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. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando de gases tóxicos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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. Evacuar a zona. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avise as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou cursos de água. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Use o equipamento de protecção pessoal recomendado.

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derramamento. Veja a seção 8 da FDS para mais informações sobre equipamentos de proteção individual. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Use o equipamento de protecção pessoal recomendado. Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva e roupa de protecção química. Para mais informaçoes, consultar a secção 8 : "Controlo de exposiçao-protecção individual".

Procedimentos de emergência : Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa. Evacue o pessoal redundante. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

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. Estancar a fuga, se possível sem correr riscos.

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

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 : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual. Assegurar um sistema de ventilação adequado. Não manipular num espaço confinado. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Roupa de protecção (mangas e colarinhos fechados). Não respirar as vapores. 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 : Usar equipamento de protecção individual. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Assegurar ventilação adequada, sobretudo em locais fechados.

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

Temperatura de armazenamento	:	< 25 °C
Local de armazenamento	:	Armazenar em local bem ventilado.
Regras especiais paras as embalagens	:	Armazenar em recipiente fechado.
Materiais de embalagem	:	Não armazene em metal sensível à corrosão. Manter sempre o produto numa embalagem da mesma natureza que a de origem.

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

Os usos identificados para este produto estão detalhados na seção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

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.
Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança (EN 166). Oculos de protecção contra químicos ou óculos de segurança. Óculos de segurança

Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado. Use luvas, aventais e trajes de laboratório protegidos quimicamente, para prevenir contato repetido ou prolongado com a pele. Usar vestuário de protecção adequado. Roupa de proteção (EN 14605 ou EN 13034). Use footwear with anti-static or anti-spark features

Proteção das mãos:
Wear protective gloves. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with 'basic' employee training. Luvas de protecção em borracha nitrílica

Outra proteção da pele
Materiais para vestuário de proteção:
Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. borracha nitrílica. Wear chemically resistant gloves (tested to EN374) in combination with 'basic' employee training

Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Wear suitable respiratory protection (conforming to EN140 with Type A filter or better) and gloves (type EN374) if regular skin contact likely

Perigos térmicos

Proteção contra riscos térmicos:
Typical measures to maintain workplace concentrations of airborne VOCs and particulates below respective OELs: e.g. thermal wet scrubber – gas removal and/or air filtration – particle removal and/or thermal oxidation and/or vapour recovery – adsorption.

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.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Beige.
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 inflamável
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	:	180 – 280 mPa·s
Solubilidade	:	Não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (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

O produto não é reativo em condições normais de uso, armazenamento e transporte.

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

Nenhum sob as condições de armazenamento e manuseio recomendadas (ver seção 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.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

Proprietary (Dimethacrylate)	
DL50 oral rato	10837 mg/kg Source: NLM,THOMSON
DL50 cutânea	> 2000 mg/kg Dermal, Mouse

Proprietary (Photoinititor)	
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 (Dimethacrylate)	
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

Proprietary (Dimethacrylate)	
pH	6 – 8 (concentrated solution)

Proprietary (Dimethacrylate)	
pH	6 – 8

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Proprietary (Dimethacrylate)	
pH	6 – 8 (concentrated solution)

Proprietary (Dimethacrylate)	
pH	6 – 8

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 (Dimethacrylate)	
NOAEL (oral, rato, 28 dias)	1000 mg/kg de massa corporal/dia Oral, Rat
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 28 dias)	1000 mg/kg de massa corporal/dia Dermal, Mouse

Proprietary (Dimethacrylate)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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

Proprietary (Dimethacrylate)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	300 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

Proprietary (Dimethacrylate)	
Viscosidade, cinemática	4.579 – 27.473 mm²/s

11.2. Informações sobre outros perigos

Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos. 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 (Dimethacrylate)	
CL50 - Peixe [1]	16.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	72.8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Proprietary (Photoinititor)	
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 (Dimethacrylate)	
CL50 - Peixe [1]	> 100 mg/l LL_{50}, 96 hours: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebra Fish)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l EC_{50}, 48 hours: > 100 mg/l, Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	EL50, 72 hours: > 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistência e degradabilidade

Dental Model UV - Beige	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

Proprietary (Dimethacrylate)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

Proprietary (Photoinititor)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

Proprietary (Dimethacrylate)	
Persistência e degradabilidade	The substance is readily biodegradable. Degradation (85%) 29 days OCED 301B.

12.3. Potencial de bioacumulação

Proprietary (Dimethacrylate)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1.88 Source: ChemIDplus

Proprietary (Dimethacrylate)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	5.3 – 5.62 log Kow: 5.30~5.62

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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : Tratamento conforme regulamento dos servicos públicos.

Métodos de tratamento de resíduos : Descarte o conteúdo/conteiner de acordo com as instruções de triagem do coletor licenciado.

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : Tratamento conforme regulamento dos servicos 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. Tratamento conforme regulamento dos servicos públicos.

Indicações suplementares : Limpe, até mesmo pequenas fugas ou derrames se possivel sem correr riscos desnecessarios. Consulte um especialista em eliminação ou tratamento de resíduos. Do not re-use empty containers.

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

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

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH < 0,1 % ou LSC.

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)

Não listado na lista de degradação do ozono (Regulamento UE 2024/590)
Não contém substância(s) listada(s) na lista de substâncias que depletam a camada de ozono (Regulamento UE 2024/590 sobre substâncias que depletam a camada de ozono)

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

Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Alemanha

Portaria VOC (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).
Override matching entry (12. BImSchV)	:	Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

Lista SZW de substâncias cancerígenas	:	Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de substâncias mutagénicas	:	Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – lactantes	:	Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – fertilidade	:	Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – desenvolvimento	:	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:	
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais do Governo
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	Estimativa de Toxicidade Aguda
FBC	Factor de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)
N.º CAS	Número CAS
CLP	Regulamento sobre classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008
COD	Carência química de oxigénio (CQO)
CSA	Avaliação da segurança química
DMEL	Nível mínimo de efeito derivado
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva mediana
DE	Disruptor endócrino
EN	Norma Europeia

Abreviaturas e acrónimos:	
EWC	Catálogo europeu de resíduos
CIIC	Agência Internacional para a Pesquisa sobre o Câncer
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais
CL50	Concentração letal mediana
DL50	Dose letal mediana
LOAEL	Nível Mais Baixo de Efeito Adverso Observado
Log Koa	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)
Log Pow	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)
MAK	concentração máxima no local de trabalho
NOAEC	Concentração sem efeito adverso observado
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observados
NOEC	Concentração sem efeito observado
N.O.S.	Não especificado de outra forma
OECD	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
OSHA	Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
PPE	Equipamentos de proteção individual
RID	Regulamentações sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
TF	Função técnica
CTeO	Demanda teórica de oxigênio (ThOD)
TLM	Limite de Tolerância Mediana
TWA	Time Weighted Average
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
mPmB	Muito Persistente e Muito Bioacumulável
UFI	Identificador de Fórmula Única

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
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 4
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilização cutânea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B

Texto integral das frases H e EUH:	
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.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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