



Ficha de dados de segurança MFYNE SMP

Data da revisão: 27/9/2024

Secção 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto

MFYNE SMP |

Identificador Exclusivo de Fórmula

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

Usos Pretendidos e Usos Desaconselhados

Destinado como pigmento para tatuagens permanentes.
Apenas para uso profissional. Não o utilize internamente ou nos olhos.

1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

Meridiano Cristalino Ida.
Rua Emília das Neves 8G Lisboa
Portugal 1500-260

Atendimento ao Cliente:

meridiano.cristalino@gmail.com

1.4. Número de telefone de emergência

Emergência

Telefone de emergência 24 horas

Quantum Tattoo Ink LLC (EUA) +1 888 990 8329

Secção 2. Identificação do perigo do produto

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE/GHS]

Não existem categorias do Regulamento CRE aplicáveis.

2.2. Elementos do rótulo



Ficha de dados de segurança MFYNE SMP

Data da revisão: 27/9/2024

Em conformidade com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos (UE) 2015/830 e (CE) n.º 1907/2006

Não existem categorias do Regulamento CRE aplicáveis.

[Prevenção]

Sem declarações de prevenção do Regulamento CRE

[Resposta]

Nenhuma declaração de resposta do Regulamento CRE

[Armazenamento]

Sem instruções de armazenamento CRE

[Eliminação]

Inexistência de declarações de eliminação do Regulamento CRE

2.3. Outros perigos

Este produto não contém produtos químicos PBT/mPmB.

Este produto não contém substâncias químicas desreguladoras do sistema endócrino.

Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Se o produto contiver substâncias perigosas nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE/GHS], essas substâncias são enumeradas a seguir.

Designações de ingredientes/produtos químicos	Peso %	Classificação*	Observações
Negro de fumo Número CAS: 0001333-86-4 N° CE - 215-609-9	50 - 75	Não classificado	---
Glicerina Numero CAS: 0000056-81-5 N° CE 200-289-5	10 - 25	Não classificado	---
Etanol Numero CAS: 0000064-17-5 N° CE 200-578-6 N.º de índice: 603-002-00-5	1 - 5	Flam. Liq. 2; H225	---
Agentes dispersantes e umectantes Número CAS: Patenteado EC No. Índice Proprietário No.: Proprietário	5 - 10	Não classificado	---

[^]CLP 31 Referência CE n.º 1272/2008 1.1.3.1. Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem das substâncias (quadro 3.1).

A identidade química específica e/ou a percentagem exata (concentração) da composição foram omitidas como segredo comercial.*PBT/mPmB - PBT-substância ou mPmB-substância.

Os textos integrais das frases são apresentados na secção 16.



Secção 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral	Em todos os casos de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procure atendimento médico. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Inalação	Retire para o ar fresco, mantenha o paciente quente e em repouso. Se a respiração for irregular ou interrompida, dê respiração artificial. Se estiver inconsciente, coloque na posição de recuperação e obtenha assistência médica imediata. Não dê nada pela boca.
Olho	Irrige copiosamente com água limpa por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas e procure atendimento médico.
Pele	Remova a roupa contaminada. Lave bem a pele com água e sabão ou use um produto de limpeza de pele reconhecido.
Ingestão	Em caso de ingestão, obter cuidados médicos imediatos. Mantenha-se em repouso. NÃO induza o vômito.

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

Visão geral	Tratar sintomaticamente. A exposição a concentrações de vapor de solvente dos solventes componentes acima dos limites de exposição ocupacional declarados pode resultar em efeitos adversos à saúde, como irritação das membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dor de cabeça, náuseas, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção de gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e possível dermatite de contacto não alérgica. Os solventes também podem ser absorvidos através da pele. Salpicos de líquido nos olhos podem causar irritação e dor com possíveis danos reversíveis. Ver secção 2 para mais detalhes.
--------------------	---

4.3. Indicação de eventuais cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico	Tratar sintomaticamente.
------------------------	--------------------------

Secção 5. Medidas de combate a incêndios



5.1. Meios de extinção

Meios de extinção recomendados: espuma resistente ao álcool, CO₂, pó, spray de água.

Meios de extinção inadequados: Não utilizar, jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquido combustível. Manter afastado do calor, faíscas e chama aberta.

Decomposição perigosa: Não estão disponíveis dados de decomposição perigosa.

5.3. Conselhos aos bombeiros

Como em todos os incêndios, use pressão positiva, aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma peça facial completa e roupas de proteção. Pessoas sem proteção respiratória devem deixar a área. Use SCBA durante a limpeza imediatamente após o fogo. Não fumar.

Secção 6. Medidas em caso de fugas acidentais

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

Remova as fontes de ignição, não ligue ou desligue as luzes ou o equipamento elétrico desprotegido. Em caso de um grande derramamento ou derramamento em um espaço confinado, evacue a área e verifique se os níveis de vapor de solvente estão abaixo do Limite Inferior de Explosão antes de reentrar.

Líquido combustível. Manter afastado do calor, faíscas e chama aberta.

6.2. Precauções ambientais

Não permita que derrames entrem em esgotos ou cursos de água.

Utilize boas práticas de higiene pessoal. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro. Retire imediatamente a roupa suja e lave bem antes de a reutilizar.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Líquido combustível. Manter afastado do calor, faíscas e chama aberta.

Ventile a área e evite respirar vapores. Tomar as medidas de proteção individual enumeradas na secção 8.

Conter e absorver derrames com materiais não combustíveis, por exemplo, areia, terra e vermiculita. Coloque em contentores fechados no exterior dos edifícios e elimine de acordo com o Regulamento de Resíduos.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte a Secção 1 para obter informações de contacto de emergência.

Ver secção 8 para informações sobre o equipamento de proteção individual adequado.

Ver secção 13 para informações adicionais sobre o tratamento de resíduos.



Ficha de dados de segurança MFYNE SMP

Data da revisão: 27/9/2024

Secção 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manuseie cuidadosamente os recipientes para evitar danos e derrames.

Ver secção 2 para mais detalhes. - [Prevenção]

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Materiais incompatíveis: Não existem dados disponíveis.

Ver secção 2 para mais detalhes. - [Armazenamento]

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

Não existem dados disponíveis.

Secção 8. Controlo da exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Exposição

N.º CAS	Ingrediente	Fonte	Valor
0000056-81-5	Glicerina	OSHA	TWA 15 mg/m3 (poeiras totais) TWA 5 mg/m3 (resp)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3 (respirável) 10 mg/m3 (névoa)
		NIOSH	Sem RELs estabelecidos
		Nacionais	Sem limite estabelecido
0000064-17-5	Etanol	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		ACGIH	Sem limite estabelecido 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		Nacionais	Sem limite estabelecido
Proprietário	Agentes dispersantes e umectantes	OSHA	Sem limite estabelecido
		ACGIH	Sem limite estabelecido
		NIOSH	Sem limite estabelecido
		Nacionais	Sem limite estabelecido
0001333-86-4	Negro de fumo	OSHA	TWA 3,5 mg/m3
		ACGIH	TW: 3 mg/m3
		NIOSH	TWA 3,5 mg/m3 Ca TWA 0,1 mg HAPs/m3 [na presença de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP)]
		Nacionais	Sem limite estabelecido

Contém óleo mineral. Os limites de exposição para névoas de óleo são 5 mg/m3 OSHA PEL e 10 mg/m3 ACGIH.



Ficha de dados de segurança MFYNE SMP

Data da revisão: 27/9/2024

8.2. Controlo da exposição

Respiratório	Não é necessário em condições normais de utilização.
Olhos	Óculos de segurança de proteção recomendados
Pele	Devem ser usados macacões que cubram o corpo, braços e pernas. A pele não deve ser exposta. Todas as partes do corpo devem ser lavadas após o contacto. Luvas de proteção recomendadas.
Controlos de Engenharia	Fornecer ventilação adequada. Sempre que razoavelmente exequível, tal deve ser conseguido através da utilização de ventilação por exaustão local e de uma boa extração geral. Se estes não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e qualquer vapor abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve ser usada proteção respiratória adequada.
Outras Práticas de Trabalho	Utilize boas práticas de higiene pessoal. Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou usar o banheiro. Retire imediatamente a roupa suja e lave bem antes de a reutilizar.

Ver secção 2 para mais detalhes.

Secção 9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físico-químicas de base

Aparência	Cor: Preto Estado físico: Líquido
Odor	Não fornecido
Limiar de odor	Não determinado
pH	Não medido
Ponto de fusão / ponto de congelação	Não medido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não medido
Ponto de inflamação	90 C (194F) (etanol)
Taxa de evaporação (Éter = 1)	Não medido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não Aplicável
Limites superiores e inferiores de inflamabilidade ou de explosão	Limite Explosivo Inferior: Não Medido Limite superior de explosividade: não medido
Pressão de vapor (Pa)	Não medido
Densidade do vapor	Não medido
Densidade relativa	Não medido
Solubilidade em Água	Não medido
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não medido
Temperatura de autoignição	Não medido
Temperatura de decomposição	Não medido
Viscosidade (cSt)	Não medido

9.2. Outras informações

Nenhuma outra informação relevante.



Secção 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

A polimerização perigosa não ocorrerá.

10.2. Estabilidade química

Estável em circunstâncias normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não existem dados disponíveis.

10.4. Condições a evitar

Não existem dados disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem dados disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não estão disponíveis dados de decomposição perigosa.

Secção 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

A exposição a concentrações de vapor de solvente dos solventes componentes acima dos limites de exposição ocupacional declarados pode resultar em efeitos adversos à saúde, como irritação das membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem dor de cabeça, náuseas, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção de gordura natural da pele, resultando em secura, irritação e possível dermatite de contacto não alérgica. Os solventes também podem ser absorvidos através da pele. Salpicos de líquido nos olhos podem causar irritação e dor com possíveis danos reversíveis.

Nota: Quando não estão disponíveis dados DL50 específicos da via para uma toxina aguda, foi utilizada a estimativa do ponto de toxicidade aguda convertido no cálculo da TEA (Estimativa da Toxicidade Aguda) do produto.

Ingrediente	DL50,mg/kg oral	DL50,mg/kg da pele	Vapor de inalação LC50,mg/L/4hr	Poeira /névoa de inalação LC50,mg/L/4hr	InalaçãoGás LC50,ppm
Glicerina - (56-81-5)	27,200.00, Rato - Categoria: NA	45,000.00, Cobaia - Categoria: NA	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis
Etanol - (64-17-5)	10,470.00, Rato - Categoria: NA	17,100.00, Coelho - Categoria: NA	124.70, Rato - Categoria: NA	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis



Ficha de dados de segurança MFYNE SMP

Data da revisão: 27/9/2024

Agentes dispersantes e umectantes - (Proprietário)	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis
Negro de fumo - (1333-86-4)	>10,000.00, Rato - Categoria: NA	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis	Não existem dados disponíveis

Dados cancerígenos

N.º CAS	Ingrediente	Fonte	Valor
0000056-81-5	Glicerina	OSHA	Cancerígeno Regulado: Não;
		PNT	Conhecido: Não; Suspeito: Não;
		CIIC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
		ACGIH	Sem limite estabelecido
0000064-17-5	Etanol	OSHA	Cancerígeno Regulado: Não;
		PNT	Conhecido: Não; Suspeito: Não;
		CIIC	Grupo 1: Sim; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
		ACGIH	A3
00000Proprietário	Agentes dispersantes e umectantes	OSHA	Cancerígeno Regulado: Não;
		PNT	Conhecido: Não; Suspeito: Não;
		CIIC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Não; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
		ACGIH	Sem limite estabelecido
0001333-86-4	Negro de fumo	OSHA	Cancerígeno Regulado: Não;
		PNT	Conhecido: Não; Suspeito: Não;
		CIIC	Grupo 1: Não; Grupo 2a: Não; Grupo 2b: Sim; Grupo 3: Não; Grupo 4: Não;
		ACGIH	A3

Classificação	Categoria	Descrição do perigo
Toxicidade aguda (oral)	---	---
Toxicidade aguda (cutânea)	---	---
Toxicidade aguda (inalação)	---	---
Corrosão/irritação cutânea	---	---
Irritação/lesões oculares graves	---	---
Sensibilização respiratória	---	---
Sensibilização cutânea	---	---
Mutagenicidade em células germinativas	---	---
Carcinogenicidade	---	---
Toxicidade reprodutiva	---	---
Exposição única a STOT	---	---
Exposição repetida a STOT	---	---
Perigo de aspiração	---	---

11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém substâncias químicas desreguladoras do sistema endócrino.



Ficha de dados de segurança MFYNE SMP

Data da revisão: 27/9/2024

Secção 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional fornecida para este produto. Ver secção 3 para dados químicos específicos.

Ecotoxicidade aquática

Ingrediente	96 h LC50 peixe, mg/l	48 h CE50 crustáceos, mg/l	Algas ErC50, mg/l	3h IC50 Bactérias mg/l	Biodegradabilidade %
Glicerina - (56-81-5)	54.000,00, Oncorhynchus mykiss	1.955,00, Daphnia magna	---	---	Facilmente biodegradável
Etanol - (64-17-5)	15.400,00, Lepomis macrochirus	>10.000,00, Daphnia magna	17.921 (96 h), Ulva pertusa	>1.000,00	89.00
Agentes dispersantes e umectantes - (Proprietário)	---	---	---	---	---
Negro de fumo - (1333-86-4)	1.000,00, Danio rerio	---	10.001.00 (72 h), Desmodesmus subspicatus	---	---

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis sobre a preparação em si.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não medido

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém produtos químicos PBT/mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém substâncias químicas desreguladoras do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis.

Secção 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento dos resíduos

Observe todos os regulamentos federais, estaduais e locais ao descartar esta substância.

Secção 14. Informações relativas ao transporte



Ficha de dados de segurança MFYNE SMP

Data da revisão: 27/9/2024

	DOT (Transporte de Superfície Doméstico)	IMO / IMDG (Transporte Oceânico)	OACI/IATA
14.1. Número ONU	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2. Denominação de envio própria da ONU	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classe(s) de perigo de transporte	Classe de perigo DOT: Não aplicável Subclasse: Não aplicável	IMDG: Não aplicável Subclasse: Não aplicável	Classe de ar: Não aplicável Subclasse: Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável
14.5. Perigos para o ambiente			
IMDG	Poluente Marinho: Não;		
14.6. Precauções especiais para o utilizador	Não Aplicável		
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da MARPOL73/78 e o código IBC	Não Aplicável		

Secção 15. Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE

REGULAMENTO (UE) 2020/878 que altera os Regulamentos (UE) 2015/830 e (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativos ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).
REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CRE).

Legislação nacional

Nenhum anotado.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

Secção 16. Outras informações

Data de revisão

1/9/2024



Ficha de dados de segurança MFYNE SMP

Data da revisão: 27/9/2024

As informações e recomendações aqui contidas baseiam-se em dados considerados corretos. No entanto, nenhuma garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é feita em relação às informações aqui contidas. Não aceitamos qualquer responsabilidade e renunciamos a qualquer responsabilidade por quaisquer efeitos nocivos que possam ser causados pela exposição aos nossos produtos. Os clientes/utilizadores deste produto devem cumprir todas as leis, regulamentos e encomendas aplicáveis em matéria de saúde e segurança.

O texto integral das frases que figuram na secção 3 é o seguinte:

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

H301 Tóxico por ingestão.

H311 Tóxico em contacto com a pele.

H331 Tóxico por inalação.

H370 Causa danos aos órgãos.

Fim do documento