

Seção 1. Identificação

Identificador do produto GHS	KeySplint Soft Clear para impressoras de carbono
Código do produto Outros	: 4200155,4220155
meios de identificação Tipo de produto	Não disponível.
	Líquido.

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Não aplicável.

Detalhes do fornecedor: Stanford Advanced Materials

23661 Birtcher Dr., :
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América

Número de telefone de emergência (com horas de funcionamento) : (949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Seção 2. Identificação de perigos

Estatuto OSHA/HCS	Este material é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200).
Classificação da substância ou mistura	Irritação da Pele - Categoria 2 Irritação dos Olhos - Categoria 2A Sensitização da Pele - Categoria 1 Tóxico para a Reprodução - Categoria 2 TOXICIDADE ESPECÍFICA DO ÓRGÃO-alvo (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (Vias respiratórias) irritação - Categoria 3

Elementos do rótulo GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra de sinal
Declarações de perigo

Aviso
Causa irritação da pele.
Pode causar uma reação alérgica da pele.
Causa irritação ocular grave.
Pode causar irritação respiratória.
Suspeita de prejudicar a fertilidade ou a criança não nascida.

Declarações de precaução

Prevenção

Obtenha instruções especiais antes de usar. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Use luvas de proteção. Usar roupas de proteção: Recomendado: Luvas de nitrilo. Luvas de neopreno. . Use proteção ocular ou facial: Recomendado: óculos de salpicadura química e / ou escudo facial. óculos de segurança com escudos

laterais. Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Evite respirar vapor. Lave bem após manipulação. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

Section 2. Hazards identification

Resposta

Se exposto ou preocupado: Obtenha aconselhamento médico ou atenção. Se inalado: Remova a pessoa para ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Chame um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal. Tire a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizá-la. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar. Se na pele: lavar com muita água. Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico ou atenção. Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir: procure aconselhamento médico ou atenção.

Disposição de armazenamento

Loja trancada. Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.

Elimine o conteúdo e o recipiente de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Nenhum conhecido.

Perigos não classificados de outra forma

Secção 3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substância/mistura

: Mistura

Outros meios de identificação

Não disponível.

Nome do ingrediente	Número CAS	Número CE	%
monómero metacilato 1	-	-	≥25 - ≤50
monómero metacrilato 3	-	-	≥10 - ≤25
Iniciador de fotos 1	-	-	≤3
monómero metacrilato 2	-	-	<1

Qualquer concentração mostrada como um intervalo é para proteger a confidencialidade ou é devido à variação do lote.

Não há ingredientes adicionais presentes que, no conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos para a saúde ou o meio ambiente e, por conseguinte, requeiram notificação nesta seção.

Os limites de exposição profissional, se disponíveis, estão listados na secção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato ocular

: Lave imediatamente os olhos com muita água, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e retire as lentes de contato. Continue a enxagar por pelo menos 10 minutos. Procure atenção médica.

Inalação

a pele

Contato com

Remova a vítima fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável vel para respirar. Se suspeita r que fumos ainda estejam presentes, o socorrista deve usar uma máscara apropriada ou aparelho respiratório automático. Se não respirar, se a respiração for irregular ou se ocorrer parada respiratória, forneça respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda dar reanimação boca a boca. Procure

atenção médica. Se necessário, ligue para um centro de venenos ou médico. Se estiver inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure atenção médica imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Solte roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cintura. Em caso de inalação de produtos de decomposição em um incêndio, os sintomas podem ser atrasados. A pessoa exposta pode precisar ser mantida sob vigilância médica por 48 horas.

Lave com muito sabão e água. Remova roupas e sapatos contaminados. Lave roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

Continue a enxagar por pelo menos 10 minutos. Procure atenção médica. Em caso de queixas ou sintomas, evite mais exposição. Lave a roupa antes de reutilizar. Limpe os sapatos cuidadosamente antes de reutilizar.

Section 4. First aid measures

Ingestão	: Lave a boca com água. Remova as próteses, se houver. Se o material foi engolido e a pessoa exposta está consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa exposta se sentir doente, pois o vômito pode ser perigoso. Não induza vômitos, a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal médico. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Procure atenção médica. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure atenção médica imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Solte roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cintura.
-----------------	---

Os sintomas/efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Potenciais efeitos agudos na saúde

Contato ocular	Causa irritação ocular grave. Pode causar irritação respiratória.
Inalação	Causa irritação da pele. Pode causar uma reação alérgica da pele.
Contato com a pele	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Ingestão	

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato ocular: sintomas adversos podem incluir o seguinte: dor ou irritação	: regar vermelhidão
Inalação	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação das vias respiratórias tosse aumento de peso fetal reduzido em mortes fetais malformações esqueléticas
Contato com a pele	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão aumento de peso fetal reduzido em mortes fetais malformações esqueléticas
Ingestão	Os sintomas adversos podem incluir o seguinte: redução do peso fetal aumento das mortes fetais malformações esqueléticas

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário, se necessário

Notas ao médico	Em caso de inalação de produtos de decomposição em um incêndio, os sintomas podem ser atrasados. A pessoa exposta pode precisar ser mantida sob vigilância médica por 48 horas.
Tratamentos específicos	Nenhum tratamento específico.
Proteção dos primeiros socorros	Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Se ele se suspeitar que fumos ainda estejam presentes, o socorrista deve usar uma máscara apropriada ou aparelho respiratório autônomo. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda dar reanimação boca a boca. Lave roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

Ver informações toxicológicas (secção 11)

Seção 5. Medidas de extinção de incêndios

<u>Extinguir mídia</u>	Mídia de extinção adequada
-------------------------------	-----------------------------------

Método de extinção Carbon Printers

inadequada

Use um agente extintor adequado para o incêndio circundante.

Section 4. First aid measures

Nenhum conhecido.

Section 5. Fire-fighting measures

Perigos específicos decorrentes de: a substância química	Em caso de incêndio ou aquecimento, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente pode explodir.
Produtos perigosos de decomposição térmica	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio óxidos de fósforo
Ações especiais de proteção para bombeiros	Isole imediatamente a cena removendo todas as pessoas das proximidades do incidente se houver incêndio. Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada.
Equipamento especial de proteção para bombeiros	Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção apropriados e aparelhos respiratórios autônomos (SCBA) com uma peça facial completa operada em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de libertação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não de emergência	Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Evacuar as áreas circundantes. Mantenha pessoal desnecessário e desprotegido de entrar. Não toque ou caminhe através de material derramado. Evite respirar vapor ou névoa. Prover ventilação adequada. Use o respirador adequado quando a ventilação é inadequada. Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados.
Se for necessária roupa especializada para lidar com o derramamento, tome nota de qualquer informação na Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Veja também as informações em "Para pessoal não de emergência".	
Precauções ambientais	Evite a dispersão de material derramado e escoamento e contato com o solo, vias hídricas, drenos e esgotos. Informar as autoridades competentes se o produto causou poluição ambiental (esgotos, vias de água, solo ou ar).

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequeno derramamento	: Pare de vaziar se sem risco. Mova os contêineres da área de derramamento. Dilua com água e limpe se for solúvel em água. Alternativamente, ou se insolúvel em água, absorver com um material seco inerte e colocar em um recipiente apropriado de eliminação de resíduos. Elimine através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos.
Grande derramamento	: Pare de vaziar se sem risco. Mova os contêineres da área de derramamento. Aproxime a libertação do vento ascendente. Evite a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave os derramamentos em uma instalação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Conte e recolher derramamentos com material absorvente não combustível, por exemplo, areia, terra, vermiculita ou terra de diatoméias e colocar em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais (ver secção 13). Elimine através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos. O material absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: ver secção 1 para informações de contacto de emergência e secção 13 para eliminação de resíduos.

Seção 7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio

<u>seguro</u>Medidas de proteção:	Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados (ver secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização da pele não devem ser empregadas em qualquer processo em que este produto é usado. Evite a exposição - obtenha instruções especiais antes de usar. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e
--	--

respiradores. Não entrar

nos olhos ou na pele ou

Section 5: Firefighting measures

respirar vapor ou névoa. Use apenas com ventilação adequada. Use o respirador adequado quando a ventilação é inadequada. Manter no recipiente original ou em uma alternativa aprovada feita de um material compatível, fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilize o recipiente.

Section 7. Handling and storage

Aconselhamento sobre higiene profissional geral

Comer, beber e fumar devem ser proibidos nas áreas onde este material é manipulado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de refeição. Ver também secção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Não guarde acima das seguintes temperaturas: 38°C. Armazenar de acordo com as regulamentações locais. Conservar em recipiente original protegido da luz solar direta em uma área seca, fresca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis (ver secção 10) e alimentos e bebidas. Loja trancada. Mantenha o recipiente bem fechado e selado até estar pronto para uso. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não guarde em recipientes não rotulados. Utilize a contenção adequada para evitar a contaminação ambiental. Ver secção 10 para materiais incompatíveis antes da manipulação ou utilização.

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de exposição
monómero metacrilato 1	Nenhum.
monómero metacrilato 3	Nenhum.
Iniciador de fotos 1	Nenhum.
monómero metacrilato 2	Nenhum.

Controles adequados de engenharia

Use apenas com ventilação adequada. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumos, gás, vapor ou névoa, use caixas de processo, ventilação local de escape ou outros controles de engenharia para manter a exposição do trabalhador a contaminantes no ar abaixo de quaisquer limites recomendados ou estatutários.

Controles da exposição ambiental

As emissões provenientes de equipamentos de ventilação ou de processos de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumpram os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários lavadores de fumaça, filtros ou modificações de engenharia no equipamento de processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Medidas de proteção individuais

Medidas de higiene: Lave as mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após manipular produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e no final do período de trabalho.

:

Devem ser usadas técnicas adequadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar. Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam perto da localização da estação de trabalho.

Proteção ocular/facial

Proteção corporal

Proteção da pele

Proteção das mãos

Óculos de
segurança em
moldura com uma
norma

Section 7 Handling and storage

aprovada
devem ser
usados
quando uma
avaliação de
risco indica
que isso é
necessário
para evitar a
exposição a
salpicaduras
líquidas,
névoas, gases
ou poeiras. Se
for possível o
contacto,
deve-se usar a
seguinte
proteção, a
menos que a
avaliação
indique um
grau mais
elevado de
proteção:
óculos de
salpicadura
química.

Recomendado:
óculos químicos
e/ou protetor
facial. óculos de
segurança com
escudos laterais

utilização se as luvas ainda estão mantendo suas propriedades protetoras.

~~Deve-se notar que o tempo para o avanço para qualquer material de luva pode
ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas
compostas por várias substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser
estimado com precisão.~~

O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado com base
na tarefa a ser realizada e nos riscos envolvidos e deve ser aprovado por um
especialista antes de manipular este produto. Recomendado: Luvas de nitrilo.
Luvas de neopreno.

Luvas

impermeáveis
e resistentes a
produtos
químicos que
cumpram uma
norma
aprovada
devem ser
usadas em
todo momento
ao manipular
produtos
químicos, se
uma avaliação
de risco indicar
que isso é
necessário.
Considerando
os parâmetros
especificados
pelo fabricante
das luvas,
verifique
durante a

Section 8. Exposure controls/personal protection

Outra proteção da pele: Calçados apropriados e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa a ser realizada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manipular este produto.

:

Proteção respiratória

: Com base no risco e no potencial de exposição, selecione um respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriados. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir o ajuste adequado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

**Proteção pessoal:
equipamento (Pictogramas)**



Seção 9. Propriedades físicas e químicas e características de segurança

As condições de medição de todas as propriedades são a temperatura e pressão padrão, salvo indicação em contrário.

Aparência

Estado físico Cor

Líquido.

Odor

Claro.

Limite de odor

: Acrílico [Ligero]

pH

Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível.

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Não disponível.

: >100°C (>212°F)

Ponto de

: Copo fechado: > 100 ° C (> 212 ° F) [Setaflash]

inflamação Taxa

Não disponível.

de evaporação

Não disponível.

Flamabilidade

Não aplicável.

Limite inferior e superior

Não disponível.

de explosão/limite de

Não disponível.

inflamabilidade Pressão de vapor

: 1.09 to 1.22 g/cm³

Parcialmente solúvel nos seguintes materiais: acetona.

Muito ligeiramente solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

Densidade relativa de

vapor Densidade

Não disponível.

relativa Densidade

Não aplicável.

Solubilidade

Não aplicável.

Solubilidade em água

Coeficiente de partição: n-

octanol/água Temperatura

de auto-ignição

Temperatura de

Não disponível.

decomposição Viscosidade

Cinemática: 600 a 800 mm²/s (600 a 800 cSt)

Tempo de fluxo (ISO 2431)

Não disponível.

Características das

partículas

Tamanho médio da partícula Não aplicável.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não há dados específicos de teste relacionados à reatividade disponíveis para este produto ou seus ingredientes.
Estabilidade química	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Reações perigosas ou instabilidade podem ocorrer sob certas condições de armazenamento ou utilização.
Condições a evitar	Armazenamento > 38 °C (100 °F), exposição à luz, perda de ar dissolvido e contaminação com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Iniciadores de polimerização, incluindo peróxidos, agentes oxidantes fortes, álcool, cobre, ligas de cobre, aço carbono, ferro, ferrugem e bases fortes.
Produtos de decomposição perigosos	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Dosagem	Exposição
monómero metacrilato 2	LD50 Oral	Rato	5050 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Não está disponível.

Sensibilização

Não está disponível.

Mutagenicidade

Não está disponível.

Carcinogenicidade

Não está disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não está disponível.

Teratogenicidade

Não está disponível.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Nome do produto/ingrediente	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvo
monómero metacrilato 3	Categoria 3	-	Irritação do trato respiratório

Toxicidade específica ao órgão alvo (exposição repetida)

Não está disponível.

Perigo de aspiração

Não está disponível.

Informações sobre as vias prováveis de exposição

Potenciais efeitos agudos na saúde

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato ocular	Causa irritação ocular grave.
Inalação	Pode causar irritação respiratória.
Contato com a pele	Causa irritação da pele. Pode causar uma reação alérgica da pele. Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Ingestão	

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e

toxicológicas Contato ocular: Os sintomas adversos podem incluir: :

dor ou irritação
rega
vermelhidão

Inalação Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação das vias respiratórias
tosse
aumento de peso fetal
reduzido em mortes fetais
malformações esqueléticas

Contato com a pele Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação
vermelhidão
aumento de peso fetal
reduzido em mortes fetais
malformações esqueléticas

Ingestão Os sintomas adversos podem incluir o seguinte:

redução do peso fetal
aumento das mortes fetais
malformações esqueléticas

Efeitos atrasados e imediatos e também efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo

Exposição a curto prazo

Potenciais efeitos imediatos Não disponível.

Efeitos potenciais Não disponível.

Exposição a longo prazo Não disponível.

Potenciais efeitos imediatos

Potenciais efeitos atrasados Não disponível.

Potenciais efeitos crônicos na saúde

Não está disponível.

Geral Uma vez sensibilizado, uma reação alérgica grave pode ocorrer quando posteriormente exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Mutagenicidade Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Toxicidade reprodutiva Suspeita de prejudicar a fertilidade ou a criança não nascida.

Medidas numéricas de toxicidade

Estimativas de toxicidade aguda

Key: 1 = 100 mg/kg

Nome do produto/ingrediente	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/ l)
monómero metacrilato 2	5050	N/A	N/A	N/A	N/A

Seção 12. Informação ecológica

Toxicidade

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
monômero metacrilato 2	LC50 aguda 227000 µg/l Água doce	Peixe - Pimephales promelas Juvenil (Criança, Criança)	96 horas

Persistência e degradabilidade

Não está disponível.

Potencial bioacumulativo

Nome do produto/ingrediente	LogPow	BCF	potencial
monômero metacrilato 3	5.09	-	alta
Iniciador de fotos 1	-	53 to 72	baixo
monômero metacrilato 2	0.42	-	baixo

Mobilidade no solo

Coefficiente de partição solo/água (KOC)

Não disponível.

Outros efeitos adversos

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Seção 13. Considerações de eliminação

Métodos de eliminação

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve sempre cumprir os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais regionais. Elimine produtos excedentes e não recicláveis através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamento para o esgoto, a menos que estejam totalmente em conformidade com os requisitos de todas as autoridades com jurisdição. Os resíduos de embalagem devem ser reciclados. Incineração ou aterro só deve ser considerado quando a reciclagem não é viável. Este material e seu recipiente devem ser eliminados de forma segura. Deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não tenham sido limpos ou enxaguados. Os recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto.

Evite a dispersão de material derramado e escoamento e contato com o solo, vias de água, drenos e esgotos.

Seção 14. Informações sobre o transporte

	DOT Classificação	TDG Classificação	Classificação o México	O IMDG	da IATA
Número ONU	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.
Nome de embarque apropriado da ONU	-	-	-	-	-
Classe(s) de perigo de transporte	-	-	-	-	-

Grupo de embalagem	Key Shot Clear for Carbon Printers	-	-	-	-
Perigos ambientais	- Não, não.	- Não, não.	- Não, não.	- Não, não.	- Não, não.

Section 14. Transport information

Precauções especiais para o usuário	Transporte dentro das instalações do usuário: sempre transporte em contêineres fechados que sejam verticais e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento.
Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não disponível.

Seção 15. Informações regulamentares

Regulamentos federais dos EUA	: TSCA 8(a) PAR: Corante 3 TSCA 8(a) CDR Isenção/isenção parcial: Não determinada Lei de Água Limpa (CWA) 307: Corante 4
-------------------------------	--

Lei do Ar Limpo Seção 112 (b) Poluentes atmosféricos perigosos (PAA)	: Listado Não listado
---	------------------------------

Lei do Ar Limpo Seção 602 Substâncias da Classe I	Não listado
---	-------------

Lei do Ar Limpo Seção 602 Substâncias da Classe II	Não listado Não listado
--	----------------------------

Lista I de produtos químicos da DEA
(produtos químicos precursores)

Lista II de produtos químicos da DEA
(produtos químicos essenciais)

SARA 302/304

Composição/informações sobre os ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

SARA 304 RQ SARA	Não aplicável.
---------------------	----------------

311/312

Classificação	Irritação da Pele - Categoria 2 Irritação dos Olhos - Categoria 2A Sensitização da Pele - Categoria 1 Tóxico para a Reprodução - Categoria 2 TOXICIDADE ESPECÍFICA DO ÓRGÃO-alvo (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (Vias respiratórias) irritação - Categoria 3
---------------	--

Composição/informações sobre os ingredientes

Nome	%	Classificação
------	---	---------------

monómero metacrilato 1	Propriedade	Sensitização da Pele - Categoria 1A Irritação da Pele - Categoria 2
monómero metacrilato 2	Propriedade	Irritação dos olhos - Categoria 2A
monómero metacrilato 3	Propriedade	Toxicidade específica dos órgãos alvo (exposição única)
Section 14. Transport information		
Iniciador de fotos 1	Propriedade	(Irritação das vias respiratórias) - Categoria 3
monómero metacrilato 2	Propriedade	TÓXICO PARA REPRODUÇÃO - Categoria 2 IRITAÇÃO DA PELE - Categoria 2
		Irritação dos olhos - Categoria 2A Sensitização da pele - Categoria 1

SARA 313

	Nome do produto	Número CAS	%
Formulário R - Requisitos de relatório	monómero metacilato 1	-	Propriedade
Notificação ao fornecedor	monómero metacilato 1	-	Propriedade

Section 15. Regulatory information

As notificações da SARA 313 não devem ser separadas do SDS e qualquer cópia e redistribuição do SDS devem incluir a cópia e redistribuição do aviso anexado a cópias do SDS posteriormente redistribuídas.

Regulamentos estaduais

Massachusetts	Nenhum dos componentes está listado.
Nova Iorque	Nenhum dos componentes está listado.
Nova Jersey	Os seguintes componentes estão listados: Methacilato Monomer 1
Pensilvânia	Nenhum dos componentes está listado.
Califórnia Prop. 65	

Este produto não requer um aviso Safe Harbor sob a Califórnia Prop. 65.

Regulamentos internacionais

Lista da Convenção sobre Armas Químicas Listas I, II e III

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Previo e Informado (PIC)

Não listado.

Protocolo de Aarhus da CEPE sobre POPs e Metais Pesados

Não listado.

Lista de inventário

Austrália Canadá	Não determinado.
China	Pelo menos um componente não está listado em DSL, mas todos esses componentes estão listados em NDSL.
Europa	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	Não determinado.
Nova Zelândia	Inventário do Japão (CSCL): Não determinado.
Filipinas	Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.
República da	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Coreia Taiwan	Não determinado.
Tailândi	Não determinado.
a	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Turquia	Não determinado.
Estados Unidos	Não determinado.
Vietnã	Não determinado.
	Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos (EUA)

Saúde	*	2
inflamabilidade		1
Perigos físicos		1

Section 16. Other information

Atenção: as classificações HMIS® são baseadas em uma escala de classificação de 0 a 4, com 0 representando perigos ou riscos mínimos e 4 representando perigos ou riscos significativos. Embora as classificações HMIS® e o rótulo associado não sejam necessários em SDS ou produtos que saem de uma instalação sob 29 CFR 1910.1200, o preparador pode optar por fornecê-los. As classificações HMIS® devem ser usadas com um programa HMIS® totalmente implementado. HMIS® é uma marca registrada e marca de serviço da American Coatings Association, Inc.

O cliente é responsável pela determinação do código do EPI para este material. Para obter mais informações sobre os códigos de equipamentos de proteção pessoal (EPI) HMIS®, consulte o Manual de Implementação HMIS®.

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA)



Procedimento utilizado para derivar a classificação

Classificação	Justificação
Irritação da Pele - Categoria 2 Irritação dos olhos - Categoria 2A SENSITIZAÇÃO DA PEL - Categoria 1 Tóxico para a Reprodução - Categoria 2 TOXICIDADE ESPECÍFICA DO ÓRGÃO-alvo (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (Vias respiratórias) - Categoria 3	Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

História

Data da impressão : 5/31/2022

Data de emissão/Data de revisão : 5/27/2022

Data da edição anterior Versão : 1

Chave para abreviações ATE = Estimativa de toxicidade aguda

BCF = fator de bioconcentração

GHS = Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Substâncias Químicas IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Contenedor de massa intermediário

IMDG = Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais

LogPow = logaritmo do coeficiente de partição octanol/água

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição de Navios, 1973, modificada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição marinha)

N/A = Não disponível

SGG = Grupo de

Segregação ONU = Nações

Unidas

Referências Não disponível.

Indica a informação que mudou a partir da versão emitida anteriormente. Aviso ao leitor

Até o melhor de nosso conhecimento, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima mencionado, nem nenhuma de suas subsidiárias, assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações aqui contidas.

A determinação final da adequação de qualquer material é da responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cautela. Embora certos perigos

Sejam descritos aqui, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos que existem.
As informações contidas neste SDS só devem ser distribuídas conforme exigido pela lei.
Section 16. Other information