

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



Data de emissão 23 Setembro 2026

Versão 5

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto : AMERSHIELD NEUTRAL TINT RESIN
Código do produto : 00333814
Outras maneiras de identificação : Não disponível.
Tipo do produto : Líquido.

Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados

Revestimento. Tintas. Materiais relacionados à pintura s.o.e.

Advertência contra o uso

Não aplicável.

Razão

Detalhes do fornecedor:

Fornecedor : PPG Industrial do Brasil – Tintas e Vernizes Ltda
Via Anhanguera KM 106, Bairro Sao Judas Tadeu
Sumare / SP, Brasil
55 19 2103-6000 (Recepção e Portaria)

Email address: : HazComLatam@ppg.com

Telefone para emergências :
0800 707 1767 / 0800 707 7022 – Empresa Suatrans Cotec
0800 14 8110 – CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica

Seção 2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura : ☒ LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA - Categoria 1
SENSIBILIZAÇÃO À PELE - Categoria 1
CARCINOGENICIDADE - Categoria 1A
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – AGUDO - Categoria 3
PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3

Seção 2. Identificação de perigos

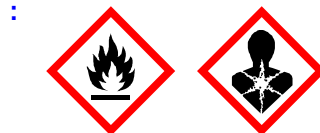
Órgãos alvos

- : Contém material que causa danos aos seguintes órgãos: fígado, Baço, cérebro, Medula Óssea.
 Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: rins, pulmões, via respiratória superior, sistema imunológico, pele, Sistema Nervoso Central (SNC), olho, cristalino ou córnea.

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 78.1%

Elementos GHS do rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência

- : Perigo

Frases de perigo

- : ☒ Líquido e vapores inflamáveis.
 Pode provocar reações alérgicas na pele.
 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
 Pode provocar câncer.
 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção

- : ☒ Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular ou facial. Use equipamento de proteção respiratória. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. Evite a liberação para o meio ambiente. Não inale o vapor.

Resposta à emergência

- : ☒ EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Procure atendimento médico. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Procure atendimento médico. Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Armazenamento

- : ☒ Não aplicável.

Disposição

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação

- : O contato prolongado ou repetido pode ressecar a pele e causar irritação.

Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura
Outras maneiras de identificação : Não disponível.

Número de registro CAS/outros identificadores

Número de registro CAS : Não aplicável.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Volastonite	30 - <60	13983-17-0
acetato de n-butilo	10 - <12.5	123-86-4
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	2 - <3	108-65-6
QUARTZO (<10 microns)	1 - <2	14808-60-7
Diopsida	1 - <2	14483-19-3
sebaçoato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	0.5 - <1	41556-26-7
metacrilato de 2-hidroxietilo	0.1 - <0.2	868-77-9
isocianato de p-toluenossulfonilo	0.1 - <0.2	4083-64-1
sebaçoato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	0.1 - <0.2	82919-37-7
QUARTZO (>10 microns)	0 - <0.1	14808-60-7

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 e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

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

Código SUB indica substâncias sem números CAS registrados.

Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos : Remova lentes de contato, lave abundantemente com água limpa e fresca, mantendo as pálpebras separadas por pelo menos 10 minutos e procure o médico imediatamente.

Inalação : Procure ir para o ar livre. Manter a vítima aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado.

Contato com a pele : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Não utilize solventes ou diluentes.

Ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter a vítima aquecida e em repouso. NÃO provoque vômito.

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato 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 4. Medidas de primeiros-socorros

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.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação : Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Contato com a pele : Resseca a pele. Pode causar ressecamento e irritação da pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

Seção 5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.

Meios de extinção inadequados : NÃO utilizar jato de água.

Perigos específicos que se originam do produto químico : Líquido e vapores inflamáveis. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. 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 dreno.

Perigosos produtos de decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
óxidos de carbono
óxidos/óxidos metálicos

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. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

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.

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, faíscas, chamas e não fumar na área de risco. Não inale o vapor. Use equipamento de proteção pessoal adequado. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for

Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal do serviço de emergência : inadequada.
: 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".

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.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. 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 (consulte a seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

Disposições Especiais : 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 (consulte a seção 3). Coloque num contentor adequado. A área contaminada deve ser imediatamente limpa com um descontaminante adequada. Um dos possíveis descontaminantes (inflamável) contém (por volume): água (45 partes), álcool etílico ou isopropílico (50 partes) e solução de amoníaco concentrada (d: 0,880) (5 partes). Uma alternativa não inflamável é carbonato de sódio (5 partes) e água (95 partes). Adicione o mesmo descontaminante aos resíduos em um recipiente não selado e deixe repousar durante vários dias até que não se observe nenhuma reação. Quando este estado for atingido, feche o recipiente e descarte-o de acordo com a legislação local (veja a seção 13). Não permita o contato com canos ou cursos de água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Seção 7. Manuseio e armazenamento

- Precauções para manuseio seguro** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele ou asma, alergias ou doenças respiratórias recorrentes ou crônicas, não podem ser empregadas em processos os quais este produto é utilizado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. 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. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscentes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Não armazene acima da seguinte temperatura: 50°C (122°F). Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. 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. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. 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.
- Devem ser tomadas precauções para minimizar a exposição à humidade atmosférica ou água: É formado CO₂, o que pode resultar em pressurização em contentores fechados.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de Exposição
Volastonite	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2026) TWA 8 horas: 1 mg/m ³ . Formulário: Fração inalável.
acetato de n-butilo	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2026) [Butyl acetates] STEL 15 minutos: 150 ppm. TWA 8 horas: 50 ppm.
QUARTZO (<10 microns)	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2026) [Silica, crystalline] TWA 8 horas: 0.025 mg/m ³ . Formulário: Fração respirável.
Diopsida	ACGIH TLV (Estados Unidos) TWA: 10 mg/m ³ (Poeira total).

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

QUARTZO (>10 microns)

TWA: 3 mg/m³ (Poeira respirável).
ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2026)
[Silica, crystalline]
 TWA 8 horas: 0.025 mg/m³. Formulário:
 Fração respirável.

Procedimentos de vigilância recomendados

: Devem ser feitas referencias aos padrões de monitoramento adequados. Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

Medidas de controle de engenharia

: Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

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.

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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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 para os olhos

: Óculos de segurança com proteções laterais.

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 uma avaliação 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.

Luvas

: borracha de butilo

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. Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos.

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.

Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

Proteção respiratória : Use um respirador com suprimento de ar, a menos que uma avaliação específica do local determine que não seja necessário um respirador desse tipo. Nesse caso, os resultados da avaliação de risco devem ser usados para determinar se é necessária proteção respiratória e que tipo de proteção é adequado. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico : Líquido.
Cor : Não disponível.
Odor : Característico.
pH : Não aplicável.
Ponto de fusão : Não disponível.
Ponto de ebulição : >37.78°C (>100°F)
Ponto de fulgor : Vaso fechada: 43.33°C (110°F)
Taxa de evaporação : 1.04 (acetato de butilo = 1)
Inflamabilidade (sólido; gás) : Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior : Não disponível.
Pressão de vapor : 2.8 kPa (21.2 mm Hg)
Densidade de vapor : Não disponível.
Densidade relativa : 1.34

Solubilidade(s)	Meio	Resultado
	água fria	Não solúvel

Água Solubilidade a temperatura ambiente : 2.1 g/l
Coefficiente de partição – n-octanol/água : Não aplicável.
Temperatura de autoignição : Não disponível.
Temperatura de decomposição : Não disponível.
Viscosidade : Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível.
Cinemática (40°C (104°F)): >21 mm²/s (>21 cSt)

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade : Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Condições a serem evitadas : Em um incêndio, subprodutos perigosos podem ser produzidos.

Materiais incompatíveis : Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes, aminas, álcool, Água. Há ocorrência de reações exotérmicas descontroladas com aminas e álcoois.

Produtos perigosos da decomposição : Dependendo das condições, os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: óxidos de carbono óxidos/óxidos metálicos

Seção 11. Informações toxicológicas

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
acetato de n-butilo	CL50 Inalação Vapor	Rato	>21.1 mg/l	4 horas
	CL50 Inalação Vapor	Rato	2000 ppm	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>17600 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	10.768 g/kg	-
acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	CL50 Inalação Vapor	Rato	30 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmico	Coelho	>5 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	6190 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	3.125 g/kg	-
sebaçato de bis (1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidilo)	DL50 Dérmico	Coelho	>5 g/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	5050 mg/kg	-
	DL50 Via oral	Rato	2234 mg/kg	-
isocianato de p- toluenossulfonilo	DL50 Via oral	Rato	3.125 g/kg	-
sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil- 4-piperidilo	DL50 Via oral	Rato	3.125 g/kg	-

Conclusão/Resumo : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Irritação/corrosão

Não disponível.

Conclusão/Resumo

Pele : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Olhos : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Respiratório : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Sensibilização

Não disponível.

Conclusão/Resumo

Pele : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Respiratório : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Mutagenecidade

Não disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Conclusão/Resumo : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Classificação

Nome do Produto/ Ingrediente	OSHA	IARC	NTP
Volastonite	-	3	-
QUARTZO (<10 microns)	+	1	Conhecido carcinogênico humano.
QUARTZO (>10 microns)	+	1	Conhecido carcinogênico humano.

Carcinógeno Código de
classificação:

ACGIH: A1, A2, A3, A4, A5

IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Proven, Possible

OSHA: +

Not listed or regulated as a carcinogen: -

Toxicidade à reprodução

Não disponível.

Conclusão/Resumo : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Teratogenicidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
Volastonite	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
acetato de n-butilo	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
QUARTZO (<10 microns)	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
Diopsida	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
metacrilato de 2-hidroxietilo	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
isocianato de p-toluenossulfonilo	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
QUARTZO (>10 microns)	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
 Volastonite acetato de n-butilo acetato de 1-metil-2-metoxietilo QUARTZO (<10 microns) Diopsida sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) metacrilato de 2-hidroxietilo isocianato de p-toluenossulfonilo sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo QUARTZO (>10 microns)	Nenhum. Nenhum. Nenhum. Categoria 1 Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum.	Nenhum. Nenhum. Nenhum. inalação Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum.	Nenhum. Nenhum. Nenhum. - Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum.

Órgãos alvos

: Contém material que causa danos aos seguintes órgãos: fígado, Baço, cérebro, Medula Óssea.
 Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: rins, pulmões, via respiratória superior, sistema imunológico, pele, Sistema Nervoso Central (SNC), olho, cristalino ou córnea.

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
 Volastonite acetato de n-butilo acetato de 1-metil-2-metoxietilo QUARTZO (<10 microns) Diopsida sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) metacrilato de 2-hidroxietilo isocianato de p-toluenossulfonilo sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo QUARTZO (>10 microns)	Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum. Nenhum.

Informações das rotas prováveis de exposição

: Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos

: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Inalação

: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Contato com a pele

: Resseca a pele. Pode causar ressecamento e irritação da pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.

Ingestão

: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos

: Não há dados específicos.

Inalação

:  Sintomas adversos podem incluir os seguintes: respiração ofegante e dificuldades respiratórias
 asma

Seção 11. Informações toxicológicas

Contato com a pele :  Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 irritação
 vermelhidão
 ressecamento
 rachaduras na pele

Ingestão :  Não há dados específicos.

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

Conclusão/Resumo : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita. Skin contact to isocyanate monomer may lead to allergic lung reaction. Baseado nas propriedades dos componentes do isocianato e considerando as informações toxicológicas de misturas similares, esta mistura poderá causar irritação aguda e/ou sensibilização ao sistema respiratório, levando a uma condição asmática com respiração ruidosa e sensação de aperto no tórax. A exposição repetida pode conduzir a incapacidade respiratória permanente. Este produto contém sílica cristalina, que causa câncer de pulmão ou silicose. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição ao pó de superfícies arenosas ou ao borrifo de aplicações em spray. A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que exceda o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. Há algumas evidências de que a exposição repetida a vapores de solventes orgânicos em combinação com barulhos altos constantes pode causar maior perda auditiva que a esperada em decorrência apenas da exposição ao barulho. O contato do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis. A ingestão pode causar náusea, diarreia e vômitos. Isso leva em conta, se for conhecido, os efeitos imediatos e tardios, bem como os efeitos crônicos, de componentes para as exposições de curto e de longo prazo, por vias de exposição oral, por inalação e fontes de exposição dérmica e pelo contato com os olhos.

Exposição de curta duração

Efeitos potenciais imediatos : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Efeitos potenciais tardios : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Efeitos potenciais tardios : Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Não disponível.

Geral : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. O contato prolongado ou repetido pode remover a gordura da pele e levar a irritação, rachaduras na pele e/ou dermatite. Uma vez sensibilizado, uma severa reação alérgica pode ocorrer quando exposto a níveis muito baixos.

Carcinogenicidade : Pode provocar câncer. O risco de câncer depende da duração e do nível de exposição.

Mutagenecidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Seção 11. Informações toxicológicas

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

Dados toxicológicos

Estimativa da toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Volastonite	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
acetato de n-butilo	10768	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	6190	Não disponível	Não disponível	30	Não disponível
QUARTZO (<10 microns)	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Diopsida	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	3125	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
metacrilato de 2-hidroxietilo	5050	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
isocianato de p-toluenossulfonilo	2234	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	3125	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível
QUARTZO (>10 microns)	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível	Não disponível

Outras informações : Não disponível.

Seção 12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
acetato de n-butilo	Agudo. CL50 18 mg/l	Peixe	96 horas
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Agudo. CL50 134 mg/l Água fresca	Peixe - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
acetato de n-butilo	TEPA and OECD 301D	83 % - Facilmente - 28 dias	-	-
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	-	83 % - Facilmente - 28 dias	-	-

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
acetato de n-butilo	-	-	Facilmente
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Volastonite	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
acetato de n-butilo	2.3	Nenhum.	Baixa
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.2	Nenhum.	Baixa
QUARTZO (<10 microns)	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
Diopsida	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
sebaçato de bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
metacrilato de 2-hidroxietilo	0.42	Nenhum.	Baixa
isocianato de p-toluenossulfonilo	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
sebaçato de metilo e 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.
QUARTZO (>10 microns)	Nenhum.	Nenhum.	Nenhum.

Mobilidade no solo

Coeficiente de Partição Solo/Água : Não disponível.

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

Seção 13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final : 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. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. 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. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. 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

	UN	Brasil (ANTT)	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA	TINTA	PAINT	PAINT
Classe(s) de risco para o transporte	3	3	3	3
Grupo de embalagem	III	III	III	III
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	No.	No.
Substâncias de poluentes marinhos	Não aplicável.	Não aplicável.	Not applicable.	Not applicable.

Informações adicionais

UN : Não identificado.
Brasil : Não identificado.
Número de risco : 30
IMDG : None identified.
IATA : Não identificado.

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.

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

Seção 15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto : Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Seção 16. Outras informações

Histórico

Data da edição anterior : 6/3/2024
Versão : 5
EHS

Seção 16. Outras informações

Significado das abreviaturas

: ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
ATE = Toxicidade Aguda Estimada
BCF = Fator de Bioconcentração
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
UN = Nações Unidas

Referências

: ABNT NBR 14725: 2023 (Abril 2025)
ANTT - Agência Nacional de Transporte Terrestre



Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Observações

As informações contidas nesta ficha técnica são baseadas nos atuais conhecimentos científicos e técnicos. A finalidade destas informações é chamar a atenção para os aspectos de higiene e segurança no que concerne os produtos fornecidos pela PPG e para recomendar medidas de precaução para estocagem e manuseio de produtos. Nenhuma garantia é dada em respeito às propriedades dos produtos. Nenhuma ação judicial pode ser aceita por qualquer falha por ter sido observadas as medidas de precaução descritas nesta folha de informações ou por qualquer erro de uso deste produto.