

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 1- 16

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto 4025331463641

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

Utilizações identificadas

Endurecedor apenas para uso profissional

Baseado no sistema descritor de utilizações fornecido pela directiva da Agência Europeia de Produtos Químicos Outras informações comparar capítulo Cenário de exposição

O produto é unicamente para uma utilização industrial e/ou profissional, não para qualquer utilização de consumidor.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da sociedade/empresa

| | |
|--------------------------|--|
| Produtor/Fornecedor | Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG |
| Rua/Postal | Horbeller Str. 15 |
| Ixa postal/Postal/Cidade | DE 50858 Köln |
| Telefone | +49(0) 2234 6019-01 |
| Importador | Axalta Coating Systems Portugal, S.A. |
| Rua/Postal | Estrada Nacional 249 (Lisboa/Sintra) km 14 |
| Ixa postal/Postal/Cidade | PT 2725 397 Mem Martins (Lisboa) |
| Telefone | +351 219 26 60 00 |
| Telefax | +351 219 20 24 21 |

Informação sa Folha de dados de segurança

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Departamento responsável | Regulatory Affairs |
| Telefone | +49 (0)202 529-2385 |
| Telefax | +49 (0)202 529-2804 |
| Email endereço | sds-competence@axalta.com |

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência do fabricante +(351)-308801773
Número de telefone nacional de emergência requerido pelo anexo II da norma 1907/2006 808 250 250

Secção 2. Identificação dos perigos

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008.

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da mistura

De acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; EUH204;

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008.

Pictograma e palavra-sinal do produto

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 2- 16



Palavra-sinal: Perigo

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

| | |
|--------|--|
| Contém | Diisocianato hexametileno, oligoméros isocianato de 3-isocyanatometil-3,5,5-trimetilciclohexil, oligómeros acetato de n-butilo xileno |
|--------|--|

Advertências de perigo

| | |
|--------|---|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| EUH204 | Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica. |

Recomendações de prudência

| | |
|-------------|---|
| P210 | Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar. |
| P261 | Evitar respirar as poeiras/ vapores/ aerossóis. |
| P280 | Por luvas/fato de protecção/ uma protecção dos olhos/facial. |
| P333 + P313 | Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. |
| P342 + P311 | Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. |
| P403 + P233 | Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. |

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém nenhuma substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT). Essa mistura não contém nenhuma substância considerada muito persistente ou muito bioacumulativa (vpvB).

Reservado aos utilizadores profissionais.

Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Este produto é uma mistura. As informações sobre o perigo para a saúde está baseada nos seus componentes.

3.2. Misturas

Caracterização química

Mistura de resinas sintéticas e solventes

Componentes perigosos

Substâncias que apresentem um risco para a saúde ou para o ambiente de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 3- 16

| | | | |
|---|--|---------|--------|
| CAS 28182-81-2 EC 931-274-8 Classificação | Diisocianato hexametileno, oligómeros REACH 01-2119485796-17 Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; | 45 - < | 55 % |
| CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Classificação | acetato de n-butilo REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066; | 20 - < | 25 % |
| CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Classificação | xileno REACH 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; | 10 - < | 12,5 % |
| CAS 53880-05-0 EC 931-312-3 Classificação | isocianato de 3-isocyanatometil-3,5,5-trimetilciclohexil, oligómeros REACH 01-2119488734-24 Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; | 10 - < | 12,5 % |
| CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Classificação | etilbenzeno REACH 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412; | 2,5 - < | 3 % |
| CAS 141-78-6 EC 205-500-4 Classificação | acetato de etilo REACH 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066; | 1 - < | 2 % |
| CAS 64742-95-6 EC 918-668-5 Classificação | nafta de petróleo (petróleo), aromática leve (<0,1% benzeno) REACH 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P; | 1 - < | 2 % |

Até à data de revisão fornecida desta folha de dados de segurança, apenas os números de registo REACH mencionados são atribuídos às substâncias químicas utilizadas nesta mistura.

Conselhos adicionais

Textos das frases H: ver capítulo 16

Secção 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Inalação

Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Se a respiração é irregular ou se ela parou, aplicar respiração artificial. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Contacto com a pele

Não usar solventes ou diluentes! Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Contacto com os olhos

Retirar as lentes de contacto. Lavar copiosamente com água limpa e fresca durante ao menos 15 minutos, deixando as pálpebras de lado. Obter uma opinião médica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 4- 16

Ingestão

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo. NÃO provoca vômito. Manter em repouso.

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

Consulte a experiência prática na secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

Secção 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Formação de um film de espuma aquosa universal, Dióxido de carbono (CO₂), Substância química seca, Pulverização de água.

Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados

Jacto de água de grande volume

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de combustão perigosos

O fogo produzirá fumo negro e denso contendo produtos de combustão perigosos. A exposição aos produtos de decomposição pode ser perigosa para a saúde.

Produtos de decomposição perigosos

A altas temperaturas risco de formação de produtos perigosos resultantes da decomposição, por exemplo: dióxido de carbono, monóxido de carbono, fumo, óxido de azoto assim como ácido cianídrico, aminas, álcool e água

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Perigos de incêndio e de explosão

Líquido inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Cortar todas as fontes de ignição. Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão.

Equipamento especial de protecção e Proceduras de luta contra o incêndio

Usar se apropriado: Vestuário totalmente protegido contra chamas. Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Em caso de incêndio arrefecer os tanques por pulverização com água. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

Secção 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Guardar em lugar bem arejado. Manter afastado de fontes de ignição. Não inalar os vapores.

6.2. Precauções a nível ambiental

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 5- 16

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Em caso de poluição de rios, lagos ou esgotos informar as autoridades competentes conforme previsto na regulamentação local. Evite o mais possível qualquer emissão de compostos orgânicos voláteis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Prender material derramado com um produto não inflamável (por exemplo, areia, terra, diatomite calcinada, vermiculite) e depositá-lo em recipientes próprios, como previsto na regulamentação local. Limpar superfícies poluídas imediatamente com um solvente adequado. Isto pode ser (inflamável): Água 45% vol. etanol ou propanol iso 50% vol., solução de amoníaco (densidade = 0,88) 5% vol.. Alternativa (não inflamável): carbonato de sódio 5% vol, água 95% vol. Prender derrames com o mesmo material e guardá-lo durante alguns dias num recipiente aberto, até não houver mais reacções. Depois fechar o recipiente e eliminá-lo de acordo com a regulamentação local (ver capítulo 13).

6.4. Remissão para outras secções

Respeitar as normas de segurança (ver capítulos 7 e 8).

Secção 7. Manuseamento e armazenagem

As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta mistura é utilizada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Evitar a formação de vapores de solvente inflamáveis e explosivos no ar, assim como tentar não ultrapassar os valores limite do ar. O produto apenas deve ser utilizado em áreas em que não existam lâmpadas descobertas ou qualquer outra fonte de ignição. Possibilidade de carga electrostática do material. Ao verter de um recipiente para outro usar apenas recipientes com ligação à terra.

Recomenda-se o uso de roupas anti-estática, incluindo sapatos. Não utilizar instrumentos que produzem faíscas. Evitar o contacto com os olhos e com a pele Não respirar os vapores ou aerossóis. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.

Para a protecção individual ver a secção 8. Seguir as normas de protecção e segurança impostas por lei. Se a substância é um revestimento, não utilizar areia, corte de chama, soldura, nem soldura seca de revestimento sem um respirador apropriado ou uma ventilação adequada, e luvas.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalhar-se no chão. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Não esvaziar o recipiente com pressão, não se trata de um recipiente a pressão! Guardar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes

Observar os avisos das etiquetas. Armazenar a uma temperatura entre 5 e 25 °C, num lugar bem ventilado longe de fontes de calor, de inflamação ou da luz do sol directa. Não fumar. Impedir o acesso às pessoas que não são autorizadas. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.

Recomendações para armazenagem conjunta

Armazenar separadamente dos agentes oxidantes, substâncias fortemente alcalinas e fortemente ácidas, aminas, álcoois e água. Evitar a interacção com humidade ou água. A libertação de CO2 dentro de contentores fechados causa uma pressão excessiva e produz um risco de explosão.

Mais indicações sobre as condições de armazenamento

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 6- 16

Evitar a interacção com humidade ou água. Ar húmido e/ou água produzirão dióxido de carbono que pressurizará o recipiente. Abrir o recipiente com cuidado pois o conteúdo pode estar sob pressão.

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

Consulte os cenários de exposição fornecidos no anexo.

Secção 8. Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

DNEL

| No. CAS | Nome Químico | Utilização final | Vias de exposição | Frequência de exposição | Tipo | Valor |
|------------|--|------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|---------------|
| 123-86-4 | acetato de n-butilo | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo | Efeitos sistémicos | 11 mg/kg/day |
| | | Trabalhadores | Inalatórios | Longo prazo | Efeitos sistémicos | 62,2 ppm |
| 1330-20-7 | xileno | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo | Efeitos sistémicos | 212 mg/kg/day |
| | | Trabalhadores | Inalatórios | Longo prazo | Efeitos sistémicos | 50,9 ppm |
| 100-41-4 | etilbenzeno | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo | Efeitos sistémicos | 180 mg/kg/day |
| | | Trabalhadores | Inalatórios | Longo prazo | Efeitos sistémicos | 17,73 ppm |
| 64742-95-6 | nafta de petroleo (petroleo), aromática leve (<0,1% benzeno) | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo | Efeitos sistémicos | 25 mg/kg/day |
| | | Trabalhadores | Inalatórios | Longo prazo | Efeitos sistémicos | 30,1 ppm |
| 141-78-6 | acetato de etilo | Trabalhadores | Dérmico | Longo prazo | Efeitos sistémicos | 63 mg/kg/day |
| | | Trabalhadores | Inalatórios | Longo prazo | Efeitos sistémicos | 200 ppm |

PNEC

| No. CAS | Nome Químico | Compartimento | Tipo | Valor |
|-----------|---------------------|---------------|--|-------------|
| 123-86-4 | acetato de n-butilo | Aquáticos | Água doce | 0,18 mg/l |
| | | Aquáticos | Água salgada | 0,018 mg/l |
| | | Aquáticos | estação de tratamento de águas residuais | 35,6 mg/l |
| | | Terrestrial | Solos | 0,09 mg/kg |
| 1330-20-7 | xileno | Aquáticos | Sedimento | 12,46 mg/kg |
| | | Aquáticos | Água doce | 0,327 mg/l |
| | | Aquáticos | Água salgada | 0,327 mg/l |
| | | Aquáticos | estação de tratamento de águas residuais | 6,58 mg/l |
| | | Terrestrial | Solos | 2,31 mg/kg |
| 100-41-4 | etilbenzeno | Aquáticos | Sedimento | 1,37 mg/kg |
| | | Aquáticos | Água doce | 0,1 mg/l |
| | | Aquáticos | Água salgada | 0,01 mg/l |
| | | Aquáticos | estação de tratamento de águas residuais | 9,6 mg/l |
| | | Terrestrial | Solos | 2,68 mg/kg |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 7- 16

| No. CAS | Nome Químico | Compartimento | Tipo | Valor |
|----------|------------------|---------------|--|-------------|
| 141-78-6 | acetato de etilo | Aquáticos | Sedimento | 0,115 mg/kg |
| | | Aquáticos | Água doce | 0,24 mg/l |
| | | Aquáticos | Água salgada | 0,024 mg/l |
| | | Aquáticos | estação de tratamento de águas residuais | 650 mg/l |
| | | Terrestrial | Solos | 0,148 mg/kg |

Limites de exposição ocupacional da comunidade / nacional

| No. CAS | Nome Químico | Fonte | Tempo | Tipo | Valor | Nota |
|-----------|-----------------------|-------|--------|---------|------------------------|------|
| 123-86-4 | acetato de n-butilo | | | CEIL | 200 ppm | |
| | | | | TWA | 150 ppm | |
| 1330-20-7 | xileno | | 15 min | IOELV15 | 442 mg/cm ³ | Pele |
| | | | 15 min | IOELV15 | 100 ppm | Pele |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 221 mg/cm ³ | Pele |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 50 ppm | Pele |
| | | | | CEIL | 150 ppm | |
| | | | | TWA | 100 ppm | |
| 100-41-4 | etilbenzeno | | 15 min | IOELV15 | 884 mg/cm ³ | Pele |
| | | | 15 min | IOELV15 | 200 ppm | Pele |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 442 mg/cm ³ | Pele |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 100 ppm | Pele |
| | | | | CEIL | 125 ppm | |
| | | | | TWA | 100 ppm | |
| 141-78-6 | acetato de etilo | | | TWA | 400 ppm | |
| 95-63-6 | 1,2,4-trimetilbenzeno | | 8 hr | IOELV8 | 100 mg/cm ³ | |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 20 ppm | |
| 108-67-8 | mesitileno | | 8 hr | IOELV8 | 100 mg/cm ³ | |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 20 ppm | |

Glossary

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Média ponderada de tempo

8.2. Controlo da exposição

Informações adicionais para montagem de instalações técnicas

Providenciar ventilação adequada. Durante aplicações a pistola usar equipamentos de respiração autónomos, mesmo quando a área esteja bem arejada

Equipamento de protecção

Um equipamento de protecção pessoal deve ser utilizado para evitar o contacto com os olhos, a pele ou o fato.

Protecção respiratória

Durante aplicações a pistola usar equipamentos de respiração autónomos. Porém, em áreas bem arejadas estes podem ser substituídos por dispositivos de filtragem como, por exemplo, uma combinação de filtros de partículas/ gás

Protecção das mãos

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela. O tempo de avanço dos furos nas luvas é desconhecido para o produto mesmo. O material da luva é recomendado baseando-se nas substâncias na preparação.

| Nome Químico | Substância de luva | Espessura das luvas | Pausa através do tempo |
|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| acetato de n-butilo | Viton (R) ® | 0,7 mm | 10 MIN |
| | Borracha de nitrilo | 0,33 mm | 30 MIN |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 8- 16

| Nome Químico | Substância de luva | Espessura das luvas | Pausa através do tempo |
|--|---------------------|---------------------|------------------------|
| xileno | Borracha de nitrilo | 0,33 mm | 30 MIN |
| | Viton (R) ® | 0,7 mm | 480 MIN |
| nafta de petroleo (petroleo), aromatica leve (<0,1% benzeno) | Viton (R) ® | 0,7 mm | 30 MIN |
| acetato de etilo | Borracha de nitrilo | 0,33 mm | 10 MIN |
| | Viton (R) ® | 0,7 mm | 480 MIN |

A luva protectora deve ser verificada para cada caso no referente à adequação específica em cada estação de trabalho (p. ex. estabilidade mecânica, compatibilidade com o produto, anti-estática). Para protecção no uso indicado (p. ex. protecção na pulverização), deve usar-se uma luva protectora de nitrilo do grupo de resistência química 3 (p. ex. luva Dermatril®). Após a contaminação, a luva deverá ser trocada. Não deverá ser evitada a submersão das mãos no produto (p. ex. manutenção, reparação), deverá usar-se uma luva de butilo ou de borracha de fluorocarbono. Após obter a luva do fabricante deverá verificar-se o capítulo 3 da FDDS para obter a informação sobre o tempo de penetração dos materiais. Ao trabalhar com objetos de bordas afiadas, as luvas poderão ser danificadas, tornando-se ineficazes. Observe as declarações e informação do fabricante das luvas para o uso, conservação e manutenção, na troca de luvas. As luvas protectoras deverão ser substituídas imediatamente após a danificação ou os primeiros sinais de desgaste.

Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção para proteger contra salpicões do produto.

Protecção do corpo e da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Usar roupa anti-estática a base de fibras naturais (algodão) ou fibras sintéticas resistentes ao calor.

Medidas de higiene

Lavar a pele cuidadosamente com sabão e água ou utilizar um produto reconhecido para limpar a pele. Não usar solventes orgânicos!

Controlo da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Para informações ecológicas, consulte o capítulo 12

Secção 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Forma: líquido; **Cor:** claro; **Odor:** O odor não é perceptível.;

Indicações relevantes para a segurança.

| Propriedade | Valor | Método |
|---|---|----------------------------|
| pH | O pH não pode ser medido devido a uma menor solubilidade em água. | |
| Ponto de fusão/ponto de congelação | -74 – -27 °C | |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição | 127 °C | |
| Ponto de inflamação | 31 °C | EN ISO 3679 |
| Taxa de evaporação | Mais lento do que éter | |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | não relevante porque o produto é líquido | |
| Limite inferior de explosão | 1 vol-% baseado no teor de solvente orgânico | |
| Limite superior de explosão | 10,3 vol-% baseado no teor de solvente orgânico | |
| Pressão de vapor | 6,3 hPa | |
| Densidade de vapor | Dados não disponíveis | |
| Densidade | 1,02 g/cm ³ | 20 °C - DIN 53217/ISO 2811 |
| Solubilidade(s) | | |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafast® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Reservados todos os direitos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 9- 16

| | | |
|---|--|--|
| Hidrossolubilidade | parcialmente miscível | |
| Solubilidade noutros dissolventes | miscível com a maioria dos solventes orgânicos Registrado no: Secção 3. Composição/informação sobre os componentes | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | Este produto é uma mistura. para mais informações sobre os ingredientes, consulte a secção 12: | |
| Temperatura de auto-ignição | 415 °C | DIN 51794 baseado no teor de solvente orgânico |
| Temperatura de decomposição | Este produto é uma mistura. Para mais informações, consulte a secção 10: | |
| Viscosidade (23 °C) | <20 s | ISO 2431 - 1993 6 mm |
| Propriedades explosivas | Não explosivo | |
| Propriedades comburentes | não oxidante | |

9.2. Outras informações

| | | |
|---|--------|------------------------------------|
| Teste de separação de solventes. | < 3% | ADR/RID |
| Conteúdo de componentes volatis (inclui a água) | 42,1 % | Bases Pressão de vapor >= 0.01 kPa |
| teor em solvente orgânico | 42,1 % | Bases Pressão de vapor >= 0.01 kPa |
| European VOC | 42,1 % | Bases Pressão de vapor >= 0.1 hPa |

Secção 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Afastar dos oxidantes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas. As aminas e os alcois causam reações exotérmicas. A mistura reage lentamente com a água resultando numa libertação de CO₂. A libertação de CO₂ dentro de contentores fechados causa uma pressão excessiva e produz um risco de explosão.

10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Estavel nas condicoes recomendadas de armazenagem e manuseamento (ver seccao 7).

10.5. Materiais incompatíveis

não necessário em condições normais de utilização

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não conhecidos.

Secção 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Observações gerais

Nao existem dados disponiveis sobre a preparacao. A preparação foi avaliada seguindo o método convencional da Directiva 1272/2008/CE sobre as preparações perigosas e classificada para perigos toxicologicos. Para mais informações ver os capítulos 2 e 3.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 10- 16

Experiências práticas

Ingestão pode causar náuseas, diarreia, vômitos, irritação gastro-intestinal e pneumonia química. Por causa das características do conteúdo de isocianatos destes e em consideração de produtos parecidos pode-se afirmar: Esta preparação pode provocar irritações agudas e/ ou sensibilizações das vias respiratórias, levando a sensações de angústia no tórax, problemas de respiração ou asmáticas. Depois de uma sensibilização, até concentrações inferiores ao valor limite do ar podem provocar asma. A inalação repetida pode levar a doenças graves das vias respiratórias Os sintomas incluem dor de cabeça, enjoos, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, perda de consciência. Os solventes podem causar um dos aqui referidos efeitos através da absorção percutânea O contacto prolongado ou repetido com o produto leva à perda de gordura natural da pele e pode causar danos de contacto não alérgicos na pele (dermatite de contacto) e/ ou absorção de agentes tóxicos A exposição aos vapores de solventes dos componentes em concentrações superiores aos limites de exposição ocupacional aplicáveis, pode ter um efeito adverso na saúde, como sendo irritação das mucosas e do aparelho respiratório, efeitos nocivos nos rins, fígado, sistema nervoso central Os componentes do produto podem ser absorvidos através da pele. Os solventes podem causar alguns dos efeitos abaixo por absorção através da pele. O contacto prolongado ou repetido com o produto leva à perda de gordura natural da pele e pode causar danos de contacto não alérgicos na pele (dermatite de contacto) e/ ou absorção de agentes tóxicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via inalatória

| No. EINECS | Nome Químico | Espécie | Tipo | Duração da exposição | Valor | Método |
|------------|---------------------------------------|----------|------|----------------------|------------|--------|
| 931-274-8 | Diisocianato hexametileno, oligoméros | Ratazana | CL50 | 4 hr | > 1,5 mg/l | |
| 202-849-4 | etilbenzeno | Ratazana | CL50 | 4 hr | 4 000 ppm | |
| 215-535-7 | xileno | Ratazana | CL50 | 4 hr | 5 000 ppm | |

Toxicidade aguda por via cutânea

| No. EINECS | Nome Químico | Espécie | Tipo | Duração da exposição | Valor | Método |
|------------|--------------|---------|------|----------------------|---------------|--------|
| 215-535-7 | xileno | Coelho | DL50 | | > 1 700 mg/kg | |

Toxicidade aguda por via oral

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

Irritação

Olhos

| No. EINECS | Nome Químico | Espécie | Método | Resultado |
|------------|------------------|---------|--------|-----------|
| 205-500-4 | acetato de etilo | | | irritante |
| 215-535-7 | xileno | | | irritante |

Pele

| No. EINECS | Nome Químico | Espécie | Método | Resultado |
|------------|--|---------|--------|-------------------|
| 215-535-7 | xileno | | | irritante |
| 204-658-1 | acetato de n-butilo | | | irritação ligeira |
| 918-668-5 | nafta de petróleo (petróleo), aromática leve (<0,1% benzeno) | | | irritação ligeira |
| 205-500-4 | acetato de etilo | | | irritação ligeira |

Corrosão

Olhos

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

Pele

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

Sensibilização

Sensibilização respiratória

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 11- 16

Sensibilização da pele

| No. EINECS | Nome Químico | Forma | Espécie | Método | Resultado |
|------------|--|-------|---------|--------|---|
| 931-274-8 | Diisocianato hexametileno, oligoméros | | | | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| 931-312-3 | isocianato de 3-isocyanatometil-3,5,5-trimetilciclohexil, oligómeros | | | | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

| | |
|----------------------|--|
| No. EINECS | 931-274-8 |
| Nome Químico | Diisocianato hexametileno, oligoméros |
| Espécie | |
| Método | |
| Vias de exposição | Inalação |
| Forma | |
| Valor | |
| Duração da exposição | |
| Orgãos alvo | Sistema respiratório |
| Resultado | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| No. EINECS | 215-535-7 |
| Nome Químico | xileno |
| Espécie | |
| Método | |
| Vias de exposição | |
| Forma | |
| Valor | |
| Duração da exposição | |
| Orgãos alvo | |
| Resultado | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| No. EINECS | 931-312-3 |
| Nome Químico | isocianato de 3-isocyanatometil-3,5,5-trimetilciclohexil, oligómeros |
| Espécie | |
| Método | |
| Vias de exposição | Inalação |
| Forma | |
| Valor | |
| Duração da exposição | |
| Orgãos alvo | Sistema respiratório |
| Resultado | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| No. EINECS | 918-668-5 |
| Nome Químico | nafta de petroleo (petroleo), aromatica leve (<0,1% benzeno) |
| Espécie | |
| Método | |
| Vias de exposição | |
| Forma | |
| Valor | |
| Duração da exposição | |
| Orgãos alvo | |
| Resultado | |
| No. EINECS | 918-668-5 |
| Nome Químico | nafta de petroleo (petroleo), aromatica leve (<0,1% benzeno) |
| Espécie | |
| Método | |
| Vias de exposição | |
| Forma | |
| Valor | |
| Duração da exposição | |
| Orgãos alvo | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 12- 16

| Resultado | |
|----------------------|--|
| No. EINECS | 204-658-1 |
| Nome Químico | acetato de n-butilo |
| Espécie | |
| Método | |
| Vias de exposição | |
| Forma | |
| Valor | |
| Duração da exposição | |
| Orgãos alvo | Efeitos narcóticos |
| Resultado | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| No. EINECS | 205-500-4 |
| Nome Químico | acetato de etilo |
| Espécie | |
| Método | |
| Vias de exposição | |
| Forma | |
| Valor | |
| Duração da exposição | |
| Orgãos alvo | |
| Resultado | Pode provocar sonolência ou vertigens. |

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

| | |
|----------------------|---|
| No. EINECS | 202-849-4 |
| Nome Químico | etilbenzeno |
| Espécie | |
| Método | |
| Vias de exposição | |
| Forma | |
| Valor | |
| Duração da exposição | |
| Orgãos alvo | |
| Resultado | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

Carcinogenicidade

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

Mutagenicidade

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

Toxicidade reprodutiva

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

Secção 12. Informação ecológica

Não existem dados disponíveis sobre a preparação. Não se deve permitir a contaminação de esgotos ou linhas de água. Os dados apresentados nesta secção são consistentes com os dados dos relatórios de segurança química disponíveis à data da revisão.

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática

Toxicidade crítica em invertebrados aquáticos

| No. EINECS | Nome Químico | Espécie | Tipo | Duração da exposição | Valor | Método |
|------------|--|---------|------|----------------------|----------|--------|
| 918-668-5 | nafta de petroleo (petroleo), aromática leve (<0,1% benzeno) | Daphnia | EC50 | 24 h | 170 mg/l | |
| 202-436-9 | 1,2,4-trimetilbenzeno | Daphnia | LC50 | 48 h | 6 mg/l | |

Axalta and Axalta Coating Systems are trademarks or registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Spies Hecker®, Permahyd®, Permasolid®, Permacron®, Priomat®, Permafleet®, Permaloid®, Permafast® and Raderal® are registered trademarks of Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Reservados todos os direitos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 13- 16

| No. EINECS | Nome Químico | Espécie | Tipo | Duração da exposição | Valor | Método |
|------------|-----------------|---------|------|----------------------|--------|--------|
| 203-604-4 | mesitileno | Daphnia | EC50 | 48 h | 6 mg/l | |
| 203-132-9 | n-propilbenzeno | Daphnia | EC50 | 24 h | 2 mg/l | |

Toxicidade crítica e prolongada em peixes

| No. EINECS | Nome Químico | Espécie | Tipo | Duração da exposição | Valor | Método |
|------------|--|---------------------------------------|------|----------------------|-----------|--------|
| 918-668-5 | nafta de petroleo (petroleo), aromática leve (<0,1% benzeno) | Danio rerio (peixe-zebra) | LC50 | 96 h | 10 mg/l | |
| 202-436-9 | 1,2,4-trimetilbenzeno | Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) | EC50 | 96 h | 9,22 mg/l | |
| 203-604-4 | mesitileno | Carassius auratus (Peixe dourado) | LC50 | 96 h | 12,5 mg/l | |

Toxicidade com plantas aquáticas

| No. EINECS | Nome Químico | Espécie | Tipo | Duração da exposição | Valor | Método |
|------------|--|---------|------|----------------------|---------|--------|
| 918-668-5 | nafta de petroleo (petroleo), aromática leve (<0,1% benzeno) | Alga | EC50 | 72 h | 10 mg/l | |

Contém 0,0% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecido.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, não foram classificados ingredientes para esta propriedade de risco (consulte a secção 3).

12.6. Outros efeitos adversos

A preparação foi avaliada de acordo com o método convencional da directiva de preparação 1272/2008/EG e não foi classificada como perigosa para o meio ambiente, mas contém materiais perigosos para o meio ambiente. Para obter detalhes, refira-se à secção 3.

Halogéneos orgânicos ligados adsortos (AOX)

O produto não contém halógenos orgânicos ligados contribuindo ao AOX.

Secção 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar de acordo com os regulamentos locais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 14- 16

Produto

Recomendação:

Aconselha-se o aproveitamento energético para o tratamento dos resíduos. Se isto não for possível, a única alternativa é a incineração de resíduos perigosos.

| Número de eliminação de resíduos | Descrição |
|----------------------------------|-------------------------|
| 08 05 01 | resíduos de isocianatos |

Embalagens não limpas.

Recomendação:

Embalagens livres de restos de material devem ser levadas para a sucata ou recondiçionadas. Embalagens que não foram correctamente limpas de restos do produto são consideradas lixo perigoso (código de resíduos n.º 150110).

Secção 14. Informações relativas ao transporte

O transporte deve efectuar-se conforme ADR (por estrada), RID (por comboio), IMDG (por mar) e ICAO/IATA (por ar)

14.1. Número ONU

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe de perigo

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Classe de perigo subsidiário

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Não aplicável.

Rótulos



Código de restrição em túneis

ADR/RID: D/E

Precauções especiais

ADR/RID: 640E

Kemler Código

ADR/RID: 30

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 15- 16

Código Hazchem

ADR/RID: 3Y

EMS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: nenhum(a)

Poluente marinho

IMDG: não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

consulte a secção 6 – 8

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

A entrega é efectuada exclusivamente em embalagens apropriadas e admitidas legalmente.

Secção 15. Informação sobre regulamentação

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

Reservado aos utilizadores profissionais.

15.2. Avaliação da segurança química

A mistura não foi submetida a qualquer avaliação de segurança.

Secção 16. Outras informações

Texto completo das frases H cujo numero consta da seccao 3

| | |
|------|---|
| H225 | Líquido e vapor facilmente inflamáveis. |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H336 | Pode provocar sonolência ou vertigens. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

em conformidade com a norma 1907/2006/CE



Nome do produto: 37130070 W1LT PC HS HARDENER 3007 FAST

Código do produto: 4025331463641

Data de impressão: 2019-10-01 v22.1 Data de revisão: 2019-10-01

PT/pt Página 16- 16

| | |
|--------------------|--|
| EUH066 | Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. |
| Note H (Table 3.1) | A classificação e a rotulagem desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) correspondente(s) à(s) advertência(s) de perigo indicada(s) em combinação com a(s) classe(s) e categoria(s) de perigo referida(s). Os requisitos do artigo 4.o para os produtores, importadores e distribuidores desta substância aplicam-se a todas as restantes classes e categorias de perigo. Para as classes de perigo em que a via de exposição ou a natureza dos efeitos conduzir a uma diferenciação da classificação da classe de perigo, o produtor, importador ou distribuidor deve considerar as vias de exposição ou a natureza dos efeitos que ainda não tiverem sido considerados. O rótulo final deverá satisfazer os requisitos do artigo 17.o e do ponto 1.2 do Anexo I. |
| Note P | Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7). Quando a substância não estiver classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Quadro 3.1) ou as advertências S (2-)23-24-62 (Quadro 3.2). A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo. |

As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

| | |
|---|--|
| Substância n.º. | CAS n.º: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/ |
| Substâncias que representem um perigo para a saúde ou o ambiente na aceção da Directiva 67/548/CEE. | http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/ |
| Outras disposições legais, restrições ou interdições | Regulamento (CE) No. 1907/2006 Directiva 98/24/CE Directiva 2004/37/CE REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008 EUR-LEX: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html |
| Limite de exposição para a substância pura | http://osha.europa.eu/OSHA |

Recomendações de formação profissional

Regulamento (CE) No. 1907/2006

Directiva 98/24/CE

Outras informações

As informações que constam nesta ficha de dados de segurança reflectem o nosso grau de conhecimento actual e cumprem a legislação nacional e da UE Salvo autorização por escrito, o produto não deve ser destinado a outros fins do que àqueles mencionados em capítulo 1. O utilizador é responsável pelo cumprimento de todas as normas legais aplicáveis. O manejo do produto só deve ser feito por pessoas de mais de 18 anos, que estão satisfatoriamente informadas sobre o trabalho que têm de fazer, sobre as propriedades perigosas e sobre as precauções de segurança necessárias. A informação que consta desta ficha de dados de segurança descreve os requisitos de segurança do nosso produto e não constitui nenhuma promessa comercial sobre as características do produto.

Versão de estatuto

Versão Mudanças

22.1 8, 11

Data de revisão: 2019-10-01