

Ficha de dados de segurança

página: 1/22

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

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

1.1. Identificador do produto

58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat

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

Usos relevantes identificados: Produto monocamada

Utilização adequada: Pulverizável

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF Coatings GmbH
Postfach 6123
48136 Muenster
Deutschland

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.
Rua 25 de Abril, nº 1
2689-538 PRIOR VELHO
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:
Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Para a classificação da mistura, foram aplicados os seguintes métodos: extrapolação dos níveis de concentração das substâncias perigosas, com base nos resultados dos testes e após avaliação de especialistas. As metodologias utilizadas são mencionadas nos respectivos resultados do teste.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoca irritação ocular grave.
Skin Sens. 1A	H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
STOT SE 3	H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
Flam. Liq. 3	H226 Líquido e vapores inflamáveis.
STOT RE 2	H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Para as classificações que não estão escritas na íntegra nesta seção, o texto completo pode ser encontrado no capítulo 16.

2.2. Elementos do rótulo

Sistema Globalmente Harmonizado, EU (GHS)

Pictograma:



Palavra Sinal:

Atenção

Advertência de perigo:

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Recomendação de prudência (Resposta):

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

P312 Caso sinta, indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Recomendação de prudência (Armazenamento):

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Recomendação de prudência (Eliminação):

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Rotulagem de preparações especiais (GHS):

EUH066: A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: ácido benzóico, 4-metilpentan-2-ona, sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo), sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo

2.3. Outros perigos

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Mistura

Caracterização química

resina acrílica, cargas, resina aldeído/ cetona, solvente orgânico, pigmento, Resina de poliéster saturado

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID Nº. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

ácido benzóico

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
número-CAS: 65-85-0
Número CE: 200-618-2
Número de Registo REACH: 01-2119455536-33

Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT RE (Pulmão) 1 (inalatória)
H318, H315, H372

1,2,4-trimetilbenzeno

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$
número-CAS: 95-63-6
Número CE: 202-436-9
Número INDEX: 601-043-00-3

Asp. Tox. 1
Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Chronic 2
STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
H226, H319, H315, H332, H304, H335, H411

4-metilpentan-2-ona

conteúdo (m/m): $\geq 15\%$ - $< 20\%$
número-CAS: 108-10-1
Número CE: 203-550-1
Número de Registo REACH: 01-2119473980-30
Número INDEX: 606-004-00-4

Flam. Liq. 2
Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)
Eye Dam./Irrit. 2
STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
H225, H319, H332, H335
EUH066

acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$
número-CAS: 108-65-6
Número CE: 203-603-9
Número de Registo REACH: 01-2119475791-29
Número INDEX: 607-195-00-7

Flam. Liq. 3
STOT SE 3 (sonolência e vertigens)
H226, H336

acetato de n-butilo

conteúdo (m/m): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$
número-CAS: 123-86-4
Número CE: 204-658-1
Número de Registo REACH: 01-2119485493-29
Número INDEX: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3
STOT SE 3 (sonolência e vertigens)
H226, H336
EUH066

xileno

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$	Asp. Tox. 1
número-CAS: 1330-20-7	Flam. Liq. 3
Número CE: 215-535-7	Acute Tox. 4 (Inalação-vapor)
Número de Registo REACH: 01-2119488216-32	Acute Tox. 4 (dermal)
Número INDEX: 601-022-00-9	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
	STOT RE (Sistema nervoso central, Fígado, Rim) 2
	Aquatic Chronic 3
	H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412

sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)

conteúdo (m/m): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	Skin Sens. 1A
número-CAS: 41556-26-7	Repr. 2 (fertilidade)
Número CE: 255-437-1	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Fator-M agudo: 1
	H317, H361f, H400, H410

sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo

conteúdo (m/m): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Skin Sens. 1A
número-CAS: 82919-37-7	Repr. 2 (fertilidade)
Número CE: 280-060-4	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Fator-M agudo: 1
	Fator-M crônico: 1
	H317, H361f, H400, H410

white spirit (petróleo), fração aromática leve

conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Asp. Tox. 1
número-CAS: 64742-95-6	Flam. Liq. 1
Número CE: 265-199-0	Skin Corr./Irrit. 2
Número de Registo REACH: 01-2119455851-35, 01-2119486773-24	STOT SE 3 (sonolência e vertigens)
Número INDEX: 649-356-00-4	Aquatic Chronic 2
	H224, H315, H304, H336, H411
	EUH066

2,4-pentanediona

conteúdo (m/m): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$	Flam. Liq. 3
número-CAS: 123-54-6	Acute Tox. 4 (oral)
Número CE: 204-634-0	Acute Tox. 3 (Inalação - poeira)
Número de Registo REACH: 01211945896815	Acute Tox. 3 (Inalação-vapor)
	Acute Tox. 3 (dermal)
	H311, H331, H302, H226

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento Nº 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID Nº. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

dióxido de titânio

conteúdo (m/m): $\geq 0,5\%$ - $< 1\%$ Carc. 2 (inalatória)

número-CAS: 13463-67-7 H351

Número CE: 236-675-5

Número INDEX: 022-006-002

Para as classificações não descritas na íntegra nesta seção, incluindo as classes e frases de perigo, o texto completo está listado na seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Após inalação:

Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.

Após contacto com a pele:

Se o sintoma persistir consultar um médico. Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.

Após contacto com os olhos:

Retirar lentes de contato, se presentes. Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Procurar assistência médica imediatamente.

Após ingestão:

Não induzir o vômito. Enxaguar a boca cuidadosamente com água, procurar atendimento médico. No caso de persistirem os sintomas, consultar um médico.

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

Sintomas: Irritação ocular, sintomas alérgicos, irritação do trato respiratório, Irritação dérmica, Informações, ou seja, informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas Avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).

Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção apropriados:

dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool, pó extintor, água pulverizada

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:
jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Conselho: Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Um equipamento de protecção respiratória adequado pode ser requerido.

Indicações adicionais:

Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de protecção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de protecção individual, ver seção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Assegurar ventilação adequada.

6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ protecção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas seções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de protecção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e protecção. As pessoas que se encontrarem dentro da cabine de pintura, independentemente de estarem utilizando a pistola pulverizadora ou não, devem utilizar

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

protecção respiratória autónoma até que as concentrações de solventes e partículas no ar fiquem abaixo dos valores limites de exposição. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. O material pode carregar-se eletrostaticamente: durante a armazenagem e transferência, ligar os recipientes à terra.

Recomenda-se o uso de vestuário antiestático, incluindo o calçado. Os vapores oriundos de solventes são mais densos que o ar e espalham-se sobre o chão. Os vapores formam misturas explosivas quando em contato com o ar. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas. Usar equipamento à prova de explosões.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Materiais adequados: aço inoxidável 1.4301 (V2), aço carbono (ferro), estanho (folha-de-flandres)

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente seco.

Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo.

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

Por favor consulte a ficha técnica para mais informações.

SECÇÃO 8: Contrôlo de exposição/Protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

95-63-6: 1,2,4-trimetilbenzeno

Valor TWA 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor TWA 100 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (PT))
(OEL (PT))

listado

Valor TWA 25 ppm (VLE (PT))

108-10-1: 4-metilpentan-2-ona

Valor TWA 83 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor STEL 208 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valor TWA 83 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (PT))
(OEL (PT))

listado

Valor STEL 75 ppm (VLE (PT))

Valor TWA 20 ppm (VLE (PT))

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

- Valor STEL 208 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (CS))
Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min
- 123-86-4: acetato de n-butilo
Valor TWA 150 ppm (VLE (PT))
Valor STEL 200 ppm (VLE (PT))
Valor STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))
indicativo
Valor TWA 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indicativo
- 1330-20-7: xileno
Valor STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indicativo
Efeito sobre a pele (OEL (EU))
A substância pode ser absorvida pela pele.
Valor TWA 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indicativo
Valor TWA 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (PT))
Efeito sobre a pele (OEL (PT))
A substância pode ser absorvida pela pele.
Valor TWA 100 ppm (VLE (PT))
Valor STEL 150 ppm (VLE (PT))
Valor STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (CS))
Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min
- 123-54-6: 2,4-pentanediona
Efeito sobre a pele (VLE (PT))
A substância pode ser absorvida pela pele.
Valor TWA 25 ppm (VLE (PT))
- 13463-67-7: dióxido de titânio
Valor TWA 10 mg/m³ (VLE (PT))

Índice biológico BAT (local de trabalho)

Dados não disponíveis.

Componentes com PNEC

65-85-0: ácido benzóico

Valor PNEC não disponível

108-10-1: 4-metilpentan-2-ona

solo: 1,3 mg/kg

Sedimento (água doce): 8,27 mg/kg

sedimento (água de mar): 0,83 mg/kg

água doce: 0,6 mg/l

água do mar: 0,06 mg/l

liberação esporádica: 1,5 mg/l

estação de tratamento: 27,5 mg/l

108-65-6: acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

água doce: 0,635 mg/l

água do mar: 0,0635 mg/l

liberação esporádica: 6,35 mg/l

Sedimento (água doce): 3,29 mg/kg

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

sedimento (água de mar): 0,329 mg/kg
solo: 0,29 mg/kg
estação de tratamento: 100 mg/l

123-86-4: acetato de n-butilo

água doce: 0,18 mg/l
água do mar: 0,018 mg/l
liberação esporádica: 0,36 mg/l
estação de tratamento: 35,6 mg/l
Sedimento (água doce): 0,981 mg/kg
sedimento (água de mar): 0,0981 mg/kg
solo: 0,0903 mg/kg

1330-20-7: xileno

água doce: 0,327 mg/l
água do mar: 0,327 mg/l
liberação esporádica: 0,327 mg/l
estação de tratamento: 6,58 mg/l
Sedimento (água doce): 12,46 mg/kg
sedimento (água de mar): 12,46 mg/kg
solo: 2,31 mg/kg
via oral (envenenamento secundário):
Sem PNEC (Concentração sem Efeitos Previsíveis) oral derivada, assim como não é esperada a acumulação em organismos

123-54-6: 2,4-pentanediona

água doce: 0,0259 mg/l
água do mar: 0,00259 mg/l
liberação esporádica: 2,59 mg/l
estação de tratamento: 1,32 mg/l
Sedimento (água doce): 0,183 mg/kg
sedimento (água de mar): 0,0183 mg/kg
solo: 0,0213 mg/kg
via oral (envenenamento secundário):
Sem PNEC (Concentração sem Efeitos Previsíveis) oral derivada, assim como não é esperada a acumulação em organismos

13463-67-7: dióxido de titânio

água do mar: 1 mg/l
liberação esporádica: 0,61 mg/l
Sedimento (água doce): 1000 mg/kg
via oral (envenenamento secundário): 1667 mg/kg
água doce: 0,127 mg/l
sedimento (água de mar): 100 mg/kg
solo: 100 mg/kg
estação de tratamento: 100 mg/l

Componentes com DNEL

65-85-0: ácido benzóico

DNELs não foram derivados.

108-10-1: 4-metilpentan-2-ona

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, inalatória: 208 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, inalatória: 14,7 mg/m³

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, inalatória: 83 mg/m³
Toxicidade por dose repetida

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, inalatória: 208 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 4,2 mg/kg

funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, inalatória: 83 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 4,2 mg/kg

Toxicidade por dose repetida

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 11,8 mg/kg

108-65-6: acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 275 mg/m³

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 796 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 36 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 33 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 320 mg/kg

123-86-4: acetato de n-butilo

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 600 mg/m³

funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 300 mg/m³

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 300 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 35,7 mg/m³

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 11 mg/kg

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, dermal: 11 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 6 mg/kg

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, dermal: 6 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 2 mg/kg

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, oral: 2 mg/kg

1330-20-7: xileno

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 77 mg/m³

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, Inalação: 289 mg/m³

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 180 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 14,8 mg/m³

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, Inalação: 174 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 108 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 1,6 mg/kg

41556-26-7: sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 3,53 mg/m³

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 2,0 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 0,87 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 1 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 0,5 mg/kg

82919-37-7: sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 3,53 mg/m³

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 2,0 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 0,87 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 1,0 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 0,5 mg/kg

64742-95-6: white spirit (petróleo), fração aromática leve

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 261,88 ppm

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 179 mg/m³

123-54-6: 2,4-pentanediona

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 84 mg/m³

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistemicos, Inalação: 168 mg/m³

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 3,389 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 35,05 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 2,03 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 0,83 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de protecção respiratória autorizado para esse fim.

Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Protecção respiratória apropriada, por exemplo: máscara semi facial com filtro combinado A1P2

Colaboradores expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional devem, utilizar protecção respiratória adequada. Em caso de contato com aerossóis, usar meia máscara facial de protecção respiratória A1P2.

Protecção das mãos:

Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva.

Dados provenientes de informações dos fabricantes de luvas, dos fabricantes de matérias primas ou de informações literárias sobre as substâncias contidas no produto.

As luvas de protecção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

Seguir as instruções e informações fornecidas pelo fabricante sobre a utilização, armazenagem, manutenção e substituição das luvas.

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior protecção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para protecção da pele.

Usar luvas de protecção. Por exemplo: são adequadas as luvas de protecção contra agentes químicos certificadas conforme a norma EN ISO 374-1

luvas de nitrilo - espessura do material: 0,7 mm

Protecção dos olhos:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166), É necessário em caso de perigo de contato com os olhos.

Protecção corporal:

Roupas de protecção descartáveis, resistente a substâncias químicas, Usar vestuário anti-estático e ignífugo à base de fibras naturais e / ou fibras sintéticas resistentes a temperaturas elevadas.

Medidas gerais de protecção e higiene

Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

Controlo de exposição ambiental

Para obter informações sobre controlos de exposição ambientais, ver Secção 6.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma:	líquido	
Cor:	preto	
Odor:	específico	
Valor pH:		
	substância/mistura é apolar/aprótica	
Ponto de fusão:	não determinado	
Início da ebulição:	não determinado	
Ponto de inflamação:	> 23 °C	(ISO 3679)
Inflamibilidade:	Líquido e vapores inflamáveis.	
Limite inferior de explosão:	36 g/m ³	
Temperatura de ignição:	> 200 °C	
Pressão de vapor:	(20 °C) não determinado	
	(50 °C) não determinado	
Densidade:	1,066 g/cm ³	
Viscosidade, cinemático:	(20 °C) 269,0 mm ² /s	
	(20 °C)	
	(40 °C) não determinado	
Perigo de explosão:	não explosivo	
Características comburentes:	sem propagação de fogo	

9.2. Outras informações

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Velocidade de combustão:	O material não preenche os critérios especificados no parágrafo 33.2.1.4.4 do manual de ensaios e critérios da ONU.	Data de impressão 27.07.2021 (UN Test N.1 (ready combustible solids))
Capacidade de auto-aquecimento:	Não se trata de uma substância auto-inflamável.	
Miscibilidade com água:	não miscível	
Tempo de escoamento:	> 40 s	(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Vapores podem formar mistura inflamável com o ar.

10.4. Condições a evitar

Evitar luz solar direta. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa.

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reacções exotérmicas.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos., Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

A inalação de concentrações de solventes superiores ao limite máximo de exposição no local de trabalho, poderá causar graves efeitos para a saúde, tais como: irritação das mucosas e no sistema respiratórios, danos nos rins e no fígado, bem como lesões no sistema nervoso central. Indícios e sintomas: dores de cabeça, tonturas, cansaço, debilidade muscular, sonolência e, em casos excepcionais, inconsciência. A inalação repetida ou continuada de concentrações de solventes acima do valor limite de exposição definido para o ar do local de trabalho pode provocar o aparecimento de perturbações prolongadas do sistema nervoso central, como a encefalopatia

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

crônica tóxica, incluindo alterações do comportamento e falhas da memória. Os solventes podem causar alguns dos efeitos acima indicados por absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com o produto prejudica a secreção sebácea natural da pele e pode provocar dermatite de contato não alérgica e/ou absorção através da pele.

A mistura foi avaliada seguindo a regulamentação (EC) No. 1272/2008. Ver os capítulos 2 e 3 para detalhes

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Indicações para: xileno

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): 3.523 mg/kg

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para a pele. Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis. Em contato com os olhos causa irritação.

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Possível sensibilização após contato com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade para o desenvolvimento

Avaliação da teratogenicidade:

Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Pode causar irritação nas vias respiratórias.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:
A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Avaliação da toxicidade aquática:

Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. A mistura foi avaliada seguindo a regulamentação (EC) No 1272/2008 e é classificada para propriedades ecotoxicológicas em conformidade. Ver capítulos 2 e 3 para detalhes.

12.2. Persistência e degradabilidade

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):

Biodegradabilidade das substâncias perigosas para o ambiente indicadas na seção "Composição e informações sobre os ingredientes":

Indicações para: 1,2,4-trimetilbenzeno

Indicações para a eliminação:

> 20 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Indicações para: xileno

Indicações para a eliminação:

87,8 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD, Guideline 301 F) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)

O produto não foi testado. A avaliação deriva de substâncias/produtos com estrutura ou composição semelhante.

Indicações para: white spirit (petróleo), fração aromática leve

Indicações para a eliminação:

77 % DBO do ThOD (28 Dias) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, não adaptado)

96 % formação de CO₂ do valor teórico (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado, doméstico, adaptado)

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Absorção no solo: Dados não disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPvB persistência elevada/bioacumulação elevada).

12.6. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observar as prescrições legais locais e nacionais.

Sem descarte por meio de sistemas de esgoto ou águas residuais

Elimine a substância / produto como resíduo especial de acordo com a Diretiva 2008/98 / CE.

Chave de resíduos:

08 01 11^{xx} resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas

Embalagem contaminada:

Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

Os recipientes que não estão completamente esvaziados, devem ser eliminados conforme Diretiva 2008/98/CE.

SECÇÃO 14: Informação relativa ao transporte

transporte por terra

ADR

Número ONU UN1263

Designação oficial de transporte da ONU: TINTAS

Classes de perigo para 3

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

efeitos de transporte:
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: não
 Precauções especiais para o utilizador: Código de túnel: D/E

RID

Número ONU UN1263
 Designação oficial de transporte da ONU: TINTAS
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: não
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

transporte fluvial

ADN

Número ONU UN1263
 Designação oficial de transporte da ONU: TINTAS
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: não
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

transporte marítimo

IMDG

Número ONU: UN 1263
 Designação oficial de transporte da ONU: TINTAS
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: não
 Poluente marinho: NÃO
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1263
 UN proper shipping name: PAINT
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: no
 Marine pollutant: NO
 Special precautions for user: None known

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU: UN 1263
 Designação oficial de transporte da ONU: TINTAS
 Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
 Grupo de embalagem: III
 Perigos para o ambiente: Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente
 Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

UN number: UN 1263
 UN proper shipping name: PAINT
 Transport hazard class(es): 3
 Packing group: III
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
 Special precautions for user: None known

14.1. Número ONU

Ver entradas correspondentes para o número ONU dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.4. Grupo de embalagem

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

14.5. Perigos para o ambiente

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

regulamento: Não avaliado
 Expedição aprovada: Não avaliado
 Nome do poluente: Não avaliado
 Categoria de poluição: Não avaliado
 Tipo de navio: Não avaliado

Regulation: Not evaluated
 Shipment approved: Not evaluated
 Pollution name: Not evaluated
 Pollution category: Not evaluated
 Ship Type: Not evaluated

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

Indicações adicionais

Não se considera mercadorias perigosas da classe 3 em embalagens até 450 litros de capacidade (válido para ADR, ADN, RID, TDG e USDOT).

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Diretiva 2010/75 / UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de novembro de 2010, sobre emissões industriais (prevenção e controle integrados da poluição)

Conteúdo VOC:	33,7 %	calculado
Conteúdo VOC:	359,3 g/l	calculado
Conteúdo VOC:	33,7 %	solventes orgânicos

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 28, 29, 3, 40

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: Líquidos inflamáveis, Categorias 2 ou 3 não cobertos por P5a e P5b

Informações em relação à Directiva 2004/42/CE:

Subcategoria conforme anexo IIB:	e
Valor-limite para o teor máximo de COV conforme anexo IIB:	840 g/l
Teor em COV do produto pronto para ser aplicado, ISO 11890-2:	840 g/l

15.2. Avaliação da segurança química

Não é requerida a Avaliação de Segurança Química (CSA - Chemical Safety Assessment)

SECÇÃO 16: Outras Informações

No caso de misturas, observar as fichas de segurança de todos os componentes. Restrito a usuários profissionais.

Descrições detalhadas incluindo as classes e frases de perigo, se mencionadas na seção 2 ou 3:

Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Skin Sens.	Sensibilizante para a pele
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida).
Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Asp. Tox.	Perigo por aspiração
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Repr.	Tóxico para a reprodução
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

Carc.	Carcinogenicidade
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H372	Provoca danos aos órgãos (Pulmão) por exposições prolongadas ou repetidas (inalação).
H332	Nocivo se inalado.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Sistema nervoso central, Fígado, Rim)por exposição repetida ou prolongada.
H361f	Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H224	Líquido e vapores extremamente inflamáveis.
H311	Tóxico em contato com a pele.
H331	Tóxico se inalado.
H302	Nocivo se ingerido.
H351	Suspeito de provocar câncer por inalação.
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidroviás. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contendor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 02.05.2021

Versão: 3.0

Data da versão anterior: 21.02.2021

Versão anterior: 2.1

Produto: **58-MAN 9011 20kg graphiteblack matt 2K CV Chassis Topcoat**

(ID N°. 52544136/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 27.07.2021

assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.