

Ficha de Dados de Segurança

Membrana Dura-Coat 910 - Ativador

Data da avaliação: 27.10.2023

Seção 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador do produto: Ativador Dura-Coat Membrane 910

1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos

Uso da substância/mistura

Composto polimérico Dura-Coat. É misturado com a base Dura-Coat Membrane 910 para fornecer proteção em ambientes corrosivos.

Usos inadequados

Nenhuma informação disponível

1.3. Detalhes do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

Nome da empresa: Dura-Coat Industrial, Inc.

Rua: 5401 Haverhill Rd. Unidade 106. West Palm Beach, FL 33407 EUA

Telefone: +1 (561) 757-5620

E-mail: dura-coat@dura-coat.net

Internet: www.dura-coat.net

1.3. Telefone de emergência: +1 (561) 757-5620

Seção 2: Identificação de Riscos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) nº 1272/2008

Categorias de Risco:

Corrosão/irritação da pele: Irritação da pele. 2

Sensibilização respiratória ou cutânea: Sens.Piel. 1

Perigoso para o ambiente aquático: 2

Declarações de Risco:

Causa irritação na pele.

Pode causar uma reação alérgica na pele.

Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

2.2. Elementos de Rótulo

Regulamento (CE) nº 1272/2008

Palavra Sinal: Perigo



Pictogramas:

Declarações de Perigo

H302 Prejudicial se engolido.

H314 Causa queimaduras graves na pele e lesões oculares.

H317 pode causar uma reação alérgica na pele.

H412 Prejudicial a organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Declarações de Precaução

Prevenção:

P261: Evite respirar poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/aerossóis.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

P272 Roupas de trabalho contaminadas não devem sair do local de trabalho.

P273 Evite liberação no ambiente.

P280 Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/proteção facial.

Resposta:

P301 + P312 + P330 SE INGESTÃO: Chame um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.

P301 + P330 + P331 INGESTA DE SE: Enxágue a boca. Não induza vômito.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM PELE (ou cabelo): Remova imediatamente todas as roupas contaminadas. Enxágue a pele com água/banho.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INSPIRAÇÃO: Leve a pessoa para fora e mantenha-se confortável para respirar. Chame um médico imediatamente.

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue a água com cautela por vários minutos. Remova as lentes de contato, se estiverem presentes e serem fáceis de fabricar. Continue enxaguando. Chame um médico imediatamente.

P333 + P313 Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363 Lave as roupas contaminadas antes de usá-las novamente.

Armazenamento:

P405 Loja fechada.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/recipientes em uma instalação aprovada de acordo com regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos

Este produto é classificado como perigoso conforme definido na comunicação de riscos do GHS da OSHA. Padrão 29CFR1910. 1200. Riscos à saúde e segurança são detalhados separadamente para o Ativador e o ASE Base. O material final curado é considerado não perigoso. Ao usar, consulte as precauções da folha de dados de segurança para o Ativador e a Base.

Seção 3: Informações sobre Composição/Ingredientes

3.1 Substâncias

N/A

3.2 Misturas

Componente	Número CAS	Composição
Álcool benzílico	100-51-6	1-25%
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	1-5%
4,4'-Isopropilidenedifenol, produtos de reação oligoméricos com 1-cloro-2,3-epoxipropano, produtos de reação com Fenilenebis(metilamina)	110839-13-9	5-20%

M-Fenilenébia (Metilamina)	1477-55-0	1-5%
Ácido salicílico	69-72-7	1-5%
Silícios e Siloxanos	677762-90-7	1-5%
3-Glicoxipropiltrimetoxisilano	2530-83-8	1-5%
Dióxido de titânio*	13463-67-7	<1%
Bauxita	1344-28-1	20-60%

Os valores especificados são típicos e não representam uma especificação. Os componentes restantes são proprietários, não perigosos e/ou presentes em quantidades abaixo dos limites que podem ser reportados. Os valores percentuais exatos dos componentes são proprietários, de acordo com 29 CFR 1910.1200(i). *Contém partículas inferiores a 1% com diâmetro aerodinâmico < 10 micrômetros.

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações Gerais

Troque roupas contaminadas e saturadas. Em caso de acidente ou desconforto, consulte um médico imediatamente (mostre as instruções de uso ou a ficha de dados de segurança, se possível).

Após a inalação

Em caso de inspiração, leve a pessoa para o ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar; se a respiração for irregular, forneça respiração artificial; Se houver dificuldades respiratórias, administrar oxigênio; Procure atendimento médico.

Após o contato com a pele

Após o contato com a pele, lave imediatamente com bastante sabão e água. Procure orientação médica imediatamente.

Não lave com: solventes/diluentes

Após contato visual

Banhe o olho com água corrente por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superior e inferior, e depois consulte imediatamente um oftalmologista.

Após a ingestão

Se for engolido acidentalmente, enxágue a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procure atendimento médico imediato.

NÃO induza vômito

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto

Prejudicial se engolido e inalado; pode causar queimaduras graves na pele e danos oculares; Sensibilizador.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessários

Primeiros socorros, descontaminação, tratamento dos sintomas.

Estações de lavagem de olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis.

Seção 5: Medidas de supressão de incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Pó seco extintor. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados

Jato d'água completo

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A exposição a produtos de deterioração pode ser prejudicial à saúde; Produtos de combustão podem incluir, mas não se limitam a: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio; a formação de fragmentos de hidrocarbonetos é possível nos estágios iniciais do fogo (especialmente entre 400°C e 700°C); A fumaça também pode conter partículas do material original.

5.3. Conselhos para bombeiros

Use roupas de proteção contra incêndio e aparelhos autônomos de respiração por pressão positiva para proteger contra potenciais vapores nocivos e/ou irritantes. Mova os contêineres da zona de incêndio se fizer isso com segurança. Barragem de controle de incêndio para posterior descarte; Evite que o escoamento entre pelos drenos. Recipientes frios expostos ao fogo com água corrente. Não use jatos d'água de alto volume durante o fogo, pois isso pode espalhar a área do fogo. Coordenar medidas de combate a incêndios para o ambiente de incêndio.

Informações adicionais: Colete separadamente a água contaminada de combate a incêndios. Não permita a entrada de ralos ou de água superficial.

Seção 6: Medidas de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Área isolada; garantir ventilação adequada; usar equipamentos de proteção individual adequados; evite respirar neblina, vapores, aerossóis; evite contato com pele, olhos e roupas; Evite que pessoal desnecessário e desprotegido entre na área envolvida. As autoridades locais devem ser informadas caso vazamentos significativos não possam ser contidos.

6.2. Precauções ambientais

Não permita a entrada de água superficial ou de ralos. Cubra os ralos. Efeitos adversos ao meio ambiente

6.3. Métodos e equipamentos de contenção e limpeza

Deixe de molho com areia, solo, terra de diatomáceas ou outro material absorvente inerte adequado (por exemplo, areia, terra de diatomáceas, agentes de ligação ácidos ou universais); Colete em recipientes adequados para descarte de resíduos. Reutilize material não contaminado sempre que possível. Lave o local do derramamento com grandes quantidades de água. Descartar de acordo com as leis e regulamentos locais e federais de controle ambiental aplicáveis

6.4. Referência a outras seções

Veja as medidas de proteção previstas nos pontos 7 e 8. Descarte: veja seção 13

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Garanta ventilação adequada. Evite inalar vapor, ingestão e contato com pele, olhos e roupas. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Precauções também se aplicam a recipientes vazios. Não coma, beba ou fume na área de trabalho. Lave bem após o manuseio. Equipamentos de proteção individual devem ser usados durante a manutenção ou reparo de misturadores, reatores ou outros equipamentos que contenham o material.

Dicas de proteção contra incêndio e explosão: Mantenha-se longe de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas abertas.

7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades

Requisitos de armazém e embarcação

Mantenha o recipiente bem fechado em um local fresco e bem ventilado. Guarde/guarde apenas no recipiente original. Guarde longe de comida e de todo material incompatível. Mantenha o recipiente bem fechado quando não estiver em uso.

Saiba mais sobre as condições de armazenamento

Evite incompatibilidades de umidade e calor:

Não armazene junto com agentes oxidantes fortes.

7.3. Uso(s) final(s) específico(s)

Não há informações disponíveis.

Seção 8: Controles de Exposição/Proteção Pessoal

8.1 Parâmetros de Controle

Limites de Exposição Ocupacional: Nenhum Designado

O WEEL (Nível de Exposição Ambiental no Ambiente de Trabalho) recomendado pela AIHA para álcool benzílico é de 10 ppm (8h-TWA) (45 mg/m³).

8.1.2 Procedimentos de Acompanhamento Recomendados

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário um ambiente pessoal, ambiental ou biológico para determinar a eficácia da ventilação ou de outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamentos de proteção respiratória. Pode ser feita referência à norma europeia EN 689 para métodos de avaliação da exposição à inalação a agentes químicos para a determinação de substâncias perigosas.

8.2. Controles de exposição

Controles de engenharia adequados

Providencie ventilação adequada, bem como exaustão local em locais críticos

Medidas de proteção e higiene

Trabalhe em áreas bem ventiladas ou utilize proteção respiratória adequada. Basta usar roupas protetoras em forma, confortáveis e limpas. Evite contato com pele, olhos e roupas. Lave as mãos e o rosto antes dos intervalos e depois do trabalho e tome banho, se necessário.

Proteção Ocular/Facial

Proteção ocular adequada: Óculos com proteção lateral (óculos). Veja OSHA 29CFR1910.133 e a Norma Europeia EN166.

Proteção da mão

Luvas de nitrilo ou butil devem ser usadas.

Proteção da pele

Use roupas impermeáveis conforme necessário para proteger contra o contato com o produto. A necessidade de botas, avental, viseira, etc., vai depender dos perigos apresentados no processo de trabalho. Veja as normas CFR1910.132 e CFR1910.136 para normas aprovadas pela OSHA para vestuário e calçados de proteção.

Proteção respiratória

Proteção respiratória pessoal geralmente não é necessária. Se medidas técnicas de fuga ou ventilação não forem possíveis ou insuficientes, deve ser usada proteção respiratória. Dispositivo de filtragem combinado (EN 14387) A-P3. Ventilador autônomo (sistema respiratório) (DIN EN 133).

Outros Equipamentos de Proteção: O tipo e o grau de equipamento de proteção individual adequado dependerão da operação específica do trabalho. Estações de lavagem de olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis. Inspeção e substitua os equipamentos de proteção individual regularmente: utilize um cuidado profissional na seleção, uso e cuidado.

8.3 Controles de Exposição Ambiental

Tome todas as precauções para evitar contaminação do solo e dos cursos d'água.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1.	Informações	sobre	propriedades	físicas	e	químicas	básicas
------	-------------	-------	--------------	---------	---	----------	---------

9.1.1 Informações Gerais:

Aparência: Líquido viscoso

Cor: Bege

Tipo de odor: Leve semelhante a uma amina

Limiar de Odor: Sem dados disponíveis

9.1.2 Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente:

Ponto de Ebulição: >205°C (>401°F)
Ponto de Fusão: Sem dados disponíveis
Ponto de Intenção: >117°C (>243°F) (cc)
Temperatura de autoignição: Sem dados disponíveis
Temperatura de Decomposição: Sem dados disponíveis
Limites de Inflamabilidade (Inferior/Superior): Sem dados disponíveis
Pressão de Vapor: Sem dados disponíveis
Densidade de vapor (Ar = 1): Sem dados disponíveis
Taxa de evaporação (BuAc-1): Sem dados disponíveis
Gravidade Específica: 1,52
Solubilidade em água: Parcialmente solúvel
pH: Sem dados disponíveis
Viscosidade: 2500-7000 cp. a 25°C
Propriedades explosivas: Não explosivas
Propriedades oxidantes: Não determinadas
Fórmula Molecular: (Misturando)
Conteúdo de VOC: <1%

9.2. Outras Informações Sem Informações Disponíveis

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Não há reações perigosas conhecidas sob uso e armazenamento normais.

10.2. Estabilidade química

Ele não se deteriora quando usado para usos pretendidos. Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Misturas com materiais fortemente ácidos. Eles podem produzir uma reação exotérmica.

10.4. Condições a evitar

Mantenha-se longe de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas abertas.

10.5. Materiais Incompatíveis

Ácidos, agentes oxidantes, epóxis, isociatos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se degrada quando usado para usos pretendidos

A decomposição térmica gera monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

Seção 11: Informação Toxicológica

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda: DL50 (rato): 690 mg/kg (ATE)

Toxicidade cutânea aguda: DL50 (coelho): 2188 mg/kg (ATE)

Toxicidade por inalação aguda: LD50 (coelho): >900 mg/m³ (ácido salicílico)

Corrosão/Irritação da Pele: Teste Draize: Coelho/Pele: Irritante

Dano/Irritação Ocular Grave: Teste Draize: Coelho/Olho: Irritante

Sensibilização da pele (porquinho-da-índia): Sensibilizador

Mutagenicidade das células germinativas: Não classificada como mutagênica

Carcinogenicidade: Não classificada como cancerígeno. Não está listado na lista OSHA/NTP/IARC.

Toxicidade reprodutiva: Não classificada como tóxica para a reprodução

Toxicidade Específica de Órgão Alvo - Exposição Única (STOT-se): Produto não classificada com base nos dados disponíveis.

Toxicidade Específica de Órgão Alvo - Exposição Repetida (STOT-re): Pode causar danos ao fígado e músculos esqueléticos por exposição oral prolongada ou repetida.

NOAEL: (oral, rato): 15 mg/kg de peso corporal por dia.

Risco de aspiração: Aspiração que ocorre durante o vômito pode causar danos pulmonares.

Possíveis efeitos na saúde:

Contato com a pele: Pode causar irritação, coceira, vermelhidão, inflamação; pode ser absorvido pela pele e os efeitos do SNC da pele; pode causar reação alérgica.

Contato visual: Causa danos graves nos olhos; os vapores são irritantes e podem causar danos oculares; o contato pode causar queimaduras graves e danos permanentes aos olhos, incluindo cegueira.

Ingestão: Prejudicial se ingerida; pode causar danos graves e permanentes à boca, garganta e estômago; o emaranhado leva à perfuração do intestino.

Inalação: Prejudicial se inalado; pode causar irritação severa do trato respiratório; pode causar sintomas do SNC, incluindo dor de cabeça, náusea, névoa mental, visão embaçada, fadiga, tontura e perda de coordenação; a exposição excessiva prolongada pode causar insuficiência respiratória.

Efeitos crônicos na saúde:

Sensibilizador de pele: Uma vez sensibilizado, uma reação alérgica grave pode ocorrer quando exposto a níveis extremamente baixos. Após exposição oral repetida em altas doses, a substância causa efeitos adversos no fígado e rins.

Dados adicionais:

RTECS Nº GV5020833 (PACM)

RTECS nº DN3150000 (Álcool de Benzêlico)

RTECS nº VO0525000 (ácido salicílico)

Seção 12: Informações Ecológicas

12.1. Toxicidade

12.1.1 Toxicidade aguda/prolongada para peixes

LC50 (peixes de água doce) (96 horas): 10 mg/l (ATE)

12.1.2 Toxicidade aguda/prolongada para invertebrados aquáticos

EC50 (Daphnia magna) (48 horas): 10 mg/l (ATE)

12.1.3 Toxicidade aguda/prolongada para plantas aquáticas

EC50 (algas)(72 horas): 16 mg/l (ATE)

12.1.4 Toxicidade para bactérias, organismos que habitam o solo e plantas terrestres

Sem dados disponíveis

12.1.5 Toxicidade crônica para organismos aquáticos

Efeitos adversos duradouros em organismos aquáticos.

12.1.6 Efeito geral

Nocivo à vida aquática com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não é facilmente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Sem dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis; Não permita que o produto entre no solo/subpiso.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB (Reg. CE 453/2010)

Produto não classificado como persistente, bioacumulativo e tóxico

Produto não classificado como muito persistente ou muito bioacumulativo

As substâncias presentes na mistura não atendem aos critérios PBT/vPvB de acordo com o REACH, Anexo XIII.

12.6 Classificação WGK Alemã

WGK nº 1 (Autoavaliação)

12.7 Outros efeitos adversos

A neutralização pode ser necessária antes do despejo para estações de tratamento de águas residuais.

Seção 13: Considerações sobre o Descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Conselhos sobre descarte

Descartar resíduos de acordo com a legislação aplicável. Não despeje em terras, esgotos ou cursos d'água. Incinar ou descartar de outra forma em conformidade com todas as leis e regulamentos federais, estaduais e locais de controle ambiental aplicáveis. A caracterização dos resíduos de acordo com as diretrizes da RCRA e o cumprimento das leis aplicáveis são responsabilidade exclusiva do gerador de resíduos.

Embalagens contaminadas

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas. Descartar resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Seção 14: Informações de Transporte

14.1 Descrição da remessa

Material não perigoso

Não regulamentado

Descrição correta do envio do DOT: Não regulamentada

IMDG: Não Regulado

IATA: Não regulado

Seção 15: Informações Regulatórias

15.1. Normas/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Sara Title III Seção 311/312 (40CFR370): Toxicidade aguda, corrosão ou irritação da pele, lesão ocular grave ou irritação ocular.

Seção 313 do Título III da SARA (40CFR372): Componentes Notificáveis

Status CERCLA (40CFR302): Nenhum componente reportável (A liberação de substância perigosa no ambiente em quantidade igual ou maior que sua quantidade reportável (RQ) requer notificação ao Centro Nacional de Resposta pelo telefone 800-424-8802.)

Status RCRA (40CFR261): Não Listado

Status de Carcinógeno OSHA/NTP/IARC: Não listado

Status do Inventário TSCA: Reportado/Incluído

Status do DSL no Canadá: Reportado/Incluído

Status da WHMIS no Canadá: D2B, E

Produtos químicos conhecidos pelo estado da Califórnia por causar câncer ou toxicidade reprodutiva: Nenhum deles é conhecido por estar presente no produto em níveis que exijam advertência.

Anexo REACH XIV (SVHC)

Nenhum componente listado

REACH Anexo XVII (Restrições à fabricação, colocação no mercado e uso de certas substâncias, misturas e artigos perigosos)

Nenhum componente listado

Status REACH (EC 1907/2006): Este material foi registrado, pré-registrado ou está isento de registro sob o Registro, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos.

15.2. Avaliação de Segurança Química - Não Disponível

Seção 16: Outras Informações

Classificações HMIS:

Saúde: 2

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

(A seleção do equipamento de proteção individual é melhor atribuída pelo usuário após o risco ser realizado avaliação do produto, pois ele deve ser usado no processo de trabalho específico.)

Estoques químicos nacionais - Todos os componentes deste produto estão listados nos seguintes estoques químicos:

TSCA (Estados Unidos)



DSL (Canadá)
EINECS (Europa)
ENCS (Japão)
ECL (Coreia)
AICS (Austrália)
PICCS (Filipinas)
IECSC (China)
NZLoC (Nova Zelândia)

Abreviações e siglas:

ADR: Accord European sur le transport des marchandises dangerousness par Route
(Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
Inventário Australiano de Produtos Químicos da AICS
Associação Americana de Higiene Industrial
Estimativa de Toxicidade Aguda do ATE
RID: Conernat internacional de Ráglement le transport des marchandises dangerousness par chemin de fer
(Regulamentos sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Trem)
IMDG: Código Internacional de Mercadorias Perigosas Marítimas
Recomendações do BfR Bundesinstitut f'r Risikobewertung para materiais de contato com alimentos
Fator de Bioconcentração BCF
CAS: Serviço Químico Resumo (divisão da Sociedade Americana de Química)
Lei Abrangente sobre Resposta Ambiental, Compensação e Responsabilidade Ambiental do CERCLA
CLP: Regulamentação sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas
Departamento de Transportes do DOT
DNEL: Nível sem efeito derivado
Lista de Substâncias Domésticas DSL
Inventário Europeu de Produtos Químicos Existentes EINECS
Lista de Produtos Químicos Existentes da ECL (Coreia)
EC50: Concentração efetiva, 50%
Inventário ENCS de Produtos Químicos Existentes e Novos (Japão)
EN 689 Ambientes de Trabalho – Orientação para Avaliação de Exposição à Inalação
agentes químicos para comparação com valores limites e estratégia de medição
Guia de Resposta a Emergências do ERG
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
Sistema de Informação de Materiais Perigosos HMIS
IARC Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentos de Mercadorias Perigosas pela Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização Internacional da Aviação Civil" (ICAO)
IDLH imediatamente perigoso para a vida e a saúde
IMDG Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
LC50: Concentração letal, 50 por cento
DL50: Dose letal, 50%
MAK Maximale Arbeitsplatz Konzentration
NOAEL Não há nível observável de efeito adverso
Programa Nacional de Toxicologia do NTP
Limite de Exposição Ocupacional OEL
Administração de Segurança e Saúde Ocupacional da OSHA

PBT persistente, bioacumulativo e tóxico
PNEC: Concentração sem efeito previsto
vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo
Limite de Exposição Permitido pelo PEL
Inventário PICCS Filipino de Produtos Químicos Comerciais
PNEC prevê concentração sem efeito
Registro, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos REACH
Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia da RID
Lei de Emendas e Reautorização do Superfund SARA
Limite de Exposição de Curto Prazo STEL
Substância SVHC de Preocupação Muito Elevada
Valor limite do limiar TLV
Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da TSCA
Média Ponderada de Tempo da TWA
Composto Orgânico Volátil de COVs
Nível de Exposição Ambiental no Local de Trabalho da WEEL
WGK Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo de Água)
Sistema de Identificação de Materiais Perigosos no Local de Trabalho WHMIS

Aviso legal

ATÉ ONDE SABEMOS, AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO PRECISAS. NO ENTANTO, ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS E CONCLUSÕES EXTRAÍDAS DE FONTES DIFERENTES DOS DADOS DE TESTE DIRETO SOBRE O PRÓPRIO PRODUTO E, EMBORA A DURA COAT INDUSTRIAL INC ACREDITE QUE TAIS FONTES SÃO CONFIÁVEIS, AS INFORMAÇÕES SÃO FORNECIDAS SEM GARANTIA QUANTO À SUA CORREÇÃO. AS INFORMAÇÕES OU RECOMENDAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO BASEADAS NO PRODUTO PADRÃO E SÃO DE PROPRIEDADE E FORNECIDAS EXCLUSIVAMENTE PARA USO DE NOSSOS CLIENTES. ESSAS INFORMAÇÕES SÃO FORNECIDAS DE BOA-FÉ E ACREDITA-SE SEREM VERDADEIRAS E PRECISAS ATÉ A DATA INDICADA ACIMA. RECOMENDA-SE QUE OS USUÁRIOS REALIZEM SEUS PRÓPRIOS TESTES E AVALIAÇÕES DE RISCOS PARA DETERMINAR A SEGURANÇA, ADEQUAÇÃO E RELEVÂNCIA DA LEI APLICÁVEL AO PRODUTO, POIS DEVE SER UTILIZADO POR ELES. COMO A DURA-COAT INDUSTRIAL INC NÃO TEM CONTROLE SOBRE AS CONDIÇÕES EM QUE O PRODUTO É UTILIZADO, NÃO HÁ RESPONSABILIDADE POR EXCEDER A SUBSTITUIÇÃO OU REEMBOLSO DO PREÇO DE COMPRA DESSE PRODUTO. EXCETO CONFORME EXPOSTO AQUI, NÃO EXISTEM GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO. A DURA-COAT INDUSTRIAL INC NÃO ASSUME RESPONSABILIDADE POR LESÕES OU DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES DECORRENTES DO ARMAZENAMENTO, MANUSEIO, USO OU DESCARTE DESTE PRODUTO.

O fabricante, Dura-Coat Industrial Inc., não oferece garantias expressas ou implícitas, incluindo garantias de comercialização ou adequação para um propósito específico para este produto. Em nenhuma circunstância o fabricante será responsabilizado por danos incidentais, consequentes ou outros, violação de garantia, responsabilidade objetiva ou qualquer outra teoria decorrente do uso deste produto. As informações e recomendações aqui contidas são baseadas no Produto Padrão, são proprietárias e fornecidas exclusivamente para uso de nossos clientes. Estas informações são fornecidas de boa-fé e acredita-se verdadeiras e precisas até a data/versão daqui. Como o fabricante não tem controle sobre as condições de uso ou o processo de pedido das peças que utilizam este produto, não pode aceitar responsabilidade por perda, lesão ou outro dano resultante do uso do Produto ou desta ou de qualquer outra informação fornecida pelo fabricante. Portanto, nenhuma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é concedida pelo fabricante, Dura-Coat Industrial Inc., em relação a este, ou a qualquer produto, fabricado por eles ou qualquer fabricante contratado ou licenciado. Produtos epóxi DURA-COAT® não oferecem integridade estrutural nem melhorias. Eles são usados apenas para fornecer proteção contra corrosão, desgaste, abrasão e ataque químico a um determinado substrato e apenas na medida prevista nas fichas técnicas, fichas técnicas, fichas de dados de segurança e quaisquer outras informações fornecidas por escrito diretamente pelo suporte técnico dos fabricantes.

Ficha de Dados de Segurança

Membrana Dura-Coat 910–Base

Data da avaliação: 27.10.2023

Seção 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador do produto: base Dura-Coat Membrane 910

1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos

Uso da substância/mistura

Composto polimérico Dura-Coat. É misturado com o ativador Dura-Coat Membrane 910 para fornecer proteção em ambientes corrosivos.

Usos inadequados

Nenhuma informação disponível

1.3. Detalhes do Fornecedor da Ficha de Dados de Segurança

Nome da empresa: Dura-Coat Industrial Inc.

Rua: 5401 Haverhill Rd. Unidade 106. West Palm Beach, FL 33407 EUA

Telefone: +1 (561) 757-5620

E-mail: dura-coat@dura-coat.net

Internet: www.dura-coat.net

1.3. Telefone de emergência: +1 (561) 757-5620

Seção 2: Identificação de Riscos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) nº 1272/2008

Categorias de Risco:

Corrosão/irritação da pele: Irritação da pele. 2

Sensibilização respiratória ou cutânea: Sens.Piel 1

Perigoso para o ambiente aquático: Crônico Aquático 2

Declarações de Risco:

Causa irritação na pele.

Pode causar uma reação alérgica na pele.

Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

2.2. Elementos de Rótulo

Regulamento (CE) nº 1272/2008

Palavra Sinalização: Aviso



Pictogramas:

Declarações de Perigo

H315 causa irritação na pele.

H317 pode causar uma reação alérgica na pele.

H319 Causa irritação severa nos olhos.

H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

P261 Evite respirar névoa/vapor/spray.

P264: Lave bem as mãos e as áreas de contato com a pele após o manuseio.

P272 Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas a sair do local de trabalho.

P273 Evite liberação no meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P302 + P352 NO CASO DA PELE: Lave com bastante sabão e água.

P305 + P351 + P338 NO CASO DOS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água por vários minutos.

Remova as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer - continue enxaguando.

P333 + P313 Se ocorrer irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.

P362 Remova as roupas contaminadas e lave antes de reutilizá-las.

P391 Coletar derramamentos.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente por meio de uma empresa de gestão de resíduos licenciada pelo governo local.

2.3. Outros perigos

Este produto é classificado como perigoso conforme definido na Norma de Comunicação de Riscos da OSHA 29CFR1910 da GHS. 1200. Riscos à saúde e segurança são detalhados separadamente para o Ativador e o ASE Base. O material final curado é considerado não perigoso. Ao usar, consulte as precauções da folha de dados de segurança para o Ativador e a Base. e B

Seção 3: Informações sobre Composição/Ingredientes

3.1 Substâncias

N/A

3.2 Misturas

Componente	Número CAS	Composição
Resina de Bisfenol A	1675-54-3	30-80%
Silicones e siloxanos	677762-90-7	1-5%
Óxido de ferro	1317-61-9	1-5%
3-Glicoxipropiltrimetoxisilano	2530-83-8	1-5%
Óxido de alumínio	1344-28-1	30-60%

Os valores especificados são típicos e não representam uma especificação. Os componentes restantes são proprietários, não perigosos e/ou presentes em quantidades abaixo dos limites que podem ser reportados. Os valores percentuais exatos dos componentes são proprietários, de acordo com 29 CFR 1910.1200(i).

Os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações Gerais

Troque roupas contaminadas e saturadas. Em caso de acidente ou desconforto, consulte um médico imediatamente (mostre as instruções de uso ou a ficha de dados de segurança, se possível).

Após a inalação

Em caso de inspiração, leve a pessoa para o ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar; se a respiração for irregular, forneça respiração artificial; Se houver dificuldades respiratórias, administrar oxigênio; Procure atendimento médico.

Após o contato com a pele

Após o contato com a pele, lave imediatamente com bastante sabão e água. Procure orientação médica imediatamente.

Não lave com: solventes/diluentes

Após contato visual

Banhe o olho com água corrente por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superior e inferior, e depois consulte imediatamente um oftalmologista.

Após a ingestão

Se for engolido acidentalmente, enxágue a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procure atendimento médico imediato. NÃO induza vômito

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto

Prejudicial se engolido e inalado; pode causar queimaduras graves na pele e danos oculares; Sensibilizador.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessários

Primeiros socorros, descontaminação, tratamento dos sintomas.

Estações de lavagem de olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis.

Seção 5: Medidas de supressão de incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Pó seco extintor. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados

Jato d'água completo

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A exposição a produtos de deterioração pode ser prejudicial à saúde; Produtos de combustão podem incluir, mas não se limitam a: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrogênio; a formação de fragmentos de hidrocarbonetos é possível nos estágios iniciais do fogo (especialmente entre 400°C e 700°C); A fumaça também pode conter partículas do material original.

5.3. Conselhos para bombeiros

Use roupas de proteção contra incêndio e aparelhos autônomos de respiração por pressão positiva para proteger contra potenciais vapores nocivos e/ou irritantes. Mova os contêineres da zona de incêndio se fizer isso com segurança. Barragem de controle de incêndio para posterior descarte; Evite que o escoamento entre pelos drenos. Recipientes frios expostos ao fogo com água corrente. Não use jatos d'água de alto volume durante o fogo, pois isso pode espalhar a área do fogo. Coordenar medidas de combate a incêndios para o ambiente de incêndio.

Informações adicionais: Colete separadamente a água contaminada de combate a incêndios. Não permita a entrada de ralos ou de água superficial.

Seção 6: Medidas de liberação acidental**6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Área isolada; garantir ventilação adequada; usar equipamentos de proteção individual adequados; evite respirar neblina, vapores, aerossóis; evite contato com pele, olhos e roupas; Evite que pessoal desnecessário e desprotegido entre na área envolvida. As autoridades locais devem ser informadas caso vazamentos significativos não possam ser contidos.

6.2. Precauções ambientais

Não permita a entrada de água superficial ou de ralos. Cubra os ralos. Efeitos adversos ao meio ambiente

6.3. Métodos e equipamentos de contenção e limpeza

Deixe de molho com areia, solo, terra de diatomáceas ou outro material absorvente inerte adequado (por exemplo, areia, terra de diatomáceas, agentes de ligação ácidos ou universais); Colete em recipientes adequados para descarte de resíduos. Reutilize material não contaminado sempre que possível. Lave o local do derramamento com grandes quantidades de água. Descartar de acordo com as leis e regulamentos locais e federais de controle ambiental aplicáveis

6.4. Referência a outras seções

Veja as medidas de proteção previstas nos pontos 7 e 8. Descarte: veja seção 13

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Garanta ventilação adequada. Evite inalar vapor, ingestão e contato com pele, olhos e roupas. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Precauções também se aplicam a recipientes vazios. Não coma, beba ou fume na área de trabalho. Lave bem após o manuseio. Equipamentos de proteção individual devem ser usados durante a manutenção ou reparo de misturadores, reatores ou outros equipamentos que contenham o material.

Dicas de proteção contra incêndio e explosão: Mantenha-se longe de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas abertas.

7.2. Condições de armazenamento seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades

Requisitos de armazém e embarcação

Mantenha o recipiente bem fechado em um local fresco e bem ventilado. Guarde/guarde apenas no recipiente original. Guarde longe de comida e de todo material incompatível. Mantenha o recipiente bem fechado quando não estiver em uso.

Saiba mais sobre as condições de armazenamento

Evite incompatibilidades de umidade e calor:

Não armazene junto com agentes oxidantes fortes.

7.3. Uso(s) final(s) específico(s)

Não há informações disponíveis.

Seção 8: Controles de Exposição/Proteção Pessoal

8.1 Parâmetros de Controle

Limites de Exposição Ocupacional: Nenhum Designado

O WEEL (Nível de Exposição Ambiental no Ambiente de Trabalho) recomendado pela AIHA para álcool benzílico é de 10 ppm (8h-TWA) (45 mg/m³).

8.1.2 Procedimentos de Acompanhamento Recomendados

Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário um ambiente pessoal, ambiental ou biológico para determinar a eficácia da ventilação ou de outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamentos de proteção respiratória. Pode ser feita referência à norma europeia EN 689 para métodos de avaliação da exposição à inalação a agentes químicos para a determinação de substâncias perigosas.

8.2. Controles de exposição

Controles de engenharia adequados

Providencie ventilação adequada, bem como exaustão local em locais críticos

Medidas de proteção e higiene

Trabalhe em áreas bem ventiladas ou utilize proteção respiratória adequada. Basta usar roupas protetoras em forma, confortáveis e limpas. Evite contato com pele, olhos e roupas. Lave as mãos e o rosto antes dos intervalos e depois do trabalho e tome banho, se necessário.

Proteção Ocular/Facial

Proteção ocular adequada: Óculos com proteção lateral (óculos). Veja OSHA 29CFR1910.133 e a Norma Europeia EN166.

Proteção da mão

Luvas de nitrilo ou butil devem ser usadas.

Proteção da pele

Use roupas impermeáveis conforme necessário para proteger contra o contato com o produto. A necessidade de botas, avental, viseira, etc., vai depender dos perigos apresentados no processo de trabalho. Veja as normas CFR1910.132 e CFR1910.136 para normas aprovadas pela OSHA para vestuário e calçados de proteção.

Proteção respiratória

Proteção respiratória pessoal geralmente não é necessária. Se medidas técnicas de fuga ou ventilação não forem possíveis ou insuficientes, deve ser usada proteção respiratória. Dispositivo de filtragem combinado (EN 14387) A-P3. Ventilador autônomo (sistema respiratório) (DIN EN 133).

Outros Equipamentos de Proteção: O tipo e o grau de equipamento de proteção individual adequado dependerão da operação específica do trabalho. Estações de lavagem de olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis. Inspeção e substitua os equipamentos de proteção individual regularmente: utilize um cuidado profissional na seleção, uso e cuidado.

8.3 Controles de Exposição Ambiental

Tome todas as precauções para evitar contaminação do solo e dos cursos d'água.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****9.1.1 Informações Gerais:**

Aparência: Massa

Cor: Preto

Tipo de odor: Leve semelhante a uma amina

Limiar de Odor: Sem dados disponíveis

9.1.2 Informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente:

Ponto de Ebulição: >205°C (>401°F)

Ponto de Fusão: Sem dados disponíveis

Ponto de Inflexão: >200°C (>392°F) (cc)

Temperatura de inflação automática: Sem dados disponíveis

Temperatura de Decomposição: Sem dados disponíveis

Limites de Inflamabilidade (Inferior/Superior): Sem dados disponíveis

Pressão de Vapor: Sem dados disponíveis

Densidade de vapor (Ar = 1): Sem dados disponíveis

Taxa de evaporação (BuAc-1): Sem dados disponíveis

Gravidade Específica: 1,62

Solubilidade em água: Parcialmente solúvel

pH: Sem dados disponíveis

Viscosidade: 2000-6000 cp. a 25°C

Propriedades explosivas: Não explosivas

Propriedades oxidantes: Não determinadas

Fórmula Molecular: (Misturando)

Conteúdo de VOC: <1%

9.2. Outras Informações Sem Informações Disponíveis**Seção 10: Estabilidade e Reatividade****10.1. Reatividade**

Não há reações perigosas conhecidas sob uso e armazenamento normais.

10.2. Estabilidade química

Ele não se deteriora quando usado para usos pretendidos. Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Misturas com materiais fortemente ácidos. Eles podem produzir uma reação exotérmica.

10.4. Condições a evitar

Mantenha-se longe de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas abertas.

10.5. Materiais Incompatíveis

Ácidos, agentes oxidantes, epóxis, isociatos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se degrada quando usado para usos pretendidos

A decomposição térmica gera monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

Seção 11: Informação Toxicológica

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade oral aguda: DL50 (rato): 690 mg/kg (ATE)

Toxicidade cutânea aguda: DL50 (coelho): 2188 mg/kg (ATE)

Toxicidade por inalação aguda: LD50 (coelho): >900 mg/m³ (ácido salicílico)

Corrosão/Irritação da Pele: Teste Draize: Coelho/Pele: Irritante

Dano/Irritação Ocular Grave: Teste Draize: Coelho/Olho: Irritante

Sensibilização da pele (porquinho-da-índia): Sensibilizador

Mutagenicidade das células germinativas: Não classificada como mutagênica

Carcinogenicidade: Não classificada como cancerígeno. Não está listado na lista OSHA/NTP/IARC.

Toxicidade reprodutiva: Não classificada como tóxica para a reprodução

Toxicidade Específica de Órgão Alvo - Exposição Única (STOT-se): Produto não classificado com base nos dados disponíveis.

Toxicidade Específica de Órgão Alvo - Exposição Repetida (STOT-re): Pode causar danos ao fígado e músculos esqueléticos por exposição oral prolongada ou repetida.

NOAEL: (oral, rato): 15 mg/kg de peso corporal por dia.

Risco de aspiração: Aspiração que ocorre durante o vômito pode causar danos pulmonares.

Possíveis efeitos na saúde:

Contato com a pele: Pode causar irritação, coceira, vermelhidão, inflamação; pode ser absorvido pela pele e os efeitos do SNC da pele; pode causar reação alérgica.

Contato visual: Causa danos graves nos olhos; os vapores são irritantes e podem causar danos oculares; o contato pode causar queimaduras graves e danos permanentes aos olhos, incluindo cegueira.

Ingestão: Prejudicial se ingerida; pode causar danos graves e permanentes à boca, garganta e estômago; o emaranhado leva à perfuração do intestino.

Inalação: Prejudicial se inalado; pode causar irritação severa do trato respiratório; pode causar sintomas do SNC, incluindo dor de cabeça, náusea, névoa mental, visão embaçada, fadiga, tontura e perda de coordenação; a exposição excessiva prolongada pode causar insuficiência respiratória.

Efeitos crônicos na saúde:

Sensibilizador de pele: Uma vez sensibilizado, uma reação alérgica grave pode ocorrer quando exposto a níveis extremamente baixos. Após exposição oral repetida em altas doses, a substância causa efeitos adversos no fígado e rins.

Dados adicionais:

RTECS Nº GV5020833 (PACM)

RTECS nº DN3150000 (Álcool de Benzêlico)

RTECS nº VO0525000 (ácido salicílico)

Seção 12: Informações Ecológicas

12.1. Toxicidade

12.1.1 Toxicidade aguda/prolongada para peixes

LC50 (peixes de água doce) (96 horas): 10 mg/l (ATE)

12.1.2 Toxicidade aguda/prolongada para invertebrados aquáticos

EC50 (Daphnia magna) (48 horas): 10 mg/l (ATE)

12.1.3 Toxicidade aguda/prolongada para plantas aquáticas

EC50 (algas)(72 horas): 16 mg/l (ATE)

12.1.4 Toxicidade para bactérias, organismos que habitam o solo e plantas terrestres

Sem dados disponíveis

12.1.5 Toxicidade crônica para organismos aquáticos

Efeitos adversos duradouros em organismos aquáticos.

12.1.6 Efeito geral

Nocivo à vida aquática com efeitos duradouros.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não é facilmente biodegradável.

12.3 Potencial bioacumulativo

Sem dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis; Não permita que o produto entre no solo/subpiso.

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB (Reg. CE 453/2010)

Produto não classificado como persistente, bioacumulativo e tóxico

Produto não classificado como muito persistente ou muito bioacumulativo

As substâncias presentes na mistura não atendem aos critérios PBT/vPvB de acordo com o REACH, Anexo XIII.

12.6 Classificação WGK Alemã

WGK nº 1 (Autoavaliação)

12.7 Outros efeitos adversos

A neutralização pode ser necessária antes do despejo para estações de tratamento de águas residuais.

Seção 13: Considerações sobre o Descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos**Conselhos sobre descarte**

Descartar resíduos de acordo com a legislação aplicável. Não despeje em terras, esgotos ou cursos d'água. Incinar ou descartar de outra forma em conformidade com todas as leis e regulamentos federais, estaduais e locais de controle ambiental aplicáveis. A caracterização dos resíduos de acordo com as diretrizes da RCRA e o cumprimento das leis aplicáveis são responsabilidade exclusiva do gerador de resíduos.

Embalagens contaminadas

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas. Descartar resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Seção 14: Informações de Transporte

14.1 Descrição da remessa

Material não perigoso

Não regulamentado

Descrição correta do envio do DOT: Não regulamentada

IMDG: Não Regulado

IATA: Não regulado

Seção 15: Informações Regulatórias

15.1. Normas/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

Sara Title III Seção 311/312 (40CFR370): Toxicidade aguda, corrosão ou irritação da pele, lesão ocular grave ou irritação ocular.

Seção 313 do Título III da SARA (40CFR372): Componentes Notificáveis

Status CERCLA (40CFR302): Nenhum componente reportável (A liberação de substância perigosa no ambiente em quantidade igual ou maior que sua quantidade reportável (RQ) requer notificação ao Centro Nacional de Resposta pelo telefone 800-424-8802.)

Status RCRA (40CFR261): Não Listado

Status de Carcinógeno OSHA/NTP/IARC: Não listado

Status do Inventário TSCA: Reportado/Incluído

Status do DSL no Canadá: Reportado/Incluído

Status da WHMIS no Canadá: D2B, E

Produtos químicos conhecidos pelo estado da Califórnia por causar câncer ou toxicidade reprodutiva: Nenhum deles é conhecido por estar presente no produto em níveis que exijam advertência.

Anexo REACH XIV (SVHC)

Nenhum componente listado

REACH Anexo XVII (Restrições à fabricação, colocação no mercado e uso de certas substâncias, misturas e artigos perigosos)

Nenhum componente listado

Status REACH (EC 1907/2006): Este material foi registrado, pré-registrado ou está isento de registro sob o Registro, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos.

15.2. Avaliação de segurança química

Não disponível

Seção 16: Outras Informações

Classificações HMIS:

Saúde: 2

Inflamabilidade: 1

Reatividade: 0

(A seleção do equipamento de proteção individual é melhor atribuída pelo usuário após o risco ser realizado avaliação do produto, pois ele deve ser usado no processo de trabalho específico.)



Estoques químicos nacionais - Todos os componentes deste produto estão listados nos seguintes estoques químicos:

TSCA (Estados Unidos)

DSL (Canadá)

EINECS (Europa)

ENCS (Japão)

ECL (Coreia)

AICS (Austrália)

PICCS (Filipinas)

IECSC (China)

NZIoC (Nova Zelândia)

Abreviações e siglas:

ADR: Accord European sur le transport des marchandises dangerousness par Route

(Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

Inventário Australiano de Produtos Químicos da AICS

Associação Americana de Higiene Industrial

Estimativa de Toxicidade Aguda do ATE

RID: Conernat internacional de Réglement le transport des marchandises dangerousness par chemin de fer

(Regulamentos sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Trem)

IMDG: Código Internacional de Mercadorias Perigosas Marítimas

Recomendações do BfR Bundesinstitut f'r Risikobewertung para materiais de contato com alimentos

Fator de Bioconcentração BCF
CAS: Serviço Químico Resumo (divisão da Sociedade Americana de Química)
Lei Abrangente sobre Resposta Ambiental, Compensação e Responsabilidade Ambiental do CERCLA
CLP: Regulamentação sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de Substâncias e Misturas
Departamento de Transportes do DOT
DNEL: Nível sem efeito derivado
Lista de Substâncias Domésticas DSL
Inventário Europeu de Produtos Químicos Existentes EINECS
Lista de Produtos Químicos Existentes da ECL (Coreia)
EC50: Concentração efetiva, 50%
Inventário ENCS de Produtos Químicos Existentes e Novos (Japão)
EN 689 Ambientes de Trabalho – Orientação para Avaliação de Exposição à Inalação
agentes químicos para comparação com valores limites e estratégia de medição
Guia de Resposta a Emergências do ERG
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
Sistema de Informação de Materiais Perigosos HMIS
IARC Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulamentos de Mercadorias Perigosas pela Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA)
ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil
ICAO-TI: Instruções Técnicas da "Organização Internacional da Aviação Civil" (ICAO)
IDLH imediatamente perigoso para a vida e a saúde
IMDG Mercadorias Marítimas Perigosas Internacionais
LC50: Concentração letal, 50 por cento
DL50: Dose letal, 50%
MAK Maximale Arbeitsplatz Konzentration
NOAEL Não há nível observável de efeito adverso
Programa Nacional de Toxicologia do NTP
Limite de Exposição Ocupacional OEL
Administração de Segurança e Saúde Ocupacional da OSHA
PBT persistente, bioacumulativo e tóxico
PNEC: Concentração sem efeito previsto
vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo
Limite de Exposição Permitido pelo PEL
Inventário PICCS Filipino de Produtos Químicos Comerciais
PNEC prevê concentração sem efeito
Registro, Avaliação e Autorização de Produtos Químicos REACH
Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia da RID
Lei de Emendas e Reautorização do Superfund SARA
Limite de Exposição de Curto Prazo STEL
Substância SVHC de Preocupação Muito Elevada
Valor limite do limiar TLV
Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da TSCA
Média Ponderada de Tempo da TWA
Composto Orgânico Volátil de COVs
Nível de Exposição Ambiental no Local de Trabalho da WEEL
WGK Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo de Água)
Sistema de Identificação de Materiais Perigosos no Local de Trabalho WHMIS

Aviso legal

ATÉ ONDE SABEMOS, AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO PRECISAS. NO ENTANTO, ALGUMAS DAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS E CONCLUSÕES EXTRAÍDAS DE FONTES DIFERENTES DOS DADOS DE TESTE DIRETO SOBRE O PRÓPRIO PRODUTO E, EMBORA A DURA COAT INDUSTRIAL INC ACREDITE QUE TAIS FONTES SÃO CONFIÁVEIS, AS INFORMAÇÕES SÃO FORNECIDAS SEM GARANTIA QUANTO À SUA CORREÇÃO. AS INFORMAÇÕES OU RECOMENDAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO BASEADAS NO PRODUTO PADRÃO E SÃO DE PROPRIEDADE E FORNECIDAS EXCLUSIVAMENTE PARA USO DE NOSSOS CLIENTES. ESSAS INFORMAÇÕES SÃO FORNECIDAS DE BOA-FÉ E ACREDITA-SE SEREM VERDADEIRAS E PRECISAS ATÉ A DATA INDICADA ACIMA. RECOMENDA-SE QUE OS USUÁRIOS REALIZEM SEUS PRÓPRIOS TESTES E AVALIAÇÕES DE RISCOS PARA DETERMINAR A SEGURANÇA, ADEQUAÇÃO E RELEVÂNCIA DA LEI APLICÁVEL AO PRODUTO, POIS DEVE SER UTILIZADO POR ELES. COMO A DURA-COAT INDUSTRIAL INC NÃO TEM CONTROLE SOBRE AS CONDIÇÕES EM QUE O PRODUTO É UTILIZADO, NÃO HÁ RESPONSABILIDADE POR EXCEDER A SUBSTITUIÇÃO OU REEMBOLSO DO PREÇO DE COMPRA DESSE PRODUTO. EXCETO CONFORME EXPOSTO AQUI, NÃO EXISTEM GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO. A DURA-COAT INDUSTRIAL INC NÃO ASSUME RESPONSABILIDADE POR LESÕES OU DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES DECORRENTES DO ARMAZENAMENTO, MANUSEIO, USO OU DESCARTE DESTE PRODUTO.

O fabricante, DURA-COAT Industrial Inc., não oferece garantias expressas ou implícitas, incluindo garantias de comercialização ou adequação para um propósito específico para este produto. Em nenhuma circunstância o fabricante será responsabilizado por danos incidentais, consequentes ou outros, violação de garantia, responsabilidade objetiva ou qualquer outra teoria decorrente do uso deste produto. As informações e recomendações aqui contidas são baseadas no Produto Padrão, são proprietárias e fornecidas exclusivamente para uso de nossos clientes. Estas informações são fornecidas de boa-fé e acredita-se verdadeiras e precisas até a data/versão daqui. Como o fabricante não tem controle sobre as condições de uso ou o processo de pedido das peças que utilizam este produto, não pode aceitar responsabilidade por perda, lesão ou outro dano resultante do uso do Produto ou desta ou de qualquer outra informação fornecida pelo fabricante. Portanto, nenhuma garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, é concedida pelo fabricante, Dura-Coat Industrial Inc., em relação a este, ou a qualquer produto, fabricado por eles ou qualquer fabricante contratado ou licenciado. Produtos epóxi DURA-COAT® não oferecem integridade estrutural nem melhorias. Eles são usados apenas para fornecer proteção contra corrosão, desgaste, abrasão e ataque químico a um determinado substrato e apenas na medida prevista nas fichas técnicas, fichas técnicas, fichas de dados de segurança e quaisquer outras informações fornecidas por escrito diretamente pelo suporte técnico dos fabricantes.