

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** Black LED Cure Ink**Código do produto:** S1 Black**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Categoria de produto** Tinta de impressão e toners**Utilização da substância / da preparação** Tinta de imprensa**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Inkcups Now LLC

310 Andover Street

Danvers, MA 01923 - USA

1-978-646-8980

Fabricante/fornecedor:

Inkcups Now LLC

310 Andover Street

Danvers, MA 01923

USA

Inkcups Europe GmbH

Gewerbestrasse 15

57258 Freudenberg- Germany

T +49 2734 4782050

info@inkcups.com

Entidade para obtenção de informações adicionais: compliance@inkcups.com**1.4 Número de telefone de emergência:** Verisk 3E Europe Non-Specific: +1 760 476 3962; Access Code: 335740**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Skin Corr. 1C H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Repr. 1B H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Palavra-sinal Perigo

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Black LED Cure Ink

(continuação da página 1)

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

Tetrahydrofurfuryl Acrylate

2-phenoxyethyl acrylate

óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina

Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate

propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid

4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P305+P351+P338 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. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Indicações adicionais:

9,5 por cento da mistura consiste em componente(s) de toxicidadedesconhecida

2.3 Outros perigos No additional information available.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas****Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**Substâncias perigosas:**

CAS: 86273-46-3	2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 25 - ≤ 50%
CAS: 48145-04-6	2-phenoxyethyl acrylate Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317	≥ 10 - < 25%
CAS: 2399-48-6	Tetrahydrofurfuryl Acrylate Repr. 1B, H360; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥ 10 - < 25%
CAS: 84170-74-1	Neopentylglycol(PO)2 Diacrylate Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	2,5 - 10%

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Black LED Cure Ink

(continuação da página 2)

CAS: 75980-60-8	óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina	≥ 2,5 - ≤ 10%
EINECS: 278-355-8	Repr. 1B, H360Fd; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 53879-54-2	propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid	≥ 2,5 - < 10%
	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	2,5 - 10%
ELINCS: 423-340-5	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 1333-86-4	negro de fumo	≥ 0 - ≤ 10%
EINECS: 215-609-9	Self-heat. 2, H252	
CAS: 71868-10-5	2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona	≥ 0,3 - < 2,5%
ELINCS: 400-600-6	Repr. 1B, H360FD; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	
CAS: 119313-12-1	2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirolfenona	≥ 0,25 - < 0,3%
ELINCS: 404-360-3	Repr. 1B, H360D; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 55818-57-0	4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	≥ 0,1 - < 1%
	Skin Sens. 1, H317	

SVHC

75980-60-8 óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina
 71868-10-5 2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona
 119313-12-1 2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirolfenona

Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de emergência****Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.**Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Em caso de ingestão: Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um médico.**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Black LED Cure Ink

(continuação da página 3)

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Diluir em bastante água.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Aplicar um agente de neutralização.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Evitar a formação de aerossóis.

Precauções para prevenir incêndios e explosões: Manter uma máscara de respiração sempre preparada.**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.**Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****1333-86-4 negro de fumo**VLE Valor para exposição longa: 3 mg/m³

Fração inalável, A3; Bronquite

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Black LED Cure Ink

(continuação da página 4)

Proteção das mãos



Luvras de protecção

O material das luvras tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvras que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvras tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvras

A escolha das luvras mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvras, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvras

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvras junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção ocular/facial



Óculos de protecção totalmente fechados

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais

Estado físico

Líquido

Cor:

Preto

Odor:

Característico

Limiar olfactivo:

Não determinado.

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Não determinado.

Inflamabilidade

Não aplicável.

Limite superior e inferior de explosividade

Inferior:

Não determinado.

Superior:

Não determinado.

Ponto de inflamação:

Não aplicável.

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

pH

Não determinado.

Viscosidade:

Viscosidade cinemática

Não determinado.

Dinâmico:

Não determinado.

Solubilidade

água:

Completamente misturável.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado.

Pressão de vapor:

Não determinado.

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade:

Não determinado.

Densidade relativa

Não determinado.

Densidade de vapor

Não determinado.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Black LED Cure Ink

(continuação da página 5)

9.2 Outras informações**Aspeto:****Forma:**

Líquido

Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

Propriedades explosivas:

O produto não corre o risco de explosão.

Mudança do estado:**Taxa de evaporação:**

Não determinado.

Informações relativas às classes de perigo físico**Explosivos**

não aplicável

Gases inflamáveis

não aplicável

Aerossóis

não aplicável

Gases comburentes

não aplicável

Gases sob pressão

não aplicável

Líquidos inflamáveis

não aplicável

Matérias sólidas inflamáveis

não aplicável

Substâncias e misturas autorreativas

não aplicável

Líquidos pirofóricos

não aplicável

Sólidos pirofóricos

não aplicável

Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento

não aplicável

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis**em contacto com a água**

não aplicável

Líquidos comburentes

não aplicável

Sólidos comburentes

não aplicável

Peróxidos orgânicos

não aplicável

Corrosivos para os metais

não aplicável

Explosivos dessensibilizados

não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10.2 Estabilidade química****Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.**10.4 Condições a evitar** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidade aguda** Nocivo por ingestão.**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****ATE (Estimativa da toxicidade aguda)**

por via oral LD50 > 1.084 - 1.120 mg/kg

86273-46-3 2-Propenoic acid, 2-[2-(ethenyloxy)ethoxy]ethyl ester

por via oral LD50 500 mg/kg (ATE)

2399-48-6 Tetrahydrofurfuryl Acrylate

por via oral LD50 928 mg/kg (rat)

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Black LED Cure Ink

(continuação da página 6)

53879-54-2 propylidynetrimethanol, propoxylated, esters with acrylic acid

por via oral LD50 > 2.000 mg/kg (rat)

1333-86-4 negro de fumo

por via oral LD50 10.000 mg/kg (rat)

71868-10-5 2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona

por via oral LD50 500 mg/kg (ATE)

Efeito de irritabilidade primário:**Corrosão/irritação cutânea** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.**Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca lesões oculares graves.**Sensibilização respiratória ou cutânea** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.**Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade reprodutiva** Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

541-02-6 : Lista IIDecamethylcyclopentasiloxane

556-67-2 : Lista IIOctamethylcyclotetrasiloxano

540-97-6 : Lista IIDodecamethylcyclohexasiloxane

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

12.7 Outros efeitos adversos**Observação:** Nocivo para os peixes.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

nocivo para os organismos aquáticos

— PT —

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Black LED Cure Ink

(continuação da página 7)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID****ADR, IMDG, IATA** não aplicável**14.2 Designação oficial de transporte da ONU****ADR, IMDG, IATA** não aplicável**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte****ADR, ADN, IMDG, IATA****Classe** não aplicável**14.4 Grupo de embalagem****ADR, IMDG, IATA** não aplicável**14.5 Perigos para o ambiente:**

Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

Não aplicável.

UN "Model Regulation": não aplicável**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.**Categoria “Seveso” E2** Perigoso para o ambiente aquático**Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior** 200 t**Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior** 500 t**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3, 30**Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

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

108-88-3 : 3tolueno

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

108-88-3 : 3tolueno

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Black LED Cure Ink

(continuação da página 8)

Disposições nacionais:**outros regulamentos, restrições e decretos que proibem****Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

75980-60-8 óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina

71868-10-5 2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropano-1-ona

119313-12-1 2-benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenona

15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**SECÇÃO 16: Outras informações**

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31º com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

Frases relevantes

H252 Susceptível de auto-aquecimento em grandes quantidades: risco de inflamação.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H360 Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.

H360D Pode afectar o nascituro.

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

H360Fd Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)

Self-heat. 2: Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

Skin Corr. 1C: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1C

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A

Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea – Categoria 1B

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31º

data da impressão 21.10.2025

Número da versão 1.0

Revisão: 21.10.2025

Nome comercial: Black LED Cure Ink

(continuação da página 9)

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 4

— PT —