

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Data de revisão: 20.01.2026

Código do produto: M2.0db

Página 1 de 11

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

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Substância-grupo: Zwischenprodukt
UFI: 5E80-Q9FV-X9A1-PAJ0

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

, Respeitar as instruções de uso.

Usos não recomendados

Fabrico directo de dispositivos médicos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia: Merz Dental GmbH
Estrada: Kieferweg 1
Local: D-24321 Luetjenburg (GERMANY)
Telefone: +49-(0)4381-403-0 Telefax: +49-(0)4381-403-100
Endereço eletrónico: info@merz-dental.de
Pessoa de contato: Chemical Compliance Manager
Internet: www.merz-dental.de
Divisão de contato: Chemical Compliance Management CLP/GHS

1.4. Número de telefone de emergência: +49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen) 24h / 7d**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

Dimetacrilato de diuretano alifático
2-[[[butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato
óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina
triacrilato de glicerol propoxilado

Palavra-sinal: Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Data de revisão: 20.01.2026

Código do produto: M2.0db

Página 2 de 11

Recomendações de prudência

P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P362+P364	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Caracterização química

Mistura de (meth)acrilato fotopolimerizável

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
	Dimetacrilato de diuretano alifático			50 - < 100 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
63225-53-6	2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato			5 - < 50 %
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411			
162881-26-7	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina			0,1 - < 1 %
	423-340-5	015-189-00-5		
	Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H317 H413			
52408-84-1	triacrilato de glicerol propoxilado			0,1 - < 1 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
		Dimetacrilato de diuretano alifático	50 - < 100 %
	oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
63225-53-6		2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato	5 - < 50 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
162881-26-7	423-340-5	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina	0,1 - < 1 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar imediatamente a

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Data de revisão: 20.01.2026

Código do produto: M2.0db

Página 3 de 11

roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. É necessário tratamento médico.

No caso dum contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber 1 copo de água.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas. Fato de protecção completo.

Conselhos adicionais

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

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

Não são necessárias medidas especiais.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Data de revisão: 20.01.2026

Código do produto: M2.0db

Página 4 de 11

Conselhos adicionais

Fotosensibilidade (Fotosensibilidade) Manter o recipiente bem fechado. nenhuma Radiação UV/luz solar. O aquecimento, exposição à luz e ao ar ou a adição de iniciadores livres radicais podem causar polimerização exotérmica. Evitar temperaturas altas ou luz solar direta.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não são necessárias medidas especiais.

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

, Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
128-37-0	Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) (fração inalável e vapor)	-	2		8 h	

8.2. Controlo da exposição



Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: óculos de protecção.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Protecção da pele

Utilização de vestuário de protecção.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Líquido

Cor:

preto

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

Método
Polym. at ~230 °C UN Hdb. Kap. 32.6

Inflamabilidade:

não determinado

Ponto de inflamação:

181 °C ASTM D 7094

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Data de revisão: 20.01.2026

Código do produto: M2.0db

Página 5 de 11

Temperatura de auto-ignição:	445 °C calculado.
Viscosidade/cinemático: (a 23 °C)	1126 mm²/s
Solubilidade noutros dissolventes não determinado	
Coeficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Densidade:	1,11 g/cm³ DIN EN ISO 51757
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Características das partículas:	não aplicável

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo.

Propriedades comburentes

o produto não é: comburente.

Outras características de segurança

Viscosidade/dinâmico:

1250 mPa·s OECD 114

(a 23 °C)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.4. Condições a evitar

Radiação UV/luz solar.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação 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**

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

ATEmix calculado

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 50 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 12,5 mg/l

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Data de revisão: 20.01.2026

Código do produto: M2.0db

Página 6 de 11

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
	Dimetacrilato de diuretano alifático				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana oral	REACH Dossier	OCDE 401
63225-53-6	2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana oral	Lieferant	OECD 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Rabbit oral	Lieferant	OCDE 402
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			
162881-26-7	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina				
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Fornecedor	OCDE 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Fornecedor	OCDE 402

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. (Dimetacrilato de diuretano alifático; 2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato; óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina; triacrilato de glicerol propoxilado)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

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

Outras informações

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Data de revisão: 20.01.2026

Código do produto: M2.0db

Página 7 de 11

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
	Dimetacrilato de diuretano alifático					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l 0,715	96 h	Vairão (pimephales promelas)	EpiSuite QSAR tool	Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR)
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l > 0,68	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OCDE 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l > 1,2	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier	OCDE 202
	Toxicidade para algas	NOEC mg/l > 0,21	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OCDE 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l > 1,2	2 d	Daphnia magna (grande pulga de água)	REACH Dossier	OCDE 202
63225-53-6	2-[[[butilamino] carbonil]oxi]etil acrilato					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l 3348	96 h	Vairão (pimephales promelas)	EpiSuite QSAR tool	Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR)
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l 0,294		Pseudokirchneriella subcapitata s.	EpiSuite QSAR tool	Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR)
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l 7306	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)	EpiSuite QSAR tool	Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR)
162881-26-7	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l > 0,09	96 h	Danio rerio	Fornecedor	
	Toxicidade para crustáceos	NOEC mg/l > 0,0081			Fornecedor	OCDE 211
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 mg/l () > 100			Fornecedor	OCDE 209

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
	Dimetacrilato de diuretano alifático			
	OECD 301 B	22 %	28	REACH Dossier
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			
162881-26-7	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoil) fosfina			
	OCDE 301B	1%	29	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Data de revisão: 20.01.2026

Código do produto: M2.0db

Página 8 de 11

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
	Dimetacrilato de diuretano alifático	4,69
63225-53-6	2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato	1.82
162881-26-7	óxido de fenilbis(2,4,6-trimetilbenzoi) fosfina	5,8

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
	Dimetacrilato de diuretano alifático	24,41	n/n	EpiSuite QSAR tool
63225-53-6	2-[[[(butilamino) carbonil]oxi]etil acrilato	7,325	n/n	EpiSuite QSAR tool

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

070208 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas; outros resíduos de destilação e resíduos de reação; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

070208 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de plásticos, borracha e fibras sintéticas; outros resíduos de destilação e resíduos de reação; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de ID:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Data de revisão: 20.01.2026

Código do produto: M2.0db

Página 9 de 11

Transporte fluvial (ADN)

- 14.1. Número ONU ou número de ID:**
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte marítimo (IMDG)

- 14.1. Número ONU ou número de ID:**
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Número ONU ou número de ID:**
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:
14.4. Grupo de embalagem:

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Indicações sobre a Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D):

3 - extremamente perigoso para a água

Absorção na pele/Sensibilização:

Provoca reacções alérgicas.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Data de revisão: 20.01.2026

Código do produto: M2.0db

Página 10 de 11

SECÇÃO 16: Outras informações**Abreviaturas e acrónimos**

Acute Tox: Toxicidade aguda
Skin Irrit: Irritação cutânea
Eye Irrit: Irritação ocular
Skin Sens: Sensibilização cutânea
Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CE/CEE: Comunidade Europeia/Comunidade Económica Europeia
UE: União Europeia
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
Fator/factor-M: Fator/Factor de multiplicação
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

ECHA
Rahn Pré-fornecedor/Produtor

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

M-PRINT Model 2.0 deep-black

Data de revisão: 20.01.2026

Código do produto: M2.0db

Página 11 de 11

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
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.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)