



Mopar Total Clean Trigger Spray

Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)

Versão número: 6.9

Código de Alerta do Perigo: 3

Data de emissão: 04/23/2021
Imprimir data: 12/31/2024
S.GHS.U.S.A.PT

SECTION 1 Identification

Identificador do produto

Nome do produto	Mopar Total Clean Trigger Spray
Nome Químico	Não Aplicável
Sinônimos	04318020AE, 04318020AD, 04897840AC, 04897840AD, 68319190AA, 68319190AB, 68341322AA, 68354812AA, 68319193AB
Fórmula do produto químico	Não Aplicável
Outros meios de identificação	Não Disponível

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Utilizações identificadas relevantes da substância	Cleaning Solution
--	-------------------

Name, address, and telephone number of the chemical manufacturer, importer, or other responsible party

Nome da empresa	Mopar(FCA US LLC Service & Customer Care Division)	Mopar (FCA US LLC Service & Customer Care Division)
Endereço	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States	26311 Lawrence Avenue, Center Line Michigan 48015 United States
Telefone	1-800-846-6727	1-800-846-6727
Fax	Não Disponível	Não Disponível
Website	Não Disponível	Não Disponível
Email endereço	moparsds@fcagroup.com	moparsds@fcagroup.com

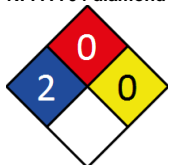
Emergency phone number

Associação / Organização	CHEMTREC	CHEMTREC
Número(s) de telefone de emergência	+1 703-741-5970	+1 703-741-5970
Outro(s) número(s) de telefone de emergência	248-512-8002	248-512-8002

SECTION 2 Hazard(s) identification

Classificação da substância ou mistura

NFPA 704 diamond



Nota: Os números das categorias de perigo encontrados na classificação GHS na seção 2 destas FDSs NÃO devem ser usados para preencher o diamante NFPA 704. Azul = Saúde Vermelho = Fogo Amarelo = Reatividade Branco = Especial (Oxidante ou substâncias reativas à água)

Classificação	Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria de perigo 2A
---------------	---

Elementos do rótulo

Elementos do rótulo GHS	
-------------------------	--

Mopar Total Clean Trigger Spray

PALAVRA DE ADVERTENCIA **Atenção**

Frases de Perigo

H319 Provoca irritação ocular grave.

Hazard(s) not otherwise classified

Não Aplicável

Frases de Precaução - Prevenção

P280 Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

P264 Lavar todo corpo externo exposto cuidadosamente após manuseamento.

Frases de Precaução - Resposta

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Frases de Precaução - Armazenamento

Não Aplicável

Frases de Precaução - Descarte

Não Aplicável

SECÇÃO 3 Composição/informação sobre os componentes

Substâncias

Consulte a seção abaixo para composição das misturas

Misturas

Nº CAS	%[peso]	Nome
111-76-2	1	2-butoxietanol
7732-18-5	96.65-97.15	AGUA
6440-58-0	0.07-0.09	1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona
55406-53-6	<0.01	butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo
100-42-5	<0.01	estireno
Não Disponível	1-1.5	Anionic Polymers
Não Disponível	0.05-0.5	Anionic Surfactants

The specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

SECTION 4 First-aid measures

Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geralmente não aplicável.
Contacto com a pele	<p>Se ocorrer contacto com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado. ▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível). ▶ Em caso de irritação procurar assistência médica. ▶ Geralmente não aplicável.
Inalação	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se forem inalados gases ou produtos da combustão, deve retirar da região contaminada. ▶ Deitar o paciente. Mantê-lo quente e em repouso. ▶ Remover, sempre que possível, próteses que possam bloquear as vias respiratórias, tais como dentes falsos, antes do início dos procedimentos iniciais de ajuda. ▶ Aplicar respiração artificial em caso de ausência de respiração, de preferência com válvula de ressuscitação, máscara de ressuscitação mecânica ou máscara de bolso, de acordo com o treino. Realizar massagem cardíaca (CPR) se necessário. ▶ Transportar para o hospital, ou até ao médico. ▶ Geralmente não aplicável.
Ingestão	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Geralmente não aplicável.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Consulte a Secção 11

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar sintomaticamente.

Para exposições agudas ou repetidas mas de pequena duração a glicol de etileno:

- ▶ O tratamento precoce da ingestão é importante. Assegurar a que a emése é satisfatória.
- ▶ Testar e corrigir acidose metabólica e hipocalémia.
- ▶ Aplicar diurese sustentada sempre que possível com manitol hipertônico.
- ▶ Avaliar o estado renal e iniciar hemodiálise se indicado (ILO).
- ▶ Absorção rápida, indica que a emése ou lavagem, foi eficaz (apenas nas primeiras horas). Catárticos e carvão activado não são geralmente eficazes.
- ▶ Corrigir a acidose, equilíbrio de fluidos/electrólitos e depressão respiratória do modo usual. Acidose sistémica (abaixo de 7.2) pode apenas ser tratado com solução endovenosa de bicarbonato de sódio.
- ▶ A terapia com etanol, prolonga a vida média do glicol de etileno e reduz a formação de metabolitos tóxicos.
- ▶ Piridoxina e tiamina são co-factores para o metabolismo do glicol de etileno e devem ser administrados (respectivamente 50 a 100 mg) por via intramuscular, 4 vezes por dia durante dois dias.
- ▶ O magnésio é também um co-factor e deve ser repostado. O estatuto do 4-metilpirazol no regime de tratamento é ainda incerto. Para eliminação do material e dos seus metabolitos, a hemodiálise é muito superior à diálise peritoneal.

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

Foi sugerido que existe a necessidade de estabelecer um novo limite de exposição biológica antes de um turno de trabalho que está claramente abaixo de 100 mmol de ácidos etoxi-acéticos por mole de creatinina na urina da manhã de pessoas profissionalmente expostas a éteres de glicol de etileno. Isto decorre do conhecimento de que um aumento de pedras no rim pode estar associado a este tipo de exposição.

Laitinen J., et al: *Occupational Environmental Medicine* 1996; 53, 595-600

SECTION 5 Fire-fighting measures

Meios de extinção

O produto contém uma proporção substancial de água, pelo que não existem restrições em relação ao tipo de meio de extinção a ser usado. A escolha do meio de extinção deverá ter em conta as áreas envolventes.

Embora o material não seja combustível, a evaporação da água da mistura, provocada pela proximidade do fogo, poderá gerar camadas flutuantes de substâncias combustíveis. Nesse caso considere a utilização de: espuma pó químico seco dióxido de carbono

Perigos específicos da substância ou mistura

Incompatibilidade com o fogo	Nenhum conhecido.
------------------------------	-------------------

Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Combate ao incêndio	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Alertar os Bombeiros e indique-lhes a localização e tipo de acidente. ▶ Use equipamento de respiração além de luvas protectoras apenas contra fogo. ▶ Evite, por todos os meios possíveis, que o derrame entre em condutas ou cursos de água. ▶ Use procedimentos de extinção de fogos adequados para a área envolvente. ▶ NÃO se aproxime de contentores que suspeite estarem quentes. ▶ Arrefeça contentores expostos ao fogo com spray de água a partir de um local seguro. ▶ Se for suficientemente seguro, remova os contentores do caminho de progressão do fogo. ▶ O equipamento deverá ser minuciosamente descontaminado após utilização. <p>Pode emitir nuvens de fumaça acre</p>
Perigo de incêndio/explosão	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Não combustível. ▶ Não se considera implicar um risco significativo de incêndio. ▶ Expansão ou decomposição mediante aquecimento pode conduzir a ruptura violenta dos contentores. ▶ Decompõe-se com o calor e pode gerar fumos tóxicos de monóxido de carbono (CO). ▶ Pode emitir fumo corrosivo. <p>, dióxido de carbono (CO₂), Iodeto de Hidrogénio. , outros produtos de pirólise típicos da queima de material orgânico. Pode emitir gases venenosos. Poderá emitir gases corrosivos. Produtos e itens produzidos podem constituir risco de incêndio quando polímeros de suas camadas exteriores ou embalagens combustíveis são deixadas no local. Certas substâncias, encontradas durante sua construção, podem degradar ou se tornar voláteis quando aquecidas à altas temperaturas. Isso pode gerar um risco secundário.</p>

SECÇÃO 6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Veja a seção 8

Precauções a nível ambiental

Ver secção 12

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pequenos vazamentos	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Limpe imediatamente todos os derrames. ▶ Evite respirar vapores e qualquer contacto com a pele e olhos. ▶ Controle o contacto pessoal usando equipamento protector. ▶ Contenha e absorva o derrame com areia, terra, material inerte ou vermiculite. ▶ Limpe. ▶ Coloque num contentor adequado e devidamente rotulado para eliminação de desperdícios. ▶ Limpar todos os derrames imediatamente. ▶ Proteger a carga se for seguro. ▶ Juntar/recolher o produto recuperável. ▶ Recolher o material remanescente e colocá-lo em contentores com tampas para eliminação.
Grandes vazamentos	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar. ▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do risco. ▶ Usar máscara respiratória e luvas protectoras. ▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o derrame entre nos drenos e cursos de água. ▶ Parar a fuga se for seguro. ▶ Confinar o derrame com areia, terra, ou vermiculite. ▶ Recolher o produto recuperável em contentores identificados para reciclagem. ▶ Neutralizar/descontaminar o resíduo. ▶ Recolher resíduos sólidos e acondicionar em contentores selados para eliminação. ▶ Lavar a área e impedir a entrada do líquido nos drenos. ▶ No final das operações de limpeza, descontaminar a roupa e todo o equipamento protector antes de o guardar e voltar a utilizar. ▶ Avisar os serviços de emergência se ocorrer contaminação dos drenos ou dos cursos de água. <p>Pouco perigoso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacue a área de pessoal. ▶ Avise os Bombeiros e indique-lhes a localização e tipo de acidente. ▶ Controle o contacto pessoal usando equipamento protector como indicado. ▶ Evite a entrada do derrame em esgotos ou cursos de água. ▶ Contenha o derrame com areia, terra ou vermiculite. ▶ Reúna o produto que for recuperável em contentores para reciclagem. ▶ Absorva o restante produto com areia, terra ou vermiculite e coloque-o num contentor apropriado para eliminação de desperdícios. ▶ Lave a área e evite escorrência para esgotos ou cursos de água. ▶ Se ocorrer contaminação de esgotos ou cursos de água informe os serviços de emergência. ▶ Limpar todos os derrames imediatamente. ▶ Usar roupa protectora, óculos protectores, máscara de pó e luvas.

Mopar Total Clean Trigger Spray

- ▶ Proteger a carga se for seguro.
- ▶ Juntar/recolher o produto recuperável.
- ▶ Limpar apenas com material seco e evitar o levantamento de poeira.
- ▶ Aspirar.
- ▶ Pode usar-se água para impedir a formação de pó.
- ▶ Recolher o produto remanescente em contentores com tampas para eliminação.
- ▶ Lavar abundantemente a área de derrame com água.

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

SECÇÃO 7 Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

Manuseamento seguro	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitar o contacto, incluindo a inalação. ▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição. ▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição. ▶ Usar numa área bem ventilada. Impedir a acumulação em cavidades e fossas. ▶ NÃO entrar em espaços confinados antes do ar ser analisado. ▶ IMPEDIR que o material entre em contacto com humanos, comida exposta ou utensílios de comida. ▶ Evitar o contacto com materiais incompatíveis. ▶ NÃO comer, beber ou fumar aquando do seu manuseamento. ▶ Manter os contentores selados com segurança quando não estiverem a ser usados. ▶ Evitar danos físicos nos contentores. ▶ Após manuseamento, lavar sempre as mãos com sabão e água. ▶ As roupas de trabalho devem de ser lavadas separadamente. ▶ Lavar a roupa contaminada antes da sua re-utilização. ▶ Utilizar boas práticas de trabalho ocupacional. ▶ Obedecer às instruções de armazenamento e manuseamento recomendadas pelo fabricante. ▶ As condições ambientais deverão ser regularmente verificadas tendo em conta os níveis de exposição de referência de modo a garantir que são mantidas condições de trabalho seguras.
Outras Informações	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Armazenar longe de materiais incompatíveis.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Recipiente apropriado	
Incompatibilidade de armazenamento	Nenhum conhecido.

SECÇÃO 8 Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional (OEL)

DADOS DOS COMPONENTES

Fonte	Componente	Nome do material	Média ponderada no tempo	STEL	pico	Notas
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	2-butoxietanol	2-Butoxyethanol	50 ppm / 240 mg/m ³	Não Disponível	Não Disponível	Skin designation
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	2-butoxietanol	2-Butoxyethanol	5 ppm / 24 mg/m ³	Não Disponível	Não Disponível	[skin]
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Total dust	15 mg/m ³	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1	butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	Particulates Not Otherwise Regulated (PNOR)- Respirable fraction	5 mg/m ³	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	Inert or Nuisance Dust: Total Dust	15 mg/m ³ / 50 mppcf	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3	butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	Inert or Nuisance Dust: Respirable fraction	5 mg/m ³ / 15 mppcf	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	Particulates not otherwise regulated	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	See Appendix D
US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2	estireno	Styrene	100 ppm	200 ppm	600 (5 min in any 3 hr) ppm	(Z37.15-1969)
US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)	estireno	Styrene	50 ppm / 215 mg/m ³	425 mg/m ³ / 100 ppm	Não Disponível	Não Disponível

Limites de emergência

Componente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-butoxietanol	60 ppm	120 ppm	700 ppm
butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	3.3 mg/m ³	36 mg/m ³	220 mg/m ³
estireno	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

Componente	IDLH originais	IDLH revista
2-butoxietanol	700 ppm	Não Disponível

Mopar Total Clean Trigger Spray

Componente	IDLH originais	IDLH revista
AGUA	Não Disponível	Não Disponível
1,3-bis(hidroxiometil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	Não Disponível	Não Disponível
butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	Não Disponível	Não Disponível
estireno	700 ppm	Não Disponível

Banding Exposição Ocupacional

Componente	Exposição Ocupacional Banda Avaliação	Limite de Banda Exposição Ocupacional
1,3-bis(hidroxiometil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	E	≤ 0.01 mg/m ³
Notas:	<i>bandas exposição ocupacional é um processo de atribuição de produtos químicos em categorias ou faixas específicas com base na potência de um produto químico e os resultados adversos à saúde associados com a exposição. O resultado desse processo é uma banda de exposição ocupacional (OEB), o que corresponde a uma gama de concentrações de exposição que são esperados para proteger a saúde dos trabalhadores.</i>	

Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	Produtos ou itens produzidos, quando em sua condição original, normalmente não necessitam de controlos de engenharia quando são manejados ou durante o uso normal.	
	Após uso extensivo e subsequente desgaste, exceções podem surgir durante as operações de reciclagem ou descarte onde substâncias encontradas nos produtos podem ser liberadas ao ambiente.	
	É geralmente necessário um sistema de exaustão local. Se existir o risco de sobreexposição dever-se-á usar um respirador aprovado. Um ajustamento correcto é essencial para assegurar uma protecção adequada.	
	Poderá ser necessária uma máscara de fornecimento de ar (SCBA) em circunstâncias especiais.	
Fornecer ventilação adequada em armazéns e zonas de armazenamento fechadas. Os contaminantes aéreos produzidos no local de trabalho possuem velocidades de "escape" variáveis, as quais, por sua vez, determinam as "velocidades de captura" do ar fresco circulante necessário para remover com sucesso o contaminante.		
	Tipo de contaminante:	Velocidade do ar:
	solvente, vapores, desengordurantes etc., evaporando do tanque (em ar parado).	0.25-0.5 m/s (50-100 f/min.)
	aerosóis, gases de operações de vazamento, enchimento intermitente de contentores, transferências de baixa velocidade entre transportadores. soldadura, espalhamento de spray no ar, gases ácidos provenientes de soldadura (libertados a velocidade baixa em zona de geração activa)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
	spray directo, pintura de spray em zonas confinadas, enchimento de bidões, carregamento de transportador, poeiras de triturador, descarga gasosa (geração activa para zona de rápido movimento de ar)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)
	trituração, explosão de abrasivos, polimento, poeiras geradas por roda de elevada velocidade (libertados a velocidade inicial elevada para zona de movimento de ar muito rápido).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)
	Dentro de cada grupo, o valor adequado depende de:	
	Limite inferior do grupo	Limite superior do grupo
	1: Correntes de ar mínimas ou favoráveis à captura	1: Correntes de ar perturbadoras
	2: Contaminantes de baixa toxicidade ou apenas com valores que causem preocupação	2: Contaminantes de elevada toxicidade
	3: Intermitente, baixa produção.	3: Elevada produção, uso pesado
	4: Grande zona confinada ou grande massa de ar em movimento	4: Pequena zona confinada – controlo local apenas
	A simples teoria demonstra que a velocidade do ar decresce rapidamente com a distância da abertura de um simples tubo de extracção. A velocidade geralmente decresce com o quadrado da distância do ponto de extracção (em casos simples). Consequentemente, a velocidade do ar no local de extracção deverá ser ajustada de acordo com a distância à fonte de contaminação. A velocidade do ar no ventilador de extracção, por exemplo, deverá ser no mínimo de 1-2 m/s (200-400 pés/min) para a extracção de solventes gerados num tanque a 2 metros de distância do ponto de extracção. Outras considerações mecânicas que produzam défices de desempenho no aparelho de extracção obrigam a que as velocidades teóricas do ar sejam multiplicadas por factores de 10 ou mais quando os sistemas de extracção forem instalados ou usados.	
	v	

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual



Protecção ocular e rosto

- ▶ Óculos de segurança com protecções laterais
- ▶ Óculos químicos. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou equivalente nacional]
- ▶ Lentes de contato podem representar um perigo especial; lentes de contato gelatinosas podem absorver e concentrar irritantes. Um documento de política por escrito, descrevendo o uso de lentes ou restrições de uso, deve ser criado para cada local de trabalho ou tarefa. Isso deve incluir uma revisão da absorção e adsorção da lente para a classe de produtos químicos em uso e um relato da experiência com lesões. O pessoal médico e de primeiros socorros deve ser treinado em sua remoção e o equipamento adequado deve estar prontamente disponível. Em caso de exposição a produtos químicos, comece a irrigação ocular imediatamente e remova as lentes de contato assim que possível. As lentes devem ser removidas aos primeiros sinais de vermelhidão ou irritação dos olhos - as lentes devem ser removidas em um ambiente limpo somente após os trabalhadores lavarem bem as mãos. [Boletim de Inteligência Atual do CDC NIOSH 59].

Protecção da pele

Ver Protecção das mãos abaixo

Protecção das mãos / pés

Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC.
Usar calçado protector ou botas de borracha.

Protecção Corporal

Ver Outra protecção abaixo

Outras protecções

- ▶ Bata.
- ▶ Avental de P.V.C.
- ▶ Creme de restrição.
- ▶ Creme de limpeza de pele.

Mopar Total Clean Trigger Spray

► Unidade para lavagem dos olhos.

Material (ais) recomendados

ÍNDICE DE SELECÇÃO DE LUVAS

A selecção de luvas é baseada numa apresentação modificada a partir de:

"Forsberg Clothing Performance Index".

Os efeitos das seguintes substâncias são levados em conta na selecção gerada por computador:

Mopar Total Clean Trigger Spray

Material	CPI
BUTYL	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL RUBBER	C
NEOPRENE	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C
PE/EVAL/PE	C
PVA	C
PVC	C
SARANEX-23	C
TEFLON	C
VITON	C

* CPI - Chemwatch Performance Index

A: Melhor selecção

B: Satisfatória; degrada-se após 4 horas de imersão contínua

C: Escolha má ou perigosa para utilizações que não sejam de imersão curta

NOTA: Como o desempenho real das luvas vai ser influenciado por um grande número de factores, deverá ser feita uma delecção final baseada em observação detalhada -

* se a luva vai ser utilizada durante pouco tempo, ocasionalmente ou de modo pouco frequente, factores como a "sensação" ou a conveniência (e.g. eliminação) podem ditar a escolha de luvas que doutro modo não estariam em boas condições após utilização frequente ou de longa duração seriam desapropradas. Deve ser consultado um profissional qualificado.

Seleção de Luvas Ansell

Luva — Em ordem de recomendação
AlphaTec® 38-612
AlphaTec® 53-001
AlphaTec® 58-005
AlphaTec® Solvex® 37-175
BioClean™ Emerald BENS
BioClean™ Extra BLAS
BioClean™ Fusion (Sterile) S-BFAP
BioClean™ N-Plus BNPS
BioClean™ Ultimate BUPPS
MICROFLEX® 93-732

As luvas sugeridas para uso devem ser confirmadas com o fornecedor de luvas.

SECÇÃO 9 Propriedades físico químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Light sensitive. Clear Amber Liquid		
Estado Físico	artigo	Densidade relativa (agua= 1)	1.13
Odor	Não Disponível	Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível
Limiar de odor	Não Disponível	Temperatura de auto-ignição (°C)	Não Disponível
pH (como foi fornecido)	8	temperatura de decomposição	Não Disponível
Ponto de fusão/congelamento (° C)	Não Disponível	Viscosidade	Não Disponível
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	Não Disponível	Peso Molecular (g/mol)	Não Disponível
Ponto de inflamação (°C)	Não Disponível	gosto	Não Disponível
Velocidade de Evaporação	Não Disponível	Propriedades de explosão	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Disponível	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Limite Explosivo Superior (%)	Não Disponível	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Disponível

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

Limite Explosivo mais Baixo (%)	Não Disponível	Componente volátil (%vol)	Não Disponível
Pressão de Vapor (kPa)	Não Disponível	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade	miscível	pH como uma solução (1%)	Não Disponível
Densidade do vapor (Air = 1)	Não Disponível	VOC g/L	Não Disponível
Calor de Combustão (kJ/g)	Não Disponível	Distância de Ignição (cm)	Não Disponível
Altura da Chama (cm)	Não Disponível	Duração da Chama (s)	Não Disponível
Tempo de Ignição Equivalente em Espaço Fechado (s/m3)	Não Disponível	Densidade de Deflagração de Ignição em Espaço Fechado (g/m3)	Não Disponível
nanoforma Solubilidade	Não Disponível	Nanoforma partículas Características	Não Disponível
Tamanho da partícula	Não Disponível		

SECÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

Reatividade	Ver secção 7
Estabilidade química	O produto é considerado estável e não deverá ocorrer polimerização perigosa.
Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7
Condições a evitar	Ver secção 7
Materiais incompatíveis	Ver secção 7
Produtos de decomposição perigosos	Ver secção 5

SECÇÃO 11 Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalado	Pensa-se que o material não deverá produzir irritação respiratória (segundo Directivas da Comunidade Europeia baseadas em modelos animais). No entanto, a inalação de vapores, fumos ou aerossóis, especialmente durante períodos prolongados, pode produzir perturbações respiratórias e, ocasionalmente, aflição.
Ingestão	A ingestão do material não aparenta ter efeitos prejudiciais (segundo classificação das Diretivas da Comunidade Europeia baseadas em modelos animais). No entanto, foram detectados efeitos sistémicos adversos durante ensaios realizados em animais através de pelo menos uma outra via, pelo que as boas práticas de higiene requerem uma exposição mínima.
Contacto com a pele	O contacto do material com a pele pode ser prejudicial para a saúde do indivíduo; a absorção poderá resultar em efeitos sistémicos. Existem algumas evidências de que este material pode provocar inflamação da pele, por contacto, em algumas pessoas. Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material. A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais. Examine a pele antes de usar o material e assegure-se de que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.
Olho	Embora não se considere o líquido irritante (segundo classificação da Directiva da Comunidade Europeia), o contacto directo com os olhos pode produzir desconforto temporário caracterizado por produção de lágrimas ou vermelhidão do tecido conjuntivo (tal como nos casos de queimaduras pelo vento).
Crónico	A exposição a este produto durante longos períodos não parece produzir efeitos crónicos adversos sobre a saúde (segundo classificação de Directivas da UE usando modelos animais); no entanto, e como medida preventiva, a exposição seja por que via for deverá ser minimizada.

Mopar Total Clean Trigger Spray	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
2-butoxietanol	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmico (porco da guiné) LD50: 210 mg/kg ^[2]	olho (Roedor - coelho): 100mg/24H - Moderado
	Inalação(Rato) LC50; 450 ppm4h ^[2]	Olho: efeito adverso observado (irritante) ^[1]
	Oral(rato) LD50; 250 mg/kg ^[2]	pele (Roedor - coelho): 500mg - Leve
		Pele: efeito adverso observado (irritantes) ^[1]
		Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) ^[1]
AGUA	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Oral(rato) LD50; >90000 mg/kg ^[2]	Não Disponível
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante) ^[1]
	Oral(rato) LD50; 2000 mg/kg ^[2]	pele (Roedor - coelho): 2mg/24H - Moderado
		Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) ^[1]
butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Olho: efeito adverso observado (danos irreversíveis) ^[1]
	Inalação(Rato) LC50; 0.63 mg/l4h ^[1]	pele (Humano): 0.3%/48H
	Oral(rato) LD50; 1056 mg/kg ^[1]	Pele: sem efeito adverso observado (não irritante) ^[1]
estireno	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO

Mopar Total Clean Trigger Spray

dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	olho (Humano): 50ppm - Leve
Inalação(Mouse) LC50; 9.5 mg/L4h ^[2]	olho (Roedor - coelho): 100mg - Forte
Oral(rato) LD50; 316 mg/kg ^[2]	olho (Roedor - coelho): 100mg/24H - Moderado
	pele (Humano): 500mg
	pele (Roedor - coelho): 100% - Moderado
	pele (Roedor - coelho): 500mg - Leve

Legenda: 1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 * Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)

2-BUTOXIETANOL	O material pode gerar uma forte irritação ocular, conduzindo a uma inflamação acentuada. A exposição repetida ou prolongada a agentes irritantes pode produzir conjuntivite. O material pode provocar irritação cutânea após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.
1,3-BIS(HIDROXIMETIL)-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDINA-2,4-DIONA	Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante. Reações alérgicas envolvendo o trato respiratório, Geralmente, devem-se a interações entre anticorpos IgE (imunoglobulina E) e os alérgenos e ocorrem rapidamente. O potencial alérgico do alérgeno e o período de exposição, geralmente, determinam a gravidade dos sintomas. Algumas pessoas poderão ser geneticamente mais suscetíveis que outras e a exposição a outras fontes de irritação poderá agravar os sintomas. A atividade alérgica deve-se a interações com proteínas. Deve ter-se atenção especial à diátese atópica, caracterizada pelo aumento de suscetibilidade a inflamações nasais, asma e eczemas. A alveolite alérgica exógena é induzida essencialmente por complexos imunológicos do tipo IgG (imunoglobulina G) específicos para agentes alérgicos; poderão estar envolvidas reações mediadas por células (linfócitos T). Este tipo de alergia só se manifesta algum tempo mais tarde, iniciando-se até quatro horas após a exposição.
ESTIRENO	O material pode provocar irritação da pele após uma exposição prolongada ou repetida e por contacto pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele. AVISO: Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 2A: Possivelmente Cancerígena para Humanos.
AGUA & 1,3-BIS(HIDROXIMETIL)-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDINA-2,4-DIONA	Não existem dados toxicológicos agudos significativos identificados em pesquisa bibliográfica.
1,3-BIS(HIDROXIMETIL)-5,5-DIMETILIMIDAZOLIDINA-2,4-DIONA & BUTILCARBAMATO DE 3-IODOPROP-2-IN-1-ILO	As alergias de contacto manifestam-se rapidamente na forma de eczemas de contacto e, mais raramente, como urticária ou edema de Quincke. A patogénese do edema de contacto envolve uma reacção imunitária retardada mediada por células (linfócitos-T). Outras reacções alérgicas da pele, ex. urticária de contacto, envolvem reacções imunitárias mediadas por anticorpos. A acção da substância alérgica não é determinada apenas pelo seu potencial de sensibilização: a distribuição da substância e as oportunidades de contacto são igualmente importantes. Uma substância capaz de provocar uma reacção ligeira e que possua uma distribuição lata pode ser um alérgeno mais importante que uma substância com potencial alérgico superior mas com a qual apenas alguns indivíduos entrem em contacto. De um ponto de vista clínico as substâncias são dignas de registo se produzirem uma reacção alérgica em mais de 1% dos indivíduos testados.

toxicidade aguda	✗	Carcinogenicidade	✗
Irritação / corrosão	✗	reprodutivo	✗
Lesões oculares graves / irritação	✓	STOT - exposição única	✗
Sensibilização respiratória ou da pele	✗	STOT - exposição repetida	✗
Mutagenicidade	✗	risco de aspiração	✗

Legenda: ✗ – Os dados não estão disponíveis ou não preenche os critérios de classificação
 ✓ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível

SECÇÃO 12 Informação ecológica

Toxicidade

Mopar Total Clean Trigger Spray	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
2-butoxi-etanol	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	720mg/l	2
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	623mg/l	2
	EC10(ECx)	48h	crustáceos	7.2mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	164mg/l	2
	LC50	96h	Peixe	1250mg/l	2
AGUA	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
1,3-bis(hidroxi-metil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte

Mopar Total Clean Trigger Spray

	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	>1000mg/l	2
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	~7.9mg/l	2
	EC10(ECx)	72h	Algas e outras plantas aquáticas	3.8mg/l	2
	LC50	96h	Peixe	56.4-84.8mg/L	4
	EC50	48h	crustáceos	~29.1mg/l	2
butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	0.022mg/L	2
	EC50	48h	crustáceos	0.04mg/L	5
	NOEC(ECx)	0.5h	Peixe	<0.001mg/L	4
	LC50	96h	Peixe	0.05-0.089mg/L	4
estireno	PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
	EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	0.72mg/l	1
	EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	1.4mg/l	1
	NOEC(ECx)	96h	Algas e outras plantas aquáticas	0.063mg/l	1
	EC50	48h	crustáceos	4.7mg/l	1
	LC50	96h	Peixe	3.29-5.05mg/L	4
Legenda:	<i>Extraído de 1. Dados de toxicidade da IUCLID 2. Substancias registradas na Europa ECHA - Informacoes ecotoxicologicas - Toxicidade aquatica 4. EPA dos EUA, banco de dados Ecotox - Dados de toxicidade aquatica 5. ECETOC Dados de avaliacao de perigos aquaticos 6. NITE (Japao) - Dados de bioconcentrao 7. METI (Japao) - Dados de bioconcentrao 8. Dados do fornecedor</i>				

NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.

Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
2-butoxietanol	BAIXO (meia-vida = 56 dias)	BAIXO (meia-vida = 1.37 dias)
AGUA	BAIXO	BAIXO
1,3-bis(hidroxiometil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	BAIXO	BAIXO
butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	ALTO	ALTO
estireno	ALTO (meia-vida = 210 dias)	BAIXO (meia-vida = 0.3 dias)

Potencial de bioacumulação

Componente	Bioacumulação
2-butoxietanol	BAIXO (BCF = 2.51)
AGUA	BAIXO (LogKOW = -1.38)
1,3-bis(hidroxiometil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	BAIXO (LogKOW = -2.3729)
butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	BAIXO (LogKOW = 2.4542)
estireno	BAIXO (BCF = 77)

Mobilidade no solo

Componente	mobilidade
2-butoxietanol	ALTO (Log KOC = 1)
1,3-bis(hidroxiometil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	BAIXO (Log KOC = 10)
butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	BAIXO (Log KOC = 365.3)
estireno	BAIXO (Log KOC = 517.8)

Outros efeitos adversos

Nenhuma evidência de propriedades de esgotamento do ozônio foi encontrada na literatura atual.

SECÇÃO 13 Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

Descarte de produto / embalagem	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reciclar sempre que possível e consultar o fabricante relativamente às opções de reciclagem. ▶ Consultar a Autoridade Estatal para os Desperdícios da Terra relativamente à eliminação adequada. ▶ Enterrar o incinerar os resíduos num local autorizado. ▶ Reciclar os contentores, se possível, ou eliminá-los num aterro autorizado.
--	--

SECÇÃO 14 Informações relativas ao transporte

Mopar Total Clean Trigger Spray

Etiquetas necessárias

Poluente das águas	não
--------------------	-----

Transporte terrestre (DOT): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

14.7.1. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

14.7.2. Transporte a granel de acordo com MARPOL Anexo V e do Código IMSBC

Nome do produto	Grupo
2-butoxietanol	Não Disponível
AGUA	Não Disponível
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	Não Disponível
butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	Não Disponível
estireno	Não Disponível

14.7.3. Transporte a granel em conformidade com o Código IGC

Nome do produto	Tipo de navio
2-butoxietanol	Não Disponível
AGUA	Não Disponível
1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona	Não Disponível
butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo	Não Disponível
estireno	Não Disponível

SECÇÃO 15 Informação sobre regulamentação

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

2-butoxietanol encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Não Classificados como Carcinogênicos
 US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
 US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
 US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

AGUA encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

1,3-bis(hidroximetil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Lista OMS Internacional de Limite de Exposição Ocupacional Proposto (OEL) Os valores para nanomateriais fabricados (MNMS)
 US - Alaska Air Quality Control - Concentrations Triggering an Air Quality Episode for Air Pollutants Other Than PM-2.5
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-1
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-3
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

estireno encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC - Grupo 2A: Provavelmente cancerígeno para humanos
 Agência Internacional para Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes Classificados pelas Monografias da IARC
 Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação
 US - California Hazardous Air Pollutants Identified as Toxic Air Contaminants
 US - California Proposition 65 - Carcinogens
 US - California Proposition 65 - No Significant Risk Levels (NSRLs) for Carcinogens

Mopar Total Clean Trigger Spray

US - California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 - Proposition 65 List
 US - Massachusetts - Right To Know Listed Chemicals
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Carcinogens
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Flammables
 US - New Jersey Right to Know - Special Health Hazard Substance List (SHHSL): Reactive Materials
 US - New Jersey Right to Know Hazardous Substances
 US - Pennsylvania - Hazardous Substance List
 US ATSDR Minimal Risk Levels for Hazardous Substances (MRLs)
 US Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants
 US CWA (Clean Water Act) - List of Hazardous Substances
 US DOE Temporary Emergency Exposure Limits (TEELs)
 US EPA Integrated Risk Information System (IRIS)
 US EPCRA Section 313 Chemical List
 US National Toxicology Program (NTP) 15th Report Part B. Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen
 US New York City Community Right-to-Know: List of Hazardous Substances
 US NIOSH Recommended Exposure Limits (RELs)
 US OSHA Permissible Exposure Limits (PELs) Table Z-2
 US Toxic Substances Control Act (TSCA) - Chemical Substance Inventory

Informações Regulatórias Adicionais

não aplicável

Federal Regulations**Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)****Section 311/312 hazard categories**

Flammable (Gases, Aerosols, Liquids, or Solids)	não
Gas under pressure	não
Explosive	não
Self-heating	não
Pyrophoric (Liquid or Solid)	não
Pyrophoric Gas	não
Corrosive to metal	não
Oxidizer (Liquid, Solid or Gas)	não
Organic Peroxide	não
Self-reactive	não
In contact with water emits flammable gas	não
Combustible Dust	não
Carcinogenicity	não
Acute toxicity (any route of exposure)	não
Reproductive toxicity	não
Skin Corrosion or Irritation	não
Respiratory or Skin Sensitization	não
Serious eye damage or eye irritation	sim
Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)	não
Aspiration Hazard	não
Germ cell mutagenicity	não
Simple Asphyxiant	não
Hazards Not Otherwise Classified	não

US. EPA CERCLA Hazardous Substances and Reportable Quantities (40 CFR 302.4)

Nome	Reportable Quantity in Pounds (lb)	Reportable Quantity in kg
estireno	1000	454

US. EPCRA Section 313 Toxic Release Inventory (TRI) (40 CFR 372)

This product contains the following EPCRA section 313 chemicals subject to the reporting requirements of section 313 of the Emergency Planning and Community Right-To-Know-Act of 1986 (40 CFR 372):

Nº CAS	%[peso]	Nome
111-76-2	1	2-butoxietanol
55406-53-6	<0.01	butilcarbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo
100-42-5	<0.01	estireno

This information must be included in all SDSs that are copied and distributed for this material.

Additional Federal Regulatory Information

não aplicável

State Regulations**US. California Proposition 65**

 : styrene, . www.P65Warnings.ca.gov

Additional State Regulatory Information

Continued...

Mopar Total Clean Trigger Spray

não aplicável

Estado do inventário nacional

Inventário Nacional	Status
Austrália - AIIC / Australia Não Industrial Uso	sim
Canadá - DSL	sim
Canadá - NDSL	Não (2-butoxi-etanol; AGUA; 1,3-bis(hidroxi-metil)-5,5-dimetilimidazolidina-2,4-diona; butil-carbamato de 3-iodoprop-2-in-1-ilo; estireno)
China - IECSC	sim
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	sim
Japão - ENCS	sim
Coreia - KECI	sim
Nova Zelândia - NZIoC	sim
Filipinas - PICCS	sim
EUA - TSCA	Todas as substâncias químicas neste produto foram designadas como 'Ativas' no Inventário TSCA
Taiwan - TCSI	sim
México - INSQ	sim
Vietnam - NCI	sim
Rússia - FBEPH	sim
Legenda:	<i>Sim = Todos os ingredientes estão no inventário Não = um ou mais dos ingredientes listados no CAS não estão no inventário. Esses ingredientes podem ser isentos ou exigirão registro.</i>

SECÇÃO 16 Outras informações

Data de revisão	04/23/2021
Data Inicial	03/16/2018

Resumo da versão SDS

Versão	Data de Atualização	Seções atualizadas
4.9	02/05/2021	Composição/informação sobre os componentes - ingredientes, Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa - Sinônimo

outras informações

A classificação da preparação e de seus componentes individuais é baseada em fontes oficiais e autorizadas, bem como revisão independente pelo comitê de classificação da Chemwatch usando referências literárias disponíveis.

A Ficha de Dados de Segurança (SDS) é uma ferramenta de comunicação de riscos e deve ser usada para auxiliar na Avaliação de Riscos. Muitos fatores determinam se os riscos relatados são riscos no local de trabalho ou em outras configurações. Os riscos podem ser determinados por meio de cenários de exposição. Devem ser considerados a escala de uso, a frequência de uso e os controles técnicos atuais ou disponíveis.

Definições e abreviações

- ▶ PC - TWA: Média Ponderada de Concentração-Tempo Permissível
- ▶ PC - STEL: Limite de Exposição a Concentração de Curto Prazo Permissível
- ▶ IARC: Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
- ▶ ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- ▶ STEL: Limite de Exposição a Curto Prazo
- ▶ TEEL: Limite de Exposição Temporária de Emergência
- ▶ IDLH: Imediatamente Perigoso para a Vida ou Concentrações de Saúde
- ▶ ES: Padrão de Exposição
- ▶ OSF: Factor de Segurança do Odor
- ▶ NOAEL: Nenhum Nível de Efeito Adverso Observado
- ▶ LOAEL: Nível de Efeito Adverso Mais Baixo Observado
- ▶ TLV: Valor Limite do Limiar
- ▶ LOD: Limite de Detecção
- ▶ OTV: Valor Limiar do Odor
- ▶ BCF: Factores de BioConcentração
- ▶ BEI: Índice de Exposição Biológica
- ▶ DNEL: Nível de Não Efeito Derivado
- ▶ PNEC: Concentração prevista sem efeito
- ▶ MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
- ▶ IMSBC: Código Internacional para Cargas Sólidas a Granel Marítimas
- ▶ IGC: Código Internacional para Navios Transportadores de Gás
- ▶ IBC: Código Internacional para o Transporte de Produtos Químicos a Granel

- ▶ AIIC: Inventário Australiano de Químicos Industriais
- ▶ DSL: Lista de Substâncias Domésticas
- ▶ NDSL: Lista de Substâncias Não-Domésticas
- ▶ IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China
- ▶ EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
- ▶ ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Registadas
- ▶ NLP: Polímeros Antigos
- ▶ ENCS: Inventário de Substâncias Químicas Novas e Existentes
- ▶ KECI: Inventário de Químicos Existentes na Coreia
- ▶ NZIoC: Inventário de Químicos da Nova Zelândia
- ▶ PICCS: Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas
- ▶ TSCA: Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas
- ▶ TCSI: Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan
- ▶ INSQ: Inventário Nacional de Substâncias Químicas
- ▶ NCI: Inventário Nacional Químico
- ▶ FBEPH: Registo Russo de Substâncias Químicas e Biológicas Potencialmente Nocivas