

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIODUR®

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Data da criação 24/03/2025

Data da revisão

Versão

2.0

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

1.1. Identificador do produto

Substância / mistura

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

UFI

8600-Y04H-1009-4RGS

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

Uso previsto da preparação

Esmalte acrílico universal de secagem rápida. Forma um revestimento brilhante resistente a impactos mecânicos e às intempéries. Mantém a cor estável, não desbota ao sol e não perde o brilho. Apresenta elevada resistência aos raios UV e durabilidade prolongada. Resiste a variações de temperatura. As cores correspondem ao classificatório europeu RAL.

Utilização Principal

PC-PNT-1

Tintas e materiais de revestimento em aerossol

Uso não recomendado da preparação

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

Nome ou nome comercial

"NEWTON-PROMSERVICE" LLC

Endereço

Chichibabina str, 9, app. 110, Kharkov, 61058
Ucrânia

Telefone

0800-31-34-85

Email

e-marketing@newton.ua

Endereço da página

newton.ua

Importador

Nome ou nome comercial

BIODUR Sp. z o. o.

Endereço

Elektronowa 2E, II piętro, WARSZAWA, 03-219
Polónia

Número de Identificação (NI)

6762484086

NIF

PL6762484086

Telefone

+48 123 766552

Email

info@biodur.pl

Endereço da página

www.biodur.pl

Endereço eletrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança

Nome

BIODUR Sp. z o. o.

Email

info@biodur.pl

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica

Rua Almirante Barroso, n.º36 1000-013 Lisboa - Portugal, Tel: + 351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da mistura em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

A preparação é classificada com perigosa.

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Os principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Aerossol extremamente inflamável.

Os principais efeitos para a saúde humana e para o ambiente

Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigens.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIODUR®

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Data da criação

24/03/2025

Data da revisão

Versão

2.0

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Substâncias perigosas

acetato de metilo

acetato de etilo

acetato de n-butilo

xileno

Advertências de perigo

H222

Aerossol extremamente inflamável.

H229

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência

P101

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

P102

Manter fora do alcance das crianças.

P210

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251

Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P410+P412

Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Informações suplementares

EUH211

Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Densidade

0,75-1,20 g/cm³ a 20 °C

Valores-limite pertinentes de COV

cat. A (d) BS: 300 g/l

Requisitos para fechamentos de segurança para crianças e alertas tangíveis

O recipiente deve ter uma advertência tátil sobre perigo.

2.3. Outros perigos

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estipulados no Regulamento delegada da Comissão (UE) 2017/2100 ou no regulamento da Comissão (UE) 2018/605. A mistura não contém nenhuma substância que preencha os critérios de PBT ou mPmB segundo o Anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) na sua redacção atual. Não contém substâncias PMT/mPmM.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Preparação contém estas substâncias perigosas e substâncias com a mais alta concentração permitida no ambiente de trabalho

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9	propano	≤35	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	2
Index: 607-021-00-X CAS: 79-20-9 CE: 201-185-2	acetato de metilo	≤30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**BIODUR®**

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Data da criação 24/03/2025

Data da revisão Versão 2.0

Números de identificação	Nome da Substância	Conteúdo em % de peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008	Nota
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7	butano	≤15	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	1, 2
Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4	acetato de etilo	≤15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	acetato de n-butilo	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	3
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	xileno	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315	1, 3

Notas

- Nota C: Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.*
- Nota U (quadro 3): Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como "Gases sob pressão" num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso. São atribuídos os seguintes códigos:*

*Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)*

Os aerossóis não devem ser classificados como gases sob pressão (ver anexo I, parte 2, ponto 2.3.2.1, nota 2).

- Substância para a qual são estabelecidos os limites de exposição.*

O texto completo de todas as classificações e declarações padrão é fornecido na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de emergência**

Se algum problema de saúde se manifestar ou em caso de dúvida, contactar um médico e mostrar as informações que constam desta ficha de dados de segurança.

Em caso de inalação

Interromper imediatamente a exposição; levar a pessoa afetada para um local arejado. Evitar que a pessoa arrefeça. Administrar tratamento médico em caso de persistência da irritação, dispneia ou outros sintomas.

Se entrar em contacto com a pele

Retirar as roupas contaminadas. Lavar as zonas afetadas com bastante água, de preferência morna.

Se entrar em contacto com os olhos

Lavar imediatamente os olhos com um fluxo de água corrente, abrir as pálpebras (forçando se necessário); se a pessoa afetada estiver a utilizar lentes de contacto, retire-as imediatamente. Continuar a lavar durante, pelo menos, 10 minutos. Administrar tratamento médico, especializado se possível.

En caso de ingestão

Pouco provável.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIODUR®

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Data da criação

24/03/2025

Data da revisão

Versão

2.0

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

Em caso de inalação

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Se entrar em contacto com a pele

Não são expectáveis.

Se entrar em contacto com os olhos

Provoca irritação ocular grave.

En caso de ingestão

Irritação, náuseas.

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 adequados de extinção

Espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó, jacto de água pulverizada, névoa de água.

Meios inadequados de extinção

Água - jacto forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, pode ocorrer a formação de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. A inalação de produtos perigosos resultantes da degradação (pirólise) do produto pode prejudicar gravemente a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho de respiração autónomo (SCBA) com fato de proteção química apenas nos casos em que seja provável o contacto pessoal (próximo). Usar um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo. Os recipientes fechados expostos ao fogo devem ser arrefecidos com água. Não permitir que os materiais contaminados que tenham sido utilizados para extinção de incêndios escoem para os esgotos ou entrem em contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Fornecer ventilação adequada. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Aerossol extremamente inflamável. Retirar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual para trabalhar. Seguir as instruções das secções 7 e 8. Não inalar os aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a contaminação do solo e o contacto com águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

O produto derramado deve ser coberto com um material absorvente (não inflamável) adequado (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais absorventes adequados); colocar em recipientes bem fechados e eliminar de acordo com as indicações da Secção 13. Em caso de derrame de uma quantidade substancial de produto, informar os bombeiros e outras autoridades competentes a nível local. Após a remoção do produto, lavar o local contaminado com água abundante. Não utilizar solventes.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secções 7, 8 e 13.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**BIODUR®**

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Data da criação 24/03/2025

Data da revisão

Versão

2.0

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

Evitar a formação de gases e vapores em concentrações inflamáveis ou explosivas e em concentrações que ultrapassem os limites de exposição ocupacional. O produto só deve ser utilizado em zonas onde não haja contacto direto com chama aberta e outras fontes de ignição. Utilizar ferramentas antichispa. Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Não inalar os aerossóis. Evitar o contacto com a pele e com os olhos. Não fumar. Proteger da luz solar direta. Não furar nem queimar, mesmo após utilização. Lavar bem as mãos e as partes do corpo expostas após o manuseamento. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Usar equipamento de proteção individual de acordo com as indicações da secção 8. Respeitar as normas legais em vigor relativas à segurança e proteção da saúde.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco, seco e bem ventilado previsto para o efeito. Armazenar em local fechado à chave. Manter ao abrigo da luz solar. Manter o recipiente bem fechado. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Conteúdo	Tipo de embalagem	Material da embalagem
400 ml	recipiente de aerossol	FE

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

não disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

A mistura contém substâncias relativamente às quais estão definidos limites de exposição ocupacional.

Portugal**Decreto-Lei n.º 1/2021**

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
acetato de etilo (CAS: 141-78-6)	Oito horas	734 mg/m ³
	Oito horas	200 ppm
	Curta duração (15 minutos)	1468 mg/m ³
	Curta duração (15 minutos)	400 ppm
acetato de n-butilo (CAS: 123-86-4)	Oito horas	241 mg/m ³
	Oito horas	50 ppm
	Curta duração (15 minutos)	723 mg/m ³
	Curta duração (15 minutos)	150 ppm

Portugal**Decreto-Lei n.º 1/2021**

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
Xilenos, mistura de isómeros, puro (CAS: 1330-20-7)	Oito horas	221 mg/m ³
	Oito horas	50 ppm
	Curta duração (15 minutos)	442 mg/m ³
	Curta duração (15 minutos)	100 ppm

Notas

Cutânea.

União Europeia**Directiva 2000/39/CE da Comissão**

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
xileno (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 horas	221 mg/m ³
	OEL 8 horas	50 ppm

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIODUR®

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Data da criação 24/03/2025

Data da revisão

Versão

2.0

União Europeia

Diretiva 2000/39/CE da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
xileno (CAS: 1330-20-7)	OEL 15 minutos	442 mg/m ³
	OEL 15 minutos	100 ppm

Notas

Cutânea.

União Europeia

Diretiva (UE) 2017/164 da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
acetato de etilo (CAS: 141-78-6)	OEL 8 horas	734 mg/m ³
	OEL 8 horas	200 ppm
	OEL 15 minutos	1468 mg/m ³
	OEL 15 minutos	400 ppm

União Europeia

Diretiva (UE) 2019/1831 da Comissão

Nome da substância (componente)	Tipo	Valor
acetato de n-butilo (CAS: 123-86-4)	OEL 8 horas	241 mg/m ³
	OEL 8 horas	50 ppm
	OEL 15 minutos	723 mg/m ³
	OEL 15 minutos	150 ppm

8.2. Controlo da exposição

Seguir as medidas gerais de proteção da saúde no local de trabalho, principalmente no que se refere à ventilação adequada. É possível apenas com exaustão local ou uma ventilação geral eficaz. Se os limites de exposição não puderem ser cumpridos desta forma, deve ser sempre utilizada uma proteção adequada das vias respiratórias. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar bem as mãos com água e sabão no final do trabalho e antes de quaisquer pausas para refeições e descanso.

Proteção ocular/facial

Óculos de proteção.

Proteção da pele

Proteção das mãos: Luvas de proteção resistentes ao produto. A pele contaminada deve ser cuidadosamente lavada.

Proteção respiratória

Meia máscara com filtro contra vapores orgânicos ou aparelho de respiração autónomo se necessário, se os limites de exposição das substâncias forem ultrapassados ou em ambientes mal ventilados.

Perigo térmico

Não existem dados disponíveis.

Controlo da exposição ambiental

Respeitar as medidas gerais relativas à proteção do ambiente, ver secção 6.2.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	líquido
Cor	branca, amarela, verde, dourado, castanha, vermelha, laranja, roxa, rosa, prata, cinzenta, azul, violeta, preta, mistura contém o identificador geral do produto «corante», wg asortymentu
Odor	data não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação	data não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	data não disponível
Inflamabilidade	data não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIODUR®

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Data da criação	24/03/2025	Versão	2.0
Data da revisão			

Limite superior e inferior de explosividade	data não disponível
Ponto de inflamação	data não disponível
Temperatura de autoignição	data não disponível
Temperatura de decomposição	data não disponível
pH	0 (não diluído)
Viscosidade cinemática	data não disponível
Solubilidade na água	data não disponível
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	data não disponível
Pressão de vapor	data não disponível
Densidade e/ou densidade relativa	
densidade	0,75-1,20 g/cm ³ a 20 °C
Densidade relativa do vapor	data não disponível
Características das partículas	data não disponível
9.2. Outras informações	
Valores-limite pertinentes de COV	cat. A (d) BS: 300 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

não disponível

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Desconhecida.

10.4. Condições a evitar

O produto é estável e não ocorre degradação em condições normais de utilização. Proteger de chamas, faíscas, sobreaquecimento e gelo. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

10.5. Materiais incompatíveis

Proteger contra ácidos, bases e agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se desenvolvem em circunstâncias normais de utilização. Efeitos perigosos incluindo a formação de monóxido de carbono e de dióxido de carbono a altas temperaturas e na presença de fogo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

A inalação de vapores de solventes em quantidades que ultrapassem os limites de exposição no local de trabalho pode causar envenenamento agudo por inalação, dependendo do nível de concentração e do tempo de exposição. Não há dados toxicológicos disponíveis para a mistura.

Toxicidade aguda

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

Corrosão/irritação cutânea

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

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea

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

Mutagenicidade em células germinativas

não disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIODUR®

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme
alterado

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Data da criação

24/03/2025

Data da revisão

Versão

2.0

Carcinogenicidade

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

Toxicidade reprodutiva

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

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

Perigo de aspiração

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

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos. Não contém substâncias que possam interferir no sistema endócrino humano.

Outras informações

não disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

não disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos. Não contém substâncias PBT/mPmB.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base em dados disponíveis, os critérios para a classificação da mistura não são cumpridos. Não contém substâncias que possam interferir no sistema endócrino do meio ambiente.

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Perigo de contaminação ambiental; eliminar os resíduos em conformidade com os regulamentos locais e/ou nacionais. O produto não utilizado e as embalagens contaminadas devem ser colocados em recipientes destinados à recolha de resíduos, rotulados e enviados a uma pessoa responsável pela sua eliminação (uma empresa especializada), devidamente autorizada para o efeito. Não deitar o produto não utilizado nos sistemas de esgotos. O produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos urbanos. Os recipientes vazios podem ser usados em incineradores de resíduos para produção de energia ou despejados num aterro, devidamente classificados. Os recipientes perfeitamente limpos podem ser enviados para reciclagem.

Legislação de resíduos

Decreto-Lei n.º 110/2013. Lei n.º 52/2021. Directiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro de 2008, relativa aos resíduos, na sua redacção atual. Decisão 2000/532/CE que estabelece uma lista de resíduos, na sua redacção atual.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIODUR®

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Data da criação 24/03/2025

Data da revisão

Versão

2.0

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

UN 1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

AEROSSÓIS

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

2 Gases

14.4. Grupo de embalagem

não relevante

14.5. Perigos para o ambiente

não relevante

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Referência nas secções 4 a 8.

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

não relevante

Informação adicional

Número de identificação de perigo

Nº ONU

Código de classificação

Etiquetas



5F

Transporte rodoviário ADR

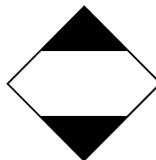
Provisão especial

Quantidades limitadas

Marca

190, 327, 344, 625

1 L



E0

Quantidades extraídas

Embalagem

Instruções de embalagem

Provisão especial para embalagem

Disposições especiais de embalagem

Categoria de transporte

Código de restrição em túneis

Provisão especial para

volumes

carga, descarga e manuseamento

operação

P207, LP200

PP87, RR6, L2

MP9

2

(D/E)

V14

CV9, CV12

S2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**BIODUR®**de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme
alterado**BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL**

Data da criação 24/03/2025

Data da revisão

Versão

2.0

Transporte Ferroviário - RIDProvisão especial 190, 327, 344, 625
Quantidades extraídas E0**Embalagem**Instruções de embalagem P207, LP200
Provisão especial para embalagem PP87, RR6, L2
Disposições especiais de embalagem MP9
Categoria de transporte 0**Provisão especial para**volumes W14
carga, descarga e manuseamento CW9, CW12**Transporte Aéreo - ICAO/IATA**Instruções de embalagem para quantidade limitada Y203
Instruções de embalagem passageira 203
Instruções de embalagem cargo 203**Transporte Marítimo - IMDG**EmS (plano de emergência) F-D, S-U
MFAG 620**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Decreto-Lei n.º 88/2015. Decreto-Lei n.º 61/2010. Decreto-Lei n.º 220/2012. Decreto-Lei n.º 81/2009.15.1. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão, na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH).

15.2. Avaliação da segurança química

não disponível

SECÇÃO 16: Outras informações**Uma lista de frases de risco padronizadas usadas na folha de dados de segurança**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.
H220 Gás extremamente inflamável.
H222 Aerossol extremamente inflamável.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H312+H332 Nocivo em contacto com a pele ou por inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Orientações para manuseio seguro na folha de dados de segurança

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIODUR®

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme
alterado

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Data da criação	24/03/2025	Versão	2.0
Data da revisão			

- P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C.

Outra informação importante sobre proteção da saúde humana

O produto não deve usado para outros fins que não os indicados na Secção 1 - exceto se especificamente autorizados pelo fabricante/importador. O utilizador é responsável por cumprir todos os regulamentos relativos à proteção da saúde.

Legenda com a explicação das abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

Acute Tox.	Toxicidade aguda
ADR	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
Aerosol	Aerossol
BCF	Factor de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Código de identificação para cada substância listada no EINECS
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substância e preparação
COV	Compostos orgânicos voláteis
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
EmS	Plano de emergência
EuPCS	Sistema europeu de categorização de produtos
Eye Irrit.	Irritação ocular
Flam. Gas	Gás inflamável
Flam. Liq.	Líquido inflamável
IATA	Associação de Transporte Aéreo Internacional
IBC	Código Internacional para a Construção e Equipamentos de Navios Transportadores de Substâncias Químicas Perigosas
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG	Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
IMO	Organização Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organização Internacional para Padronização
IUPAC	União Internacional de Química Pura e Aplicada
log Kow	Coeficiente de partição octanol-água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
mPmM	Muito persistente e muito móvel
OEL	Limites de exposição ocupacional
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PMT	Persistente, móvel e tóxica
ppm	Partes por milhão
Press. Gas (Comp.)	Gás sob pressão: gás comprimido
Press. Gas (Diss.)	Gás sob pressão: gás dissolvido
Press. Gas (Liq.)	Gás sob pressão: gás liquefeito
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gás sob pressão: gás liquefeito refrigerado
REACH	Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
RID	Acordo sobre o transporte de mercadorias perigosas por via férrea
Skin Irrit.	Irritação cutânea
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única
UE	União Europeia
UN	Número de identificação de quatro dígitos da substância ou artigo retirado do Regulamento Modelo da ONU
UVCB	Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos

Diretrizes de treinamento

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIODUR®

de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão conforme alterado

BIODUR SPRAY ESMALTE ACRÍLICO UNIVERSAL

Data da criação 24/03/2025

Data da revisão

Versão

2.0

Informar o pessoal sobre a forma de utilização recomendada, o equipamento de proteção obrigatório, as medidas de primeiros socorros e as formas proibidas de manusear o produto.

Restrições recomendadas de uso

não disponível

Informações sobre fontes de dados usadas para compilar a Ficha de Dados de Segurança

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO (REACH), na sua redação atual. REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO, na sua redação atual. Dados do fabricante da substância/mistura, se disponíveis - informações constantes dos dossiês de registo.

As alterações (quais informações foram adicionadas, excluídas ou modificadas)

A versão 2.0 FDS substitui a versão de 18/03/2023. As alterações foram feitas nas seções 2, 11, 12, 13, 15 e 16.

Mais informações

Procedimento de classificação - método de cálculo.

Advertência

A ficha de dados de segurança contém informações que visam assegurar a segurança e proteção da saúde no local de trabalho e a proteção ambiental. A informação apresentada corresponde ao estado atual do conhecimento e da experiência e está em conformidade com as normas legais em vigor. A informação não deve ser considerada como garantia de que o produto é adequado e aplicável para uma situação em particular.