

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Resina de óleo alto (TOR)



Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

Resina de óleo alto (TOR)

Número CAS

8050-09-7

Número CE

232-475-7

Número de registo REACH

01-2119480418-32

Número de Índice

650-015-00-7

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

Utilização

Fabrico de colofónia

Produção de borracha

Aglutinantes e agentes de libertação

Revestimentos

Produção de papel e cartão

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

SunPine AB

Direcção

Box 76

941 22 Piteå

Suécia

Telefone

0911-23 28 00

E-mail

sds@sunpine.se

Página Inicial

www.sunpine.se

1.4. Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

Disponível fora das horas de expediente

Sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Resina de óleo alto (TOR)



Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Classificação

Sensibilização da pele, categoria de perigo 1

Advertências de perigo

H317

Descrição

Para o texto completo sobre as frases H mencionadas nesta secção, ver a secção 16.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Atenção

Advertências de perigo

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar as fumo/névoa/vapores/spray.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/sabonete.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3. Outros perigos

O produto não cumpre os critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

O produto não contém quaisquer desreguladoras do sistema endócrino conhecidos ou suspeitos.

O contacto com o produto quente pode causar queimaduras na pele e nos olhos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Resina de óleo alto (TOR)

Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Denominação química	Número CAS Número CE Número REACH Número de Índice	Concentração	Classificação	Frase H Fator-M agudo Fator-M crônico	Nota
Colofónia	8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32 650-015-00-7	100%	Skin Sens. 1	H317 - -	-

Produto com base em

O produto é classificado como uma substância UVCB (substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexos e materiais biológicos) e consiste, principalmente, de ácidos resínicos e ácidos resínicos modificados, tais como dímeros e ácidos resínicos descarboxilados.

Informação de substâncias adicional

Para o texto completo sobre as frases H mencionadas nesta secção, ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de dúvida ou se os sintomas persistirem, procure assistência médica. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Inalação

Retire a vítima para um local arejado e mantenha-a numa posição de repouso que facilite a respiração. Procure assistência médica em caso de persistência dos efeitos adversos para a saúde.

Contacto com a pele

Em caso de contacto com o produto fundido: Remova roupas contaminadas. Lavar com sabonete e água abundantes. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Em caso de contacto com o produto quente: Arrefeça imediatamente o material fundido que está agarrado à pele com água. Procure um médico para remover o produto que está agarrado à pele e tratar a queimadura.

Contacto com os olhos

Em contacto com o produto endurecido: Enxague suavemente com água tépida durante 10 minutos. Manter as pálpebras bem abertas. Remova as lentes de contacto se for possível fazê-lo sem dificuldade. Continue a enxaguar. Procure assistência médica especializada em caso de sintomas persistentes.

Em caso de contacto com o produto fundido: Imediatamente lavar os olhos durante ao menos 15 minutos. Dar uma atenção médica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Resina de óleo alto (TOR)

Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

Ingestão

NÃO provocar vômitos. Lave a boca cuidadosamente com bastante água. Procure assistência médica imediatamente, se ocorrerem vômitos ou tosse grave, ou se tiver sido ingerida uma quantidade significativa.

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

Inalação

Não existe informação disponível.

Contacto com a pele

Pode causar uma reacção alérgica na pele. O contacto com o produto quente pode causar queimaduras.

Contacto com os olhos

Irritação dos olhos e membranas mucosas. Pode causar picadas, lacrimejo extremo, vermelhidão, inchaço e visão turva. O contacto com o produto quente pode causar danos nos olhos.

Ingestão

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono. Areia (em caso de pequenos incêndios).

Agentes de extinção inadequados

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nenhum conhecido.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Usar roupas de protecção completa e equipamento de respiração para o combate a incêndios.

Use roupas de protecção completa.

Outro

Retirar todas as fontes de ignição. Recipientes próximos de incêndio devem ser imediatamente removidos ou esfriados com água. Certifique-se de que a água não entra em contacto com o foco do incêndio. O produto não é considerado inflamável, mas pode incendiar a temperaturas elevadas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Resina de óleo alto (TOR)



Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Use luvas de proteção e outros equipamentos de proteção individual adequados.

Produto quente/fundido: Evite o contacto com materiais quentes. Garanta uma boa ventilação. Não inalar fumos. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Produto endurecido: Garanta uma boa ventilação. Evitar de respirar o pó. No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Detenha as fugas apenas se não houver risco envolvido. Evitar a entrada em cursos de água, águas residuais ou solos. Em caso de derrames de maiores dimensões, contactar os serviços de socorro. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Produto quente/fundido: O produto é imiscível com água e espalha-se na superfície da água. Absorver e juntar o material inerte (vermiculita, areia seca ou terra). Sempre que possível, permita que o produto endureça naturalmente. Recolha em recipientes para resíduos devidamente rotulados. Limpe a área do derrame com grandes quantidades de água e detergente.

Produto endurecido: Recolher para um recipiente adequado, que seja homologado para esse fim. Minimizar a varredura a seco para evitar a formação de nuvens de pó.

6.4. Remissão para outras secções

Para equipamento de proteção individual, veja o secção 8 e para detritos veja o secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções preventivas de manuseamento

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite a inalação de vapores, névoas, poeiras e gases. Mantenha-se afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Tomar precauções contra a electricidade estática. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Garanta uma boa ventilação. Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho. O produto pode autoinflamar-se em materiais porosos, tais como material de isolamento e rodilhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Tomar precauções contra a electricidade estática.

Produto quente/fundido: Armazenar a 185 - 205°C.

Produto endurecido: Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

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

Consulte a secção 1.2.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Resina de óleo alto (TOR)

Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição

Não existem limites de exposição especificados para a substância.

DNEL/DMEL

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
Colofónia (8050-09-7/232-475-7)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	10 mg/m ³	Funcionários	Sistémico
Colofónia (8050-09-7/232-475-7)	DNEL	Crónico (longo prazo) Cutâneo	1,065 mg/kg pc/dia	Consumidores	Sistémico
Colofónia (8050-09-7/232-475-7)	DNEL	Crónico (longo prazo) Oral	1,065 mg/kg pc/dia	Consumidores	Sistémico
Colofónia (8050-09-7/232-475-7)	DNEL	Crónico (longo prazo) Cutâneo	2,131 mg/kg pc/dia	Funcionários	Sistémico

PNEC/PEC

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Compartimento ambiental	Valor
Colofónia (8050-09-7/232-475-7)	PNEC	Água doce	0,002 mg/l
Colofónia (8050-09-7/232-475-7)	PNEC	Libertações intermitentes	0,016 mg/l
Colofónia (8050-09-7/232-475-7)	PNEC	Estação de tratamento de águas residuais	1000 mg/l
Colofónia (8050-09-7/232-475-7)	PNEC	Sedimento (água doce)	0,007 mg/kg psc
Colofónia (8050-09-7/232-475-7)	PNEC	Sedimento (água do mar)	0,001 mg/kg psc

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Reduza sempre a exposição ao máximo através de uma ventilação adequada. Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (normalmente, 10 renovações de ar por hora). Assegurar que há disponível próximo do local de trabalho, a possibilidade de lavar os olhos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Resina de óleo alto (TOR)

Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

Protecção dos olhos / facial

Ao trabalhar com um produto quente ou pulverização industrial: Utilize uma viseira de protecção abrangente.

Ao trabalhar com produtos não endurecidos: Se salpicos podem ocorrer, vestir: Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

Protecção das mãos

Ao manusear um produto quente: Use luvas de protecção resistentes ao calor. Luvas de cabedal

Ao manusear produtos não endurecidos ou endurecidos: Utilizar luvas resistentes a produtos químicos em conformidade com a EN 374.

Material recomendado: Álcool polivinílico (PVA) ou Borracha de nitrilo

Tempo de rutura do material da luvas: > 4 h

Outra protecção da pele

Use vestuário de protecção se existir o risco de contacto direto. Deve ser utilizado vestuário de protecção impenetrável para a pulverização industrial.

Protecção respiratória

Deve ser utilizada protecção respiratória para evitar a inalação de névoas/vapores/gases (por exemplo, ao limpar grandes derrames ou ao entrar em tanques, reservatórios ou outros espaços confinados).

Em caso de ventilação insuficiente ou risco de inalação de vapores: Aparelho respiratório com filtro para o gás A. Deve ser utilizado um filtro de partículas P3 se existir o risco de inalação de fumos, névoas ou poeiras. O filtro combinado A/P3 pode ser utilizado em caso de dúvida ou de risco de inalação de vapores e fumos, névoas ou poeiras.

Controlo da exposição ambiental

Recolher o derramamento. Evite que os derrames entrem nos esgotos ou fossas e contaminem o solo e a vegetação. Notificar as autoridades se o produto se infiltrar em esgotos ou redes públicas de abastecimento de água.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Líquido a temperaturas > 100°C. O produto endurecido é sólido e quebradiço à temperatura ambiente.

Cor

Amarelo/âmbar.

Odor

Característica.

Ponto de fusão / ponto de congelamento

100 - 150 °C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Resina de óleo alto (TOR)



Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

372 - 430 °C

Método

20190513, medição interna, ASTM D6352.

Inflamabilidade

Não existe informação disponível.

Limites inferior e superior de explosividade

Não existe informação disponível.

Ponto de inflamação

240 °C

Temperatura de autoignição

> 350 °C

Método

Análise externa de 2018, Saybolt, ASTM E 659.

Temperatura de decomposição

Dados não disponíveis

pH

Dados não disponíveis

Viscosidade cinemática

9,6 mm²/s

Método

A 190°C, medição interna, 20170407, ASTM D445.

Solubilidade

Insolúvel em água.

Coefficiente de partição n-octanol/água

Não existe informação disponível.

Pressão de vapor

Não existe informação disponível.

Densidade e/ou densidade relativa

956 kg/m³ a 180°C e 949 kg/m³ a 194°C, de acordo com o medidor de fluxo de massa do processo.

Densidade relativa: 1,07-1,09 g/m³ (15°C).

Densidade relativa do vapor

Não existe informação disponível.

Características da partícula

Não existe informação disponível.

9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento: 72 ± 10°C de acordo com a norma ASTM D6090, medição interna.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Resina de óleo alto (TOR)



Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais com relação à utilização e armazenagem

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais com relação à utilização e armazenagem

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido.

10.4. Condições a evitar

Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sem produtos de degradação nocivos durante o manuseamento normal.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Os critérios de classificação podem não ser considerados como atendidos com base nos dados disponíveis.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste	Método / Orientação	Observações
Colofónia 8050-09-7 / 232-475-7	DL50	> 2000 mg/kg	Oral	-	Ratazana	OECD 423	Feminino
Colofónia 8050-09-7 / 232-475-7	DL50	> 2000 mg/kg bw	Dérmico	24h	Ratazana	OECD 402	Masculino/ Feminino

Corrosão/irritação cutânea

Os critérios de classificação podem não ser considerados como atendidos com base nos dados disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Os critérios de classificação podem não ser considerados como atendidos com base nos dados disponíveis.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Resina de óleo alto (TOR)

Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

Dá origem a alergias respiratórias e de pele

Sensibilização da pele, categoria de perigo 1 - Pode causar uma reacção alérgica na pele. Testes realizados em colofónia não oxidada (N.º CAS 8050-09-7), indicam, no entanto, ausência de efeitos sensibilizantes na pele (de acordo com os métodos OCDE 406 e 429).

Mutagenicidade em células germinativas

Os critérios de classificação podem não ser considerados como atendidos com base nos dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Os critérios de classificação podem não ser considerados como atendidos com base nos dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva

Os critérios de classificação podem não ser considerados como atendidos com base nos dados disponíveis.

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

Os critérios de classificação podem não ser considerados como atendidos com base nos dados disponíveis.

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

Os critérios de classificação podem não ser considerados como atendidos com base nos dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Os critérios de classificação podem não ser considerados como atendidos com base nos dados disponíveis.

Sintomas relacionados com as propriedades físicas, químicas e toxicológicas

Irritação dos olhos e membranas mucosas. Pode causar picadas, lacrimejo extremo, vermelhidão, inchaço e visão turva. O contacto com o produto quente pode causar queimaduras na pele e nos olhos. O contacto com a pele pode causar reacções alérgicas, tais como vermelhidão, inchaço, bolhas e prurido.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não relevante.

Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aguda

O produto não está classificado como prejudicial para o meio ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Resina de óleo alto (TOR)

Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

Toxicidade aguda para os peixes

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Colofónia 8050-09-7 / 232-475-7	CL50	1,7 mg/l	96h	Pimephales promelas (vairão gordo)	OECD 203

Toxicidade aguda para algas

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Colofónia 8050-09-7 / 232-475-7	CE50r	16,6 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes)	OECD 201

Toxicidade aguda para crustáceos

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação
Colofónia 8050-09-7 / 232-475-7	CE50	1,6 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto é facilmente biodegradável.

Os testes realizados de acordo com o método OCDE 301B revelam que 80 % da substância é degradada após 28 dias.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não é conhecido potencial de bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade

Os valores log Koc estimados para as substâncias presentes na colofónia variam de 0,8759 a 5,37 (KOCWIN v2.00).

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância não atende os critérios para PBT ou vPvB conforme a regulamentação (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não relevante.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Resina de óleo alto (TOR)



Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação

A gestão de resíduos e eventual reciclagem do produto e materiais da embalagem deve ser realizada em conformidade com as normas nacionais e locais. Evite descartes em ralos, no solo e em ambientes aquáticos. Resíduos de produtos, detritos, etc., são resíduos perigosos.

códigos de resíduos	Descrição
08 04 17*	Óleo de resina

Observe - um asterisco (*) ao lado de um código indica que é PERDA PERIGOSA.

Outro

O código de resíduos é uma recomendação. A correta classificação dos resíduos é da inteira responsabilidade do utilizador.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

3257

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

LÍQUIDO, TEMPERATURA ELEVADA, N.O.S. (colofónia)

Nome de envio adequado IMDG

LIQUID, ELEVATED TEMPERATURE, N.O.S. (rosin)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rótulo

9

Classe ADR / RID

9

Código Classe ADR/RID

M9

Número de identificação de perigo ADR / RID

99

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Resina de óleo alto (TOR)

Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

Classe IMDG

9

Classe IATA

9

Classe ADN

9

Código de classificação ADN

M9

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

Não.

Poluente marinho IMDG

No.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Código de restrição do túnel D

IMDG EmS: F-A, S-P

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

Nome do produto: Colofónia

Tipo de poluente: Y

Tipo de embarcação: 2

Outro

Produto endurecido: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Produto quente/fundido: Mercadorias perigosas.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Normas UE

Regulamento (CE) do Parlamento e do Conselho N.º 1907/2006, REACH.

Regulamento (CE) do Parlamento e do Conselho N.º 1272/2008, CLP.

Diretiva 2008/98/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa a resíduos.

DIRECTIVA 98/24/CE DO CONSELHO relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006



Resina de óleo alto (TOR)

Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

Normas nacionais

Certifique-se de que todas as regulamentações nacionais ou locais são respeitadas.

Ministério do Trabalho e Segurança Social: Decreto-Lei n.º 243/86 - Regulamento Geral de Higiene e Segurança do Trabalho nos Estabelecimentos Comerciais, de Escritório e Serviços.

Ministério da Economia e do Emprego: Decreto-Lei n.º 24/2012 - Relativo à proteção da segurança e saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho e valores limite de exposição profissional a agentes químicos.

15.2. Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química foi realizada. Os cenários de exposição relevantes encontram-se anexados a esta ficha de dados de segurança.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas

vPvB: muito Persistente e muito Bioacumulável.

PBT: Persistente, Bioacumulável e Tóxico.

CE50: Concentração de uma substância que afeta a 50% de uma população sobre um dado período de tempo.

CEr50: A concentração de uma substância de teste que resulta em redução de 50% na taxa de crescimento em relação ao grupo controle dentro da exposição de 72 horas.

DL50: A dose letal para 50% da população de teste (dose letal mediana).

CL50: Concentração letal para 50 % de um grupo de teste.

UVCB: Substâncias químicas de composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexos e materiais biológicos.

Literatura chave e referências das fontes de informação

Base de dados Inventário de Classificação e Rotulagem (C&L) (ECHA).

Dossiê de registro REACH.

Significado das frases

Skin Sens. 1 - Sensibilização da pele, categoria de perigo 1

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Outro

Informação adicional

ES 1: Fabrico de colofónia

ES 2: Uso industrial - Produção de borracha

ES 3: Uso industrial - Aglutinantes e agentes de libertação

ES 4: Uso industrial - Revestimentos

ES 5: Uso industrial - Produção de papel e cartão

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Resina de óleo alto (TOR)



Número da versão: 1

Emitido: 2022-02-01

Notas do fabricante

Esta informação sobre o produto foi compilada pela SunPine AB em Piteå com os dados disponíveis à data indicada. A informação deve ser vista como um guia para os compradores de produtos da SunPine AB e destina-se a ser utilizada para fins relacionados com a saúde, a segurança e o ambiente. A informação não deve ser vista como uma especificação ou garantia de qualquer propriedade específica do produto.