



Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II, de acordo com o
aditado pelo regulamento (UE) 2015/830

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

HM-21-720

SEÇÃO 1: Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : HM-21-720
Código do produto : P21720
Descrição do produto : Modificador de toque
Tipo do produto : líquido
Outras maneiras de identificação : Não disponível.

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados

Produto para tratamento de couro e outro material flexível.

Advertência contra o uso

Não aplicável.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Stahl Europe BV
Sluisweg 10
5145 PE Waalwijk
NL
Telephone: +31416689111
Telefax: +31416344441
Correio eletrônico: msds@stahl.com

1.4 Telefone para emergências

CIAV - CENTRO DE INFORMAÇÕES ANTIVENENOS

Número de telefone : 800 250 250 / 24HRS

Fornecedor

Número de telefone : +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
Horas de operação : 24HRS (FOR CHEMICAL EMERGENCIES ONLY)
Limitações da informação : Não disponível.

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

HM-21-720

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.
Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

H315 - Provoca irritação à pele.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção :

P280 - Use luvas de proteção. P280 - Use proteção ocular ou facial.
P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

Resposta à emergência :

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P302 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: P302 + P352 - Lave com água em abundância. P305 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: P305 + P351 + P338 - Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P305 + P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento :

Não aplicável.

Disposição :

P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Ingredientes perigosos :

Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated

Elementos do rótulo suplementar :

Contém 1,2-benzisotiazole-3(2H)-ona, mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1), **Pode produzir reação alérgica.**

Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

: Não aplicável.

Exigências especiais de embalagem

HM-21-720

Os recipientes devem ser adaptados com presilhas a prova de crianças : Não aplicável.
Aviso táctil de perigo : Não aplicável.

2.3 Outros riscos

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.
Outros perigos que não resultam em uma classificação : Nenhum Conhecido.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	Tipo
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	REACH#: Polimero CAS : 68131-40-8	>= 10 - <= 15	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
xileno	REACH#: 01-2119488216-32 CE (Comunidade Européia) : 905-562-9 CAS : 1330-20-7 Índice : 601-022-00-9	>= 0,2 - < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Irritação da área respiratória) STOT RE 2, H373 (oral, inalação) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
2-dietilaminoetanol	REACH#: 01-2119488937-14 CE (Comunidade Européia) : 202-845-2 CAS : 100-37-8 Índice : 603-048-00-6	>= 0,1 - <= 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Irritação da área respiratória)	[1] [2]
octametilciclotetrassiloxano	REACH#: 01-2119529238-36 CE (Comunidade Européia) : 209-136-7	>= 0,025 - <= 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [3] [4]



HM-21-720

	CAS : 556-67-2 Índice : 014-018-00-1			
--	---	--	--	--

Tipo

- [1] Substância classificada com um perigo físico, de saúde ou ambiental
- [2] Substância com limite de exposição em local de trabalho
- [3] A substância atende aos critérios com relação ao PBT de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII
- [4] A substância atende aos critérios com relação às substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII
- [5] Substância que suscita preocupação equivalente

Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os PBTs, vPvBs ou substâncias de preocupação equivalente ou que as quais tenha sido atribuído um limite de exposição em ambiente de trabalho e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
- Inalação** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

HM-21-720

- Ingestão** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor, lacrimejamento, vermelhidão
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação, vermelhidão, pode ocorrer a formação de bolhas
- Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago

4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhum Conhecido.

5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura

- Perigos de substância ou mistura** : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar. Este material é nocivo para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou

HM-21-720

- Produtos de combustão perigosos** : dreno.
Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos/óxidos metálicos

5.3 Recomendação para os bombeiros

- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Roupas de bombeiros (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas), conforme os padrões europeus EM 469, proporcionarão um nível básico de proteção em caso de incidentes químicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

- 6.2 Precauções ao meio ambiente** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser nocivo ao ambiente se lançado em grandes quantidades.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis,

como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

- 6.4 Referência a outras seções** :
- Consulte a seção 1 para contatos de emergência.
 - Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.
 - Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** :
- Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evite a liberação para o meio ambiente. Se durante o uso normal o material apresentar perigo respiratório, utilizar somente com ventilação adequada ou com um respirador apropriado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** :
- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar. Evite o congelamento. Agitar bem antes de usar.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

- Recomendações** :
- Não disponível.
- Soluções específicas do setor industrial** :
- Não disponível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores de limite de exposição
xileno	Instituto Português da Qualidade (2003-10-01). TWA 100 ppm STEL 150 ppm UE Valores-limite de exposição profissional (2000-06-01). Absorvido pela pele.. TWA 221 mg/m ³ 50 ppm STEL 442 mg/m ³ 100 ppm TWA 221 mg/m ³ 50 ppm STEL 442 mg/m ³ 100 ppm Instituto Português da Qualidade (2003-10-01). TWA 100 ppm STEL 150 ppm
2-dietilaminoetanol	Instituto Português da Qualidade (2003-10-01). Absorvido pela pele.. TWA 2 ppm

Procedimentos de vigilância recomendados

- : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devem ser consultados padrões de monitoramento semelhantes aos seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores limites e para o estabelecimento de estratégias de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para aplicação e utilização de procedimentos para avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Requisitos gerais para o desempenho de procedimentos de medição de agentes químicos) Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

DNEL/DMEL

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
xileno	DNEL	Short term Inalação	442,000 mg/m ³	Workers	Local
	DNEL	Long term Inalação	221,000 mg/m ³	Workers	Systemic
	DNEL	Long term Inalação	221,000 mg/m ³	Workers	Local
	DNEL	Long term Inalação	65,300 mg/m ³	General population [Consumidores]	Systemic
	DNEL	Short term Inalação	260,000 mg/m ³	General population	Systemic

HM-21-720

				[Consumidores]	
	DNEL	Long term Inalação	65,300 mg/m ³	General population [Consumidores]	Local
	DNEL	Long term Inalação	442,000 mg/m ³	Workers	Systemic
	DNEL	Short term Inalação	260,000 mg/m ³	General population [Consumidores]	Local
	DNEL	Long term Dérmico	212,000 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
	DNEL	Long term Dérmico	125,000 mg/kg bw/day	General population [Consumidores]	Systemic
	DNEL	Long term Via oral	12,500 mg/kg bw/day	General population [Consumidores]	Systemic
2-dietilaminoetanol	DNEL	Long term Inalação	18,300 mg/m ³	Workers	Systemic
	DNEL	Long term Inalação	10,700 mg/m ³	Workers	Local
	DNEL	Long term Dérmico	2,500 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
octametilciclotetrassiloxano	DNEL	Long term Inalação	73,000 mg/m ³	Workers	Systemic
	DNEL	Short term Inalação	73,000 mg/m ³	Workers	Systemic
	DNEL	Long term Inalação	73,000 mg/m ³	Workers	Local
	DNEL	Short term Inalação	73,000 mg/m ³	Workers	Local
	DNEL	Long term Inalação	13,000 mg/m ³	General population [Consumidores]	Systemic
	DNEL	Short term Inalação	13,000 mg/m ³	General population [Consumidores]	Systemic
	DNEL	Long term Inalação	13,000 mg/m ³	General population [Consumidores]	Local
	DNEL	Short term Inalação	13,000 mg/m ³	General population [Consumidores]	Local
	DNEL	Long term	3,700 mg/kg	General	Systemic

HM-21-720

		Via oral	bw/day	population [Consumidores]	
	DNEL	Short term Via oral	3,700 mg/kg bw/day	General population [Consumidores]	Systemic

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
xileno	PNEC	Água fresca	327 µg/l	-
	PNEC	Intermittent release	327 µg/l	-
	PNEC	Marinho	327 µg/l	-
	PNEC	Estação de tratamento de esgoto	6,58 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de água doce	12,46 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sedimento de água salgada	12,46 mg/kg dwt	-
2-dietilaminoetanol	PNEC	Freshwater - intermittent	0,34 mg/l	Fatores da avaliação
	PNEC	Água fresca	0,062 mg/l	Fatores da avaliação
	PNEC	Marinho	0,006 mg/l	Fatores da avaliação
	PNEC	Estação de tratamento de esgoto	10 mg/l	Fatores da avaliação
	PNEC	Sedimento de água doce	0,673 mg/kg dwt	Divisão do Equilíbrio
	PNEC	Sedimento de água salgada	0,067 mg/kg dwt	Divisão do Equilíbrio
octametilciclotetrassiloxano	PNEC	Água fresca	1,5 µg/l	-
	PNEC	Marinho	150 ng/l	-
	PNEC	Estação de tratamento de esgoto	10 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de água doce	3 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sedimento de água salgada	300 µg/kg dwt	-
	PNEC	Solo	540 µg/kg dwt	-
	PNEC	Envenenamento secundário	41 mg/kg	-

8.2 Controles de exposição

Medidas de controle de engenharia

- : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumos, gases, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos



HM-21-720

contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face

- : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança química e/ou escudo facial. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.

Proteção da pele

Proteção para as mãos

- : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.

Proteção do corpo

- : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar.

Outra proteção para a pele

- : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória

- : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Controle de exposição ambiental

- : As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades estão em temperatura e pressão padrão, a menos que indicado de outra forma.

HM-21-720

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Líquido turvo.
Odor	:	Característico.
Limite de odor	:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	100 °C (212 °F)
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	Não disponível.
Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior	:	Inferior: Não disponível. Superior: Não disponível.
Ponto de fulgor	:	Não disponível.
Temperatura de autoignição	:	Não disponível.
Temperatura de decomposição	:	Não disponível.
pH	:	8 - 11
Viscosidade	:	Dinâmica 630 mPa.s : Cinemática Não disponível. :
Solubilidade(s)	:	Miscível em água.
Solubilidade na água	:	Não disponível.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	:	Não aplicável.
Pressão de vapor	:	Não disponível.
Taxa de evaporação	:	Não disponível.
Densidade relativa	:	Não disponível.
Densidade de vapor	:	Não disponível.
Propriedades de explosão	:	Não disponível.
Propriedades Oxidantes	:	Não disponível.
VOC (2004/42/CE)	:	0,61 % w/w

Definição de acordo com a Diretiva da UE 2004/42/CE: Todos os compostos orgânicos com ponto de ebulição menor que 250 °C a uma pressão de 101,3 kPa

VOC (2010/75/UE) : 0,57 % w/w

Definição de acordo com a Diretiva da UE 2010/75/UE: Todos os compostos orgânicos com pressão de vapor => 0,01 kPa a 293,15 K

Características da partícula

Tamanho de partícula médio : Não aplicável.

9.2 Outras informações

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade** : Não é considerado reativo de acordo com o nosso banco de dados.
- 10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas** : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
- 10.4 Condições a serem evitadas** : Não há dados específicos.
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Não é um produto incompatível de acordo com o nosso banco de dados.
- 10.6 Produtos perigosos da decomposição** : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
xileno				
	DL50 Via oral	Rato - Sexo masculino	3.523 mg/kg B.1 Acute Toxicity (Oral)	-
	CL50 Inalação Vapour	Rato	27,124 mg/l OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity	4 Hora
	DL50 Dérmico	Rato	> 4.200 mg/kg	-
2-dietilaminoetanol				
	CL50 Inalação Vapour	Rato	4,6 mg/l	4 Hora
	DL50 Dérmico	Rato	885 mg/kg	-
octametilciclotetrassiloxano				
	DL50 Via oral	Rato - Sexo masculino	> 4.800 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity	-
	DL50 Dérmico	Rato - Sexo masculino	> 2.400 mg/kg 402 Acute Dermal Toxicity	-

Conclusão/Resumo : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

HM-21-720

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral	Dérmico	Inalação (gases)	Inalação (vapores)	Inalação (poeiras e névoas)
HM-21-720	4.974,6 mg/kg	885.000 mg/kg	N/A	4.600 mg/l	14,9 mg/l
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	500 mg/kg	N/A	N/A	N/A	1,5 mg/l
xileno	3.523 mg/kg	1.100 mg/kg	N/A	11 mg/l	N/A
2-dietilaminoetanol	500 mg/kg	885 mg/kg	N/A	4,6 mg/l	N/A

Irritação/corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
xileno	Pele - Irritante	Coelho	-		-
	Olhos - Irritante	Coelho	-		-
2-dietilaminoetanol	Pele - Edema 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	1,5	4 Horas	72 Horas
	Pele - Eritema/escara 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	4	4 Horas	72 Horas
	Pele - Necrose visível 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	-	1 Horas	7 d
	Olhos - Necrose visível	Coelho	-	1 min	72 Hora
octametilciclotetrassiloxano	Pele - Eritema/escara 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Coelho	0	24 Horas	72 Horas
	Olhos - Opacidade da córnea 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	0		72 Horas
	Olhos - Lesão na íris 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	0		72 Horas

Conclusão/Resumo

- Pele** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.
- Olhos** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.
- Respiratório** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

Sensibilização



HM-21-720

Nome do Produto/Ingrediente	Rota de exposição	Espécie	Resultado
xileno	Pele	Camundongo	Nenhuma sensibilização 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay
2-dietilaminoetanol	Pele	Porquinho da Índia	Nenhuma sensibilização 406 Skin Sensitization
octametilciclotetrassiloxano	Pele	Porquinho da Índia	Nenhuma sensibilização 406 Skin Sensitization

Conclusão/Resumo

- Pele** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.
- Respiratório** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

Mutagenicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Exame	Teste	Resultado
xileno	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Sujeito: Mamíferos - Animais Ativação metabólica: +/- Teste: In vitro	Negativo
2-dietilaminoetanol	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Sujeito: Bactérias Ativação metabólica: +/- Teste: In vitro	Negativo
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Sujeito: Mamíferos - Animais Ativação metabólica: +/- Teste: In vitro	Negativo
octametilciclotetrassiloxano	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Sujeito: Bactérias Ativação metabólica: with and without Teste: In vitro	Negativo
	473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	Sujeito: Mamíferos - Animais Teste: In vitro	Negativo
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Sujeito: Mamíferos - Animais Teste: In vitro	Negativo
	475 Mammalian Bone Marrow Chromosomal Aberration Test	Sujeito: Mamíferos - Animais Célula: Bone marrow Teste: In vivo	Negativo

- Conclusão/Resumo** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

Carcinogenicidade

- Conclusão/Resumo** : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

HM-21-720

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
2-dietilaminoetanol	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Provoca lesões oculares graves.
Inalação : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Contato com a pele : Provoca irritação à pele.
Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor, lacrimejamento, vermelhidão
Inalação : Não há dados específicos.
Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação, vermelhidão, pode ocorrer a formação de bolhas
Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: dores de estômago

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

HM-21-720

Conclusão/Resumo : O produto em si não foi testado. A classificação é baseada nas informações disponíveis para os ingredientes individuais.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade à reprodução : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Outras informações : Não disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
xileno			
	Agudo. CL50 2,6 mg/l Água fresca 203 Fish, Acute Toxicity Test	Peixe	96 Hora
	Agudo. EC50 1,8 mg/l Água fresca 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	Daphnia	48 Hora
	Agudo. EC50 1,3 mg/l Água fresca 201 Alga, Growth Inhibition Test	Plantas aquáticas	72 Hora
	Crônico NOEC 0,44 mg/l Água fresca 201 Alga, Growth Inhibition Test	Plantas aquáticas	72 Hora
	Agudo. EC50 96 mg/l Água fresca 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Lodo ativado	28 Hora
	Crônico NOEC > 1,3 mg/l Água fresca	Peixe	56 d
	Crônico NOEC 0,96 mg/l Água fresca	Daphnia	7 d
2-dietilaminoetanol			
	Agudo. CL50 147 mg/l Água fresca	Peixe	96 Hora
	Agudo. EC50 83,6 mg/l Água fresca 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	Daphnia	48 Hora
	Agudo. EC50 62,3 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas	72 Hora

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
---------	-------	-----------	------	------------

HM-21-720

Produto/Ingrediente				
xileno	-	100 % - Prontamente biodegradável - 28 d	-	-
2-dietilaminoetanol	301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	95 % - 22 d	-	Lodo ativado
octametilciclotetrassiloxano	310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	3,7 % - 29 d	-	Lodo ativado

BOD = Demanda Bioquímica de Oxigênio : Não disponível.

COD = Demanda Química de Oxigênio : Não disponível.

Conclusão/Resumo : Os testes de degradabilidade e bioacumulação de misturas geralmente não são usados, pois geralmente são difíceis de interpretar, e tais testes podem ser significativos apenas para substâncias isoladas.
Favor consultar os dados, quando disponíveis e apropriados, para cada substância individual da mistura.

Nome do Produto/Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
octametilciclotetrassiloxano	-	-	Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
xileno	3,16	25,9	baixa
2-dietilaminoetanol	0,21	6,10	baixa
octametilciclotetrassiloxano	6,488	12.400	alta

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)

Nome do Produto/Ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	Não	N/A	N/A	Não	N/A	N/A	N/A
xileno	Não	N/A	Não	Sim	Não	N/A	Não



HM-21-720

2-dietilaminoetanol	Não	N/A	Não	Não	Não	N/A	Não
octametilciclotetrassiloxano	SVHC (Candidata)	Especificado	Especificado	Especificado	SVHC (Candidata)	Especificado	Especificado

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos de tratamento dos resíduos

Produto

- Métodos de eliminação** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.
- Lixo Perigoso** : A classificação do produto pode deve atender os critérios de dejetos perigosos.

Embalagem

- Métodos de eliminação** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável.
- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	-	-	-	-
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.

HM-21-720

14.3 Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5. Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.	Não.

Informações adicionais

14.6 Precauções especiais para o usuário : Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

14.7 Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO : Não disponível.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Regulamento da UE (CE) No. 1907/2006 do Registros, Avaliações, Autorizações e Restrições (REACH) **Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização**

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está listado.

Substância que causa alta preocupação

Os seguintes componentes estão listados:

Nome do ingrediente	Propriedade intrínseca	Status	Número de referência	Data da revisão
octametilciclotetrassiloxano	vPvB	Candidata	-	2018-06-27
	PBT	Candidata	-	2018-06-27

Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não aplicável.

Outras regulamentações da UE

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Não relacionado
Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : Não relacionado

HM-21-720

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Nenhum dos componentes está listado.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Nenhum dos componentes está listado.

Poluentes orgânicos persistentes

Nenhum dos componentes está listado.

Diretiva Seveso

Este produto não é controlado pela Diretiva Seveso.

Regulamentos nacionais

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Produtos Químicos da Lista I da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Produtos Químicos da Lista II da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Produtos Químicos da Lista III da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo de Montreal

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Anexo A - Eliminação - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo A - Eliminação - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo C - Não intencional - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC) - Industrial

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC) - Pesticida

HM-21-720

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC) - Pesticida extremamente perigoso

Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Metais pesados - Anexo 1

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 2

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 3

Nenhum dos componentes está listado.

Lista de inventário

Austrália	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Canadá	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
China	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Estados Unidos	:	Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b): Todos os componentes estão ativos ou isentos.

15.2 Avaliação da Segurança Química : As Avaliações da Segurança Química para todas as substâncias deste produto estão completas ou não se aplicam.

SEÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrônimos	:	ATE = Toxicidade Aguda Estimada CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008] DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo DNEL = Nível Derivado sem Efeito EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos N/A = Não disponível PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico PNEC = Concentração previsível sem efeito RRN = REACH Número de Registro SGG = Grupo de segregação vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulativo
---------------------------------	---	--

Procedimento usado para obter a classificação de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

HM-21-720

Classificação	Justificativa
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Texto completo das declarações H abreviadas

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H302	Nocivo se ingerido.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contato com a pele.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H315	Provoca irritação à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico se inalado.
H332	Nocivo se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361f	Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Chronic 1	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Repr. 2	TOXICIDADE À REPRODUÇÃO - Categoria 2
Skin Corr. 1B	CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
STOT RE 2	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

Data de impressão : 21.06.2022
Data de emissão/ Data da revisão : 07.06.2022
Data da edição anterior :
Versão : 3.0

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a

Versão: 3.0

Data de emissão/Data da revisão: 07.06.2022

Data da edição anterior:



HM-21-720

totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Identificação da substância ou preparação

Definição do produto : Mistura
Código : P21720
Nome do produto : HM-21-720