

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO
Código do produto : 089315
Identificador Único De Fórmula (UFI) : WMN2-20RY-V002-6W1A

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Inibidor de corrosão
Produto de uso profissional

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira
2710-089 Sintra
Telefone : +351 219 157 200
Telefax : +351 219 151 331
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1 H222: Aerossol extremamente inflamável.
H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, Categoria 3 H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P261 Evitar respirar os aerossóis.

Resposta:

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Armazenagem:

P410 + P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém Ácido benzenossulfónico, deriv. de di-C10-14-alquil, sais de cálcio.
Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hidrocarbonetos, C9-C11, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 50 - < 70
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
Ácido benzenossulfónico, deriv. de di-C10-14-alkil, sais de cálcio	Não atribuído 01-2119978241-36	Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.
Retirar o fato e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2020
4.8	03.05.2021	531702-00007	Data da primeira emissão: 21.05.2013

- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos. Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas. Enxágue minuciosamente a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Pode provocar sonolência ou vertigens.
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Pode provocar uma reacção alérgica.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.
-

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : Flash back possível acima de uma distância considerável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde. Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.
- Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os con-tenedores fechados.

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2020
4.8	03.05.2021	531702-00007	Data da primeira emissão: 21.05.2013

Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição.
Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
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

Métodos de limpeza : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Embeber com material absorvente inerte.
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.
Ventilação local/total : Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaus-

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2020
4.8	03.05.2021	531702-00007	Data da primeira emissão: 21.05.2013

- tão local.
Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.
- Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou roupa.
Evitar respirar os aerossóis.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.
Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local fechado à chave. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.
- Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Substâncias e misturas auto-reactivas
Peróxidos orgânicos
Oxidantes
Sólidos inflamáveis
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis
Explosivos
- Temperatura recomendada de armazenagem : < 40 °C

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

- Utilizações específicas : Dados não disponíveis

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior				
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	64742-54-7	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior				
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	64742-55-8	VLE-MP (Fração inalável)	5 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem., irritação do trato respiratório superior				
Butano	106-97-8	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
Informações adicionais: afeção do sistema nervoso central				
Isobutano	75-28-5	VLE_CD	1.000 ppm	PT OEL
Informações adicionais: afeção do sistema nervoso central				

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	1500 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	300 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	900 mg/m ³
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	300 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	300 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	Oral (Intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	Oral (Intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.
Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.
Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.

Proteção individual

Proteção dos olhos : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Óculos de segurança
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : > 60 min
Espessura das luvas : 1,1 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 374

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Se a avaliação demonstrar que existe risco de atmosferas explosivas ou combustão, use vestuário de protecção antiestático retardador de chamas.

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória.
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 137

Filtro tipo : Equipamento autónomo de respiração

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico : Aerossol com conteúdo de gás dissolvido
Propulsor : Butano, Propano, Isobutano

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

Cor	:	amarelo, castanho
Odor	:	macio, Petróleo
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Aerossol extremamente inflamável.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	Mistura de solventes; não é possível a determinação do valor de pH, não é possível qualquer solução aquosa
Viscosidade Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	insolúvel
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade	:	0,726 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Caraterísticas da partícula Tamanho da partícula	:	Não aplicável

9.2 Outras informações

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2020
4.8	03.05.2021	531702-00007	Data da primeira emissão: 21.05.2013

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.
Taxa de evaporação	:	Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Aerossol extremamente inflamável. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben- tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
-------------------	---	---

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Calor, chamas e faíscas.
--------------------	---	--------------------------

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Oxidantes
--------------------	---	-----------

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis	:	Inalação Contacto com a pele Ingestão Contacto ocular
---	---	--

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401 Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
-------------------------------	---	--

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 5.600 mg/m³
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 4 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Ácido benzenossulfónico, deriv. de di-C10-14-alquil, sais de cálcio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Resultado : Leve irritação da pele

Avaliação : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação da pele

Ácido benzenossulfónico, deriv. de di-C10-14-alquil, sais de cálcio:

Espécie : Coelho

Resultado : Não provoca irritação da pele

Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos

Ácido benzenossulfónico, deriv. de di-C10-14-alquil, sais de cálcio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Tipo de Teste : Teste de maximização
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Ácido benzenossulfónico, deriv. de di-C10-14-alquil, sais de cálcio:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Resultado : positivo
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

Avaliação : A probabilidade ou prova de baixo a moderado índice de sensibilização cutânea nos seres humanos

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Ácido benzenossulfónico, deriv. de di-C10-14-alquil, sais de cálcio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:

Espécie : Ratazana
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 105 semanas
Resultado : negativo

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2020
4.8	03.05.2021	531702-00007	Data da primeira emissão: 21.05.2013

Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com teor de benzeno < 0.1% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Carcinogenicidade - Avaliação : Classificados de acordo com o conteúdo de extrato de DMSO < 3% (Regulamento (EC) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

Ácido benzenossulfônico, deriv. de di-C10-14-alquil, sais de cálcio:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 415
Resultado: negativo
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

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

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:

Espécie : Ratazana
NOAEL : >= 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 54 Dias
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Espécie : Coelho
NOAEL : 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Contacto com a pele
Duração da exposição : 4 Sems.
Método : Directrizes do Teste OECD 410
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Espécie : Ratazana
NOAEL : > 980 mg/m³
Via de aplicação : inalação (pó / névoas / fumos)
Duração da exposição : 4 Sems.
Observações : aom base em dados de materiais semelhantes

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

A substância ou a mistura é conhecida por causar perigos de toxicidade humana por aspiração ou deve ser considerada como se causar um perigo de toxicidade humana por aspiração.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:

- Toxicidade em peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : LL50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos (Toxicidade crónica) : NOEC: 10 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna
Substância teste: Fracção Acomodada de Água

Ácido benzenossulfónico, deriv. de di-C10-14-alquil, sais de cálcio:

- Toxicidade em peixes : LL50 : > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Substância teste: Fracção Acomodada de Água
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 10.000 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Directrizes do Teste OECD 209
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 80 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradabilidade: 31 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Directrizes do Teste OECD 301F

Ácido benzenossulfónico, deriv. de di-C10-14-alquil, sais de cálcio:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Observações: aom base em dados de materiais semelhantes

12.3 Potencial de bioacumulação

Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2020
4.8	03.05.2021	531702-00007	Data da primeira emissão: 21.05.2013

persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
- Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.
Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.
Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte.
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.
Esvaziar por completo latas de aerossóis (incluindo gás propulsor)
- Número de eliminação de resíduos : Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:
- produto usado
16 05 04, gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
- produto não usado
16 05 04, gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas
- embalagens contaminadas
15 01 10, embalagens contendo ou contaminadas por resí-

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

duos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : AEROSSÓIS
ADR : AEROSSÓIS
RID : AEROSSÓIS
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Grupo de embalagem

ADN
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação : 5F
Rótulos : 2.1

ADR
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação : 5F
Rótulos : 2.1
Código de restrição de utilização do túnel : (D)

RID
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Código de classificação : 5F
Número de identificação de perigo : 23
Rótulos : 2.1

IMDG

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2020
4.8	03.05.2021	531702-00007	Data da primeira emissão: 21.05.2013

Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : 2.1
EmS Código : F-D, S-U

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 203
Instrução de embalagem (LQ) : Y203
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable Gas

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 203
Instrução de embalagem (LQ) : Y203
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : Flammable Gas

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : não

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e preparações perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão 4.8 Data de revisão: 03.05.2021 Número SDS: 531702-00007 Data de última emissão: 14.11.2020
Data da primeira emissão: 21.05.2013

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

		Quantidade 1	Quantidade 2
P3a	AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS	150 t	500 t
18	Gases liquefeitos extremamente inflamáveis (incluindo GPL) e gás natural	50 t	200 t
34	Produtos petrolíferos e combustíveis alternativos a) Gasolinas e naftas b) Querosenes (incluindo combustível de aviação) c) Gasóleos (incluindo combustíveis para motores diesel, fuelóleos domésticos e gasóleos de mistura) d) Fuelóleos pesados e) Combustíveis alternativos que sirvam os mesmos propósitos e com as mesmas propriedades em relação à inflamabilidade e aos riscos ambientais que os produtos mencionados em a) a d)	2.500 t	25.000 t

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 544,50 g/l
Observações: Conteúdo VOC excluindo a água

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2020
4.8	03.05.2021	531702-00007	Data da primeira emissão: 21.05.2013

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo das Demonstrações -H

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H304 : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066 : Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Texto completo das outras siglas

Asp. Tox. : Perigo de aspiração
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis
Skin Sens. : Sensibilização da pele
STOT SE : Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP : Valor limite de exposição-media ponderada
PT OEL / VLE_CD : Valor limite de exposição - curta duração

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito

ROST PROTECTOR SPRAY ANTI-CORROSAO

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 14.11.2020
4.8	03.05.2021	531702-00007	Data da primeira emissão: 21.05.2013

do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

Aerosol 1	H222, H229
STOT SE 3	H336

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação
Método de cálculo

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT