

Ficha de dados de segurança

página: 1/27

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

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

1.1. Identificador do produto

351-1 5L Thinner

UFI: AXHQ-T1K8-5009-11TA

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

Usos relevantes identificados: Revestimentos e produtos relacionados

Uso não recomendado: Aplicação por pulverização (spray)

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: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

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

Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoca irritação cutânea.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Provoca lesões oculares graves.
Asp. Tox. 1	H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Repr. 2	H361d Suspeita-se que prejudique o feto.
STOT SE 3	H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
STOT RE 2	H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
Flam. Liq. 2	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

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:

Perigo

Advertência de perigo:

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H361d	Suspeita-se que prejudique o feto.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Recomendação de prudência (Prevenção):

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/ protecção facial.

Recomendação de prudência (Resposta):

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.
------	--

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Componente (s) perigoso (s) determinante(s) para a rotulagem: acetona, 2-metilpropan-1-ol, tolueno, acetato de etilo

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).

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Mistura

Caracterização química

solvente orgânico

Ingredientes perigosos (GHS)

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

propan-2-ol

conteúdo (m/m): $\geq 5\%$ - $< 7\%$	Flam. Liq. 2
número-CAS: 67-63-0	Eye Dam./Irrit. 2
Número CE: 200-661-7	STOT SE 3 (sonolência e vertigens)
Número de Registo REACH: 01-2119457558-25	H225, H319, H336
Número INDEX: 603-117-00-0	

acetona

conteúdo (m/m): $\geq 15\%$ - $< 20\%$	Flam. Liq. 2
número-CAS: 67-64-1	Eye Dam./Irrit. 2
Número CE: 200-662-2	STOT SE 3 (sonolência e vertigens)
Número de Registo REACH: 01-2119471330-49	H225, H319, H336
Número INDEX: 606-001-00-8	EUH066

2-metilpropan-1-ol

conteúdo (m/m): $\geq 10\%$ - $< 12,5\%$	Flam. Liq. 3
número-CAS: 78-83-1	Skin Corr./Irrit. 2
Número CE: 201-148-0	Eye Dam./Irrit. 1
Número de Registo REACH: 01-2119484609-23	STOT SE 3 (sonolência e vertigens)
	STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório)
	H226, H318, H315, H336, H335

etilbenzeno

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

	<p>conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ número-CAS: 100-41-4 Número CE: 202-849-4 Número de Registo REACH: 01-2119489370-35 Número INDEX: 601-023-00-4</p>	<p>Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 (Inalação-vapor) STOT RE (Aparelho auditivo) 2 Aquatic Chronic 3 H225, H332, H304, H373, H412</p>
tolueno	<p>conteúdo (m/m): $\geq 25\%$ - $< 30\%$ número-CAS: 108-88-3 Número CE: 203-625-9 Número de Registo REACH: 01-2119471310-51 Número INDEX: 601-021-00-3</p>	<p>Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 Skin Corr./Irrit. 2 Repr. 2 (feto) STOT SE 3 (sonolência e vertigens) STOT RE (Sistema nervoso central) 2 Aquatic Chronic 3 H225, H315, H304, H336, H361d, H373, H412</p>
acetato de isobutilo	<p>conteúdo (m/m): $\geq 7\%$ - $< 10\%$ número-CAS: 110-19-0 Número CE: 203-745-1 Número INDEX: 607-026-00-7</p>	<p>Flam. Liq. 2 STOT SE 3 (sonolência e vertigens) H225, H336 EUH066</p>
2-butoxietanol	<p>conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ número-CAS: 111-76-2 Número CE: 203-905-0 Número de Registo REACH: 01-2119475108-36 Número INDEX: 603-014-00-0</p>	<p>Eye Dam./Irrit. 2 Acute Tox. 4 (Inalação-vapor) Acute Tox. 4 (oral) Acute Tox. 4 (dermal) Skin Corr./Irrit. 2 H319, H315, H302 + H312 + H332</p>
acetato de n-butilo	<p>conteúdo (m/m): $\geq 5\%$ - $< 7\%$ número-CAS: 123-86-4 Número CE: 204-658-1 Número de Registo REACH: 01-2119485493-29 Número INDEX: 607-025-00-1</p>	<p>Flam. Liq. 3 STOT SE 3 (sonolência e vertigens) H226, H336 EUH066</p>
acetato de etilo		

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

<p>conteúdo (m/m): >= 10 % - < 12,5 % número-CAS: 141-78-6 Número CE: 205-500-4 Número de Registo REACH: 01-2119475103-46 Número INDEX: 607-022-00-5</p>	<p>Flam. Liq. 2 Eye Dam./Irrit. 2 STOT SE 3 (sonolência e vertigens) H225, H319, H336 EUH066</p>
<p>xileno conteúdo (m/m): >= 7 % - < 10 % número-CAS: 1330-20-7 Número CE: 215-535-7 Número de Registo REACH: 01-2119488216-32 Número INDEX: 601-022-00-9</p>	<p>Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 (Inalação-vapor) Acute Tox. 4 (dermal) 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</p>
<p>solventes aromáticos leves de nafta(petróleo), <0.1% benzeno conteúdo (m/m): >= 1 % - < 2 % número-CAS: 64742-95-6 Número CE: 265-199-0 Número de Registo REACH: 01-2119486773-24</p>	<p>Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3 STOT SE 3 (sonolência e vertigens) STOT SE 3 (Irritante para o sistema respiratório) Aquatic Chronic 2 H411, H226, H304, H336, H335 EUH066</p>
<p>glicolato de n-butil conteúdo (m/m): >= 0,5 % - < 1 % número-CAS: 7397-62-8 Número CE: 230-991-7 Número de Registo REACH: 01211951468536</p>	<p>Eye Dam./Irrit. 1 Repr. 2 (feto) H318, H361d</p>

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

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

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. Manter o paciente aquecido e em repouso. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de intoxicação, chame um centro de controle de envenenamento ou um médico para obter orientação sobre o tratamento, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Como os sintomas de intoxicação só surgem depois de decorridas várias horas, o sinistrado deve ser consultado pelo médico no prazo mínimo de 48 horas após o acidente.

Após inalação:

Procurar assistência médica imediatamente. Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. 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:

Consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração. Lavar imediatamente a boca com água. Manter a vítima em repouso.

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

Sintomas: Informações, ou seja, informações dicionais 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

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:

jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

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 accidentais

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

Usar roupa de protecção individual. Não inalar os vapores. Garantir ventilação adequada. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Manter afastado de fontes de ignição.

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 secções 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. 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.

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

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 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

67-63-0: propan-2-ol

Valor STEL 400 ppm (VLE (PT))

Valor TWA 200 ppm (VLE (PT))

67-64-1: acetona

Valor TWA 1.210 mg/m³ ; 500 ppm (OEL (EU))

indicativo

(OEL (PT))

listado

Valor TWA 1.210 mg/m³ ; 500 ppm (OEL (PT))

Valor TWA 500 ppm (VLE (PT))

Valor STEL 750 ppm (VLE (PT))

78-83-1: 2-metilpropan-1-ol

Valor TWA 50 ppm (VLE (PT))

100-41-4: etilbenzeno

Valor STEL 125 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: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

- Efeito sobre a pele (OEL (EU))
A substância pode ser absorvida pela pele.
Valor STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))
indicativo
Valor TWA 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indicativo
Efeito sobre a pele (OEL (CS))
A substância pode ser absorvida pela pele.
Valor TWA 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (CS))
Valor STEL 884 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (CS))
Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min
(OEL (CS))
listado
Valor TWA 20 ppm (VLE (PT))
- 108-88-3: tolueno
- Efeito sobre a pele (OEL (EU))
A substância pode ser absorvida pela pele.
Valor STEL 384 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indicativo
Valor TWA 192 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indicativo
Valor TWA 192 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (PT))
Efeito sobre a pele (OEL (PT))
A substância pode ser absorvida pela pele.
(OEL (PT))
listado
Valor TWA 20 ppm (VLE (PT))
Valor STEL 384 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (CS))
Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min
- 110-19-0: acetato de isobutilo
- Valor TWA 150 ppm (VLE (PT))
Valor TWA 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indicativo
Valor STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))
indicativo
- 111-76-2: 2-butoxietanol
- Efeito sobre a pele (OEL (EU))
A substância pode ser absorvida pela pele.
Valor STEL 246 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indicativo
Valor TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indicativo
(OEL (PT))
listado
Efeito sobre a pele (OEL (PT))
A substância pode ser absorvida pela pele.
Valor TWA 98 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (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: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

- Valor STEL 246 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
- 141-78-6: acetato de etilo
Valor TWA 400 ppm (VLE (PT))
(OEL (CS))
listado
Valor STEL 1.468 mg/m³ ; 400 ppm (OEL (CS))
Valor limite máximo/Factor de ultrapassagem: 15 min
Valor TWA 734 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (CS))
- 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
- 64742-95-6: solventes aromáticos leves de nafta(petróleo), <0.1% benzeno
Valor TWA 400 ppm (VLE (PT))

Índice biológico BAT (local de trabalho)

Dados não disponíveis.

Componentes com PNEC

67-63-0: propan-2-ol

água doce: 140,9 mg/l

água do mar: 140,9 mg/l

liberação esporádica: 140,9 mg/l

estação de tratamento: 2251 mg/l

Sedimento (água doce): 552 mg/kg

sedimento (água de mar): 552 mg/kg

solo: 28 mg/kg

via oral (envenenamento secundário): 160 mg/kg

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

67-64-1: acetona

água doce: 10,6 mg/l
água do mar: 1,06 mg/l
liberação esporádica: 21 mg/l
Sedimento (água doce): 30,4 mg/kg
sedimento (água de mar): 3,04 mg/kg
solo: 29,5 mg/kg
estação de tratamento: 100 mg/l

78-83-1: 2-metilpropan-1-ol

água doce: 0,4 mg/l
água do mar: 0,04 mg/l
liberação esporádica: 11 mg/l
Sedimento (água doce): 1,56 mg/kg
sedimento (água de mar): 0,156 mg/kg
solo: 0,0765 mg/kg
estação de tratamento: 10 mg/l

100-41-4: etilbenzeno

água doce: 0,1 mg/l
água do mar: 0,01 mg/l
liberação esporádica: 0,1 mg/l
Sedimento (água doce): 13,7 mg/kg
solo: 2,68 mg/kg
estação de tratamento: 9,6 mg/l
via oral (envenenamento secundário): 0,02 mg/kg

108-88-3: tolueno

água doce: 0,68 mg/l
água do mar: 0,68 mg/l
liberação esporádica: 0,68 mg/l
Sedimento (água doce): 16,39 mg/kg
sedimento (água de mar): 16,39 mg/kg
solo: 2,89 mg/kg
estação de tratamento: 13,61 mg/l

110-19-0: acetato de isobutilo

liberação esporádica: 0,34 mg/l
água doce: 0,17 mg/l
solo: 0,0755 mg/kg
sedimento (água de mar): 0,0877 mg/kg
Sedimento (água doce): 0,877 mg/kg
água do mar: 0,017 mg/l
estação de tratamento: 200 mg/l

111-76-2: 2-butoxietanol

água doce: 8,8 mg/l
água do mar: 0,88 mg/l
liberação esporádica: 9,1 mg/l

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

Sedimento (água doce): 34,6 mg/kg
sedimento (água de mar): 3,46 mg/kg
solo: 2,33 mg/kg
estação de tratamento: 463 mg/l
via oral (envenenamento secundário): 20 mg/kg

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

141-78-6: acetato de etilo

água doce: 0,24 mg/l
água do mar: 0,024 mg/l
liberação esporádica: 1,65 mg/l
estação de tratamento: 650 mg/l
Sedimento (água doce): 1,15 mg/kg
sedimento (água de mar): 0,115 mg/kg
solo: 0,148 mg/kg
via oral (envenenamento secundário): 0,2 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

7397-62-8: glicolato de n-butil

Sedimento (água doce): 0,203 mg/kg
água doce: 0,05 mg/l
liberação esporádica: 0,5 mg/l
sedimento (água de mar): 0,0203 mg/kg
estação de tratamento: 232 mg/l
solo: 0,0112 mg/kg
água do mar: 0,005 mg/l

Componentes com DNEL

67-63-0: propan-2-ol

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 888 mg/kg
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 500 mg/m3
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 319 mg/kg
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 89 mg/m3
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 26 mg/kg

67-64-1: acetona

funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 2420 mg/m3
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 1210 mg/m3, 500 ppm
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 186 mg/kg
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 62 mg/kg
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 200 mg/m3
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 62 mg/kg

78-83-1: 2-metilpropan-1-ol

funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 310 mg/m3
Consumidor: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, Inalação: 55 mg/m3

100-41-4: etilbenzeno

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 293 mg/m3
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 77 mg/m3, 17,73 ppm
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 180 mg/kg
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 15 mg/m3
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 1,6 mg/kg

108-88-3: tolueno

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos, Inalação: 384 mg/m3, 102 ppm
funcionário: Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação: 192 mg/m3, 51 ppm
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 384 mg/kg
Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação: 226 mg/m3
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 56,5 mg/m3
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 226 mg/kg
Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 8,13 mg/kg

110-19-0: acetato de isobutilo

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos, inalatória: 859,7 mg/m3
Irritação cutânea/ corrosão
funcionário: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, inalatória: 480 mg/m3
Irritação cutânea/ corrosão
funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, inalatória: 480 mg/m3
Irritação cutânea/ corrosão

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, inalatória: 960 mg/m³
Irritação cutânea/ corrosão

Consumidor: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, inalatória: 102,34 mg/m³

Irritação cutânea/ corrosão

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos locais, inalatória: 859,7 mg/m³

Irritação cutânea/ corrosão

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, inalatória: 960 mg/m³

Irritação cutânea/ corrosão

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, inalatória: 102,34 mg/m³

Irritação cutânea/ corrosão

111-76-2: 2-butoxietanol

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 125 mg/kg

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, dermal: 89 mg/kg

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 98 mg/m³,
20 ppm

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, Inalação: 1091 mg/m³

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 246 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 75 mg/kg

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, dermal: 89 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 6,3 mg/kg

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos, oral: 26,7 mg/kg

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, Inalação: 59 mg/m³

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 426 mg/m³

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos locais, Inalação: 147 mg/m³

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

141-78-6: acetato de etilo

funcionário: Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos e locais, Inalação:
734 mg/m³

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 63 mg/kg

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistémicos e locais, Inalação:
1468 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 37 mg/kg

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

Consumidor: Exposição a longo prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação: 367 mg/m³

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, oral: 4,5 mg/kg

Consumidor: Exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos e locais, Inalação: 734 mg/m³

1330-20-7: xileno

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

funcionário: Exposição a curto prazo - efeitos sistêmicos, 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 sistêmicos, 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

7397-62-8: glicolato de n-butil

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, inalatória: 21,2 mg/m³

Toxicidade para o desenvolvimento

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, inalatória: 43,5 mg/m³

Toxicidade para o desenvolvimento

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

Toxicidade para o desenvolvimento

Consumidor: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 20,8 mg/kg

Toxicidade para o desenvolvimento

funcionário: Exposição a longo prazo- efeitos sistemicos, dermal: 34,7 mg/kg

Toxicidade para o desenvolvimento

Consumidor: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, dermal: 0,28 mg/cm²

Toxicidade para o desenvolvimento

Consumidor: Exposição a longo prazo - Efeitos locais, inalatória: 43,5 mg/m³

Toxicidade para o desenvolvimento

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:

máscara semi facial com filtro combinado A2P2 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.

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

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: 1,25 mm

Protecção dos olhos:

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:

Protecção corporal não é requerida., 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:	incolor
Odor:	específico
Valor pH:	
Ponto de fusão:	substância/mistura é apolar/aprótica
Início da ebulição:	não determinado 56,00 °C

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

Ponto de inflamação: -6 °C
Inflamabilidade: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Limite inferior de explosão: 36 g/m³
Temperatura de ignição: > 200 °C
Pressão de vapor:
(20 °C)
não determinado
(50 °C)
não determinado
Densidade: 0,843 g/cm³
(20 °C)
Viscosidade, cinemático: 6,0 mm²/s
(20 °C)
(40 °C)
não determinado
Perigo de explosão: não explosivo
Características comburentes: sem propagação de fogo

9.2. Outras informações

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. (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: < 30 s (DIN EN ISO 2431; 3 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.

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações 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 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: etilbenzeno

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): 3.500 mg/kg

Indicação bibliográfica.

Indicações para: xileno

Dados experimentais/calculados:

DL50 ratazana (oral): 3.523 mg/kg

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

Indicações para: etilbenzeno

Dados experimentais/calculados:

DL50 coelho (dermal): 15.354 mg/kg

Indicação bibliográfica.

Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Respingos de solventes podem causar irritações nos olhos e efeitos reversíveis. O contato com a pele causa irritações. Pode causar graves lesões oculares.

Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

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

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:

Nos testes em animais foram encontrados indícios de toxicidade para a reprodução.

Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Possíveis efeitos narcóticos (sonolência ou vertigens)

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

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

A exposição repetida pode afetar órgãos específicos.

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID Nº. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

Perigo de aspiração

Pode causar lesão ao pulmão se ingerido (perigo 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: etilbenzeno

Indicações para a eliminação:

70 - 80 % TIC de Thlc (28 Dias) (ISO 14593) (aeróbio, lodo ativado) Facilmente biodegradável (Segundo critérios OECD)

Indicações para: tolueno

Indicações para a eliminação:

80 % DBO do ThOD (20 Dias) (APHA 'Standard Methods', N° 219, 1971) (aeróbio, efluentes domésticos)

Indicação bibliográfica.

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.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação:

Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

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.

Chave de resíduos:

07 07 04▣ outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

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:	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
Grupo de embalagem:	II
Perigos para o ambiente:	não

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

Precauções especiais para o utilizador: Código de túnel: D/E
SP 640 D

RID

Número ONU: UN1263
Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
Grupo de embalagem: II
Perigos para o ambiente: não
Precauções especiais para o utilizador: SP 640 D

transporte fluvial

ADN

Número ONU: UN1263
Designação oficial de transporte da ONU: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
Grupo de embalagem: II
Perigos para o ambiente: não
Precauções especiais para o utilizador: SP 640 D

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: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
Classes de perigo para efeitos de transporte: 3
Grupo de embalagem: II
Perigos para o ambiente: não
Poluente marinho: NÃO
Precauções especiais para o utilizador:

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1263
UN proper shipping name: PAINT RELATED MATERIAL
Transport hazard class(es): 3
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user:

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

transporte aéreo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU:

UN 1263

UN number:

UN 1263

Designação oficial de transporte da ONU:

MATÉRIAS
APARENTADAS
ÀS TINTAS

UN proper shipping name:

PAINT RELATED
MATERIAL

Classes de perigo para efeitos de transporte:

3

Transport hazard class(es):

3

Grupo de embalagem:

II

Packing group:

II

Perigos para o ambiente:

Não necessita nenhuma marcação de perigo para o meio ambiente

Environmental hazards:

No Mark as dangerous for the environment is needed

Precauções especiais para o utilizador:

Special precautions for user:

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

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

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID Nº. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

Convenção MARPOL e o Código IBC

regulamento:	Não avaliado	Regulation:	Not evaluated
Expedição aprovada:	Não avaliado	Shipment approved:	Not evaluated
Nome do poluente:	Não avaliado	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluição:	Não avaliado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de navio:	Não avaliado	Ship Type:	Not evaluated

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:	100,0 %	calculado
Conteúdo VOC:	843,2 g/l	calculado
Conteúdo VOC:	100,0 %	solventes orgânicos

Proibições, restrições e autorizações.

Anexo XVII do Regulamento CE Nr. 1907/2006: Número em lista: 3

, 40
, 48
, 28
, 29

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: não aplicável

Valor-limite para o teor máximo de COV conforme anexo IIB: não aplicável

O produto contém uma substância (Anexo I / Anexo II) regulamentada pelo Regulamento (UE) 2019/1148 - "comercialização e uso de precursores de explosivos". Isso pode resultar em obrigações para a sua empresa de acordo com os requisitos legais do regulamento acima mencionado e os respetivos regulamentos nacionais de implementação.

15.2. Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras Informações

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID Nº. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

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:

Skin Corr./Irrit.	Corrosão/ Irritação da pele
Eye Dam./Irrit.	Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos
Asp. Tox.	Perigo por aspiração
Repr.	Tóxico para a reprodução
STOT SE	Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)
STOT RE	Toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida).
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - efeito crônico
Flam. Liq.	Líquidos inflamáveis
Acute Tox.	Toxicidade aguda
H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H361d	Suspeita-se que prejudique o feto.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H332	Nocivo se inalado.
H373	Pode provocar danos aos órgãos (Aparelho auditivo)por exposição repetida ou prolongada.
H302 + H312 + H332	Nocivo por ingestão, contato com a pele ou inalação
H312	Nocivo em contato com a pele.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
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 Econômico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de

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

Data / actualizada em: 23.02.2021

Versão: 2.3

Data da versão anterior: 29.01.2021

Versão anterior: 2.2

Produto: **351-1 5L Thinner**

(ID N°. 54777131/SDS_GEN_PT/PT)

Data de impressão 28.07.2021

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 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.