THERMO CLONE VPS FAST SET SUPER LIGHT BODY – CATALYST

Ultradent Do Brasil Produtos Odontologicos LTDA

Versão número: **3.1**
Ficha de Dados de Segurança de acordo com ABNT 14725: 2023

Data inicial: **13/10/2026**
Data de revisão: **22/10/2026**
Imprimir data: **22/10/2026**
L.GHS.BRA.PT-BR

SEÇÃO 1 Identificação

Identificador do produto

Nome do produto	THERMO CLONE VPS FAST SET SUPER LIGHT BODY – CATALYST
Nome Químico	Não Aplicável
Sinónimos	Não Disponível
Fórmula do produto químico	Não Aplicável
Outros meios de identificação	Não Disponível

Usos recomendados do producto quimico e restrições de uso

Utilizações identificadas relevantes da substância	Utilizado de acordo com as instruções do fabricante.

Detalhes do fabricante ou importador da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	**Ultradent Do Brasil Produtos Odontologicos LTDA**
Endereço	Alameda Ezequiel Mantoanelli Jardim Panorama Indaiatuba/SP 2121 Brazil
Telefone	+55 (19) 98357 4555
Fax	Não Disponível
Website	Não Disponível
E-mail	SAC@ultradent.com.br

Contato de emergência

Associação / Organização	**CHEMWATCH resposta de emergência (24/7)**
Número(s) de telefone de emergência	+55 21 2018 1004 (ID#: 9649-95)
Outro(s) número(s) de telefone de emergência	+61 3 9573 3188

SEÇÃO 2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico 3

Elementos do rótulo

Pictograma de perigo	Não Aplicável
Palavra de advertência	**Não Aplicável**

Frases de Perigo

H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Page 1 continued...

Frases de Precaução - Prevenção

P273	Evitar a libertação para o ambiente.

Frases de Precaução - Resposta

Não Aplicável

Frases de Precaução - Armazenamento

Não Aplicável

Frases de Precaução - Descarte

P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com a legislação local.

Nenhuma informação adicional sobre os perigos do produto.

SEÇÃO 3 Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias

Consulte a seção abaixo para composição das misturas

Misturas

Nº CAS	%[peso]	Nome
68083-19-2	51.188	dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated
14808-60-7	33	quartzo- (SiO2)
68909-20-6	9	silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica
1318-02-1	3.5	zeólitos
27306-78-1	3	heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether
540-97-6	0.11	DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE
68478-92-2	0.04	platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano
541-02-6	0.04	decametilciclopentassiloxano
63148-62-9	0.03	polidimetilsiloxano
556-67-2	0.03	octametilciclotetrassiloxano
125643-61-0	0.028	C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate
2627-95-4	0.0065	1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano
6386-38-5	0.0015	3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo
141-62-8	0.00012	decametiltetrassiloxano
107-51-7	0.00012	octametiltrissiloxano

SEÇÃO 4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de emergência

Contato com os olhos	Se este produto entrar em contato com os olhos: ‣ Lavar imediatamente com água corrente. ‣ Assegurar a irrigação completa do olho, afastando as pálpebras do globo ocular, e movendo-as, levantando alternadamente pálpebras inferior e superior. ‣ Se as dores persistirem ou voltarem procurar assistência médica. ‣ A remoção de lentes de contato após danos oculares deve ser realizada apenas por pessoal especializado.
Contato com a pele	Se ocorrer contato com a pele ou cabelo: ‣ Lave a pele e o cabelo com água correntes (e sabão se disponível). ‣ Procure assistência médica no caso de irritação. Para queimaduras térmicas: ‣ Descontamine área em torno de queimadura. ‣ Considere a utilização de compressas frias e antibióticos tópicos. Para primeiro-grau queimaduras (afectando camada superior da pele) ‣ Segure pele queimada sob cool (não frio) água corrente ou mergulhe em água fria até que a dor desapareça. ‣ Use comprime se água corrente não está disponível. ‣ Cubra com a atadura não adesiva estéril ou pano limpo. ‣ Não aplique manteiga ou pomadas; isso pode causar infecção. ‣ Dê over-the dor contador apaziguadores se dor aumenta ou inchaço, vermelhidão, ocorre febre. Para queimaduras de segundo grau (afectando duas camadas superiores da pele)

Continued...

	‣ arrefecer a queimadura mergulhe em água corrente fria por 10-15 minutos. ‣ Use comprime se água corrente não está disponível. ‣ Não aplique gelo, pois isso pode reduzir a temperatura do corpo e causar mais danos. ‣ Não quebre bolhas ou aplicar manteiga ou pomadas; isso pode causar infecção. ‣ Proteja queimadura por Cubra com estéril, atadura antiaderente e seguro em lugar com gaze ou fita. Para evitar choque: (a menos que a pessoa tem uma cabeça, pescoço ou lesão na perna, ou ele iria causar desconforto): ‣ Coloque a pessoa plana. ‣ Elevar os pés cerca de 12 polegadas. ‣ Elevar queimar área acima do nível do coração, se possível. ‣ Cobrir a pessoa com o revestimento ou manto. ‣ Procurar assistência médica. Para queimaduras de terceiro grau ‣ Procurar assistência médica de emergência imediata. Enquanto isso: ‣ Proteja a cobertura área da queima frouxamente com estéril, atadura antiaderente ou, para grandes áreas, uma folha ou outro material que não vai deixar fiapos na ferida. ‣ Separe dedos dos pés e dedos queimados com, curativos estéreis secos. ‣ Não molhe queimar em água ou aplicar pomadas ou manteiga; isso pode causar infecção. ‣ Para evitar choques ver acima. ‣ Para uma queimadura das vias aéreas, não coloque travesseiro sob a cabeça da pessoa quando a pessoa está deitada. Isto pode fechar a via aérea. ‣ Ter uma pessoa com uma queimadura facial sentar-se. ‣ verificação do pulso e respiração para monitorar choque até que a ajuda de emergência chegue.
Inalação	‣ Se inalar fumos ou produtos de combustão saia da área contaminada. ‣ Geralmente não são necessárias outras medidas.
Ingestão	‣ Se ingerido NÃO induza o vômito. ‣ Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça, para baixo, se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito. ‣ Observe atentamente o paciente. ‣ Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente. ‣ Forneça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente. ‣ Procure assistência médica.

Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

- Espuma.
- Pó químico seco.
- Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- Dióxido de carbono.
- Spray de água ou nevoeiro - Apenas para grandes incêndios.

Perigos específicos da substância ou mistura

Incompatibilidade com o fogo	Evitar a contaminação com agentes oxidantes, ex. nitratos, ácidos oxidantes, água sanitária, cloro de piscina, etc. uma vez que podem ser inflamáveis.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Combate ao Incêndio	‣ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo. ‣ Utilizar roupas protectoras no corpo inteiro e máscara de oxigênio. ‣ Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água. ‣ Utilize água sob a forma de spray para controlar o fogo e arrefecer a área adjacente. ‣ Evitar enviar água para acumulações de líquido. ‣ **NÃO** aproximar contentores que se suspeite estarem quentes. ‣ Arrefecer os contentores expostos ao fogo com spray de água a partir de um local seguro. ‣ Se for seguro, remover os contentores que se encontrem no caminho das chamas.
Perigo de Incêndio/Explosão	‣ Combustível. ‣ Pequeno perigo de incêndio quando exposto ao calor ou à chama. ‣ O aquecimento pode causar a expansão ou a decomposição levando à ruptura violenta dos contentores. ‣ Durante a combustão pode emitir gases tóxicos de monóxido de carbono (CO). ‣ Pode emitir fumo irritante. ‣ Os vapores que contenham materiais comustíveis podem ser explosivos. Produtos da combustão incluem: dióxido de carbono (CO2) Dióxido de silício (SiO2)

Continued...

	outros produtos de pirólise típicos da queima de material orgânico. Poderá emitir gases corrosivos.

SEÇÃO 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Veja a seção 8

Precauções Ambientais

Ver seção 12

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Derrames Pequenos	Escorregadio quando derramado. ‣ Remover todas as fontes de ignição. ‣ Limpar imediatamente todos os derramamentos ou vazamentos. ‣ Evitar respirar vapores e o contato com a pele os olhos. ‣ Controlar o contato através do uso de equipamento protector. ‣ Conter e absorver derramamentos ou vazamentos com areia, terra, material inerte ou vermiculite. ‣ Limpar. ‣ Colocar num contentor identificado e adequado para eliminação.
Derrames Grandes	‣ 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 roupa de proteção para o corpo inteiro e mascara de oxigênio. ‣ Impedir, por todos os meios disponíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água. ‣ Considerar a possibilidade de evacuação (ou proteção no local). ‣ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição. ‣ Aumentar a ventilação. ‣ Parar a fuga se for seguro. ‣ Pode usar-se vaporizar-se com água a fim de dispersar/absorver o vapor. ‣ Absorver ou cobrir o derrame com areia, terra, material inerte ou vermiculite. ‣ Recolher o produto recuperável em contentores identificados para reciclagem. ‣ Recolher resíduos e acondicionar em contentores selados para eliminação. ‣ Lavar a área e impedir que o líquido derramado entre nos drenos. ‣ Após as operações de limpeza, descontaminar e lavar toda a roupa protectora e equipamento antes de guardar e re-utilizar. ‣ Se ocorrer contaminação dos drenos ou dos lençois de água como resultado das acções acima referidas, avisar os serviços de emergência. ‣ Mesmo quando presentes em pequenas quantidades, os fluidos de silicone podem constituir um perigo de escorregar. ‣ Pode ser necessário demarcar a área com uma corda e colocar sinais de aviso no seu perímetro. ‣ Limpar o derrame da area com um agente absorvente adequado assim que possível. ‣ Para a limpeza final pode ser necessário o uso de vapor, solventes ou detergentes.

Aconselhamento sobre o equipamento de proteção pessoal encontra-se na Seção 8 do FDS.

SEÇÃO 7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Manuseamento Seguro	**NÃO PERMITIR** que o material molhado de revestimento permaneça em contato com a pele. ‣ Evite contato com a pele, incluindo inalação. ‣ Use roupas de proteção quando houver risco de exposição. ‣ Utilize em área bem ventilada. ‣ Evite a concentração em cavidades e depressões. ‣ **NÃO** entre em espaços confinados até que a atmosfera seja verificada. ‣ Evite fumar, chamas abertas ou fontes de ignição. ‣ Evite contato com materiais incompatíveis. ‣ Ao manusear, **NÃO** coma, beba ou fume. ‣ Mantenha os recipientes bem fechados quando não estiverem em uso. ‣ Evite danos físicos aos recipientes. ‣ Lave sempre as mãos com água e sabão após o manuseio. ‣ As roupas de trabalho devem ser lavadas separadamente. ‣ Siga as boas práticas de trabalho. ‣ Observe as recomendações do fabricante sobre armazenamento e manuseio contidas nesta FDS. ‣ A atmosfera deve ser regularmente verificada de acordo com os limites de exposição estabelecidos para garantir condições seguras de trabalho.
Outras Informações	‣ Guardar nos contentores originais. ‣ Manter os contentores selados de modo seguro. ‣ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição. ‣ Guardar numa área fresca, seca e bem ventilada. ‣ Guardar longe de materiais incompatíveis e de contentores de comida. ‣ Proteger os contentores de danos físicos e verificar a existência de derramamentos ou vazamentos com regularidade.

Continued...

	‣ Obedecer às recomendações de armazenamento e manuseamento impostas pelo fabricante.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Recipiente apropriado	‣ Vasilha ou tambor metálico. ‣ Embalagem de acordo com as recomendações do fabricante. ‣ Verificar que todos os contentores se encontram claramente identificados e não contêm vzamentos ou derramamentos.
Incompatibilidade de armazenamento	Evitar ácidos e bases fortes. ‣ Evitar reação com agentes oxidantes.

SEÇÃO 8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional (OEL)

DADOS DOS INGREDIENTES

Não Disponível

DADOS DOS MATERIAIS

Controle da exposição

Medidas de controle de engenharia	‣ Funcionários expostos a carcinogénios humanos confirmados devem obter permissão para tal por parte do empregador e trabalhar numa zona regulamentada. ‣ O trabalho deve ser realizado no interior de um sistema isolado, do tipo "caixa-de-luvas". Os funcionários devem lavar as suas mãos e braços após a conclusão da tarefa, antes de iniciarem tarefas distintas que não estejam associadas com o sistema isolado. ‣ Dentro das áreas regulamentadas, o carcinogénio deve ser guardado dentro de caixas fechadas, ou mantido dentro de um sistema fechado, incluindo tubagens, com todas as saídas fechadas durante a permanência do carcinogénio. ‣ Sistemas abertos são proibidos. ‣ Cada operação deverá poder ser feita recorrendo à utilização de ventilação de exaustão local de modo a que o movimento do ar seja sempre proveniente de áreas de trabalho normais em direcção à área onde se desenrola a operação. ‣ O ar de exaustão não deve ser descarregado para áreas regulamentadas, não regulamentadas ou para o ambiente externo exceto se tiver sido descontaminado. Deve introduzir-se um volume suficiente de ar limpo de modo a manter a operação correcta do sistema de exaustão local. ‣ Para actividades de descontaminação e manutenção, devem ser fornecidas aos funcionários autorizados que entrem na zona, protecções limpas e impermeáveis, incluindo luvas, botas e um sistema de respiração com acesso a um fluxo de ar contínuo. Antes da remoção do equipamento de proteção, o funcionário deve submeter-se a descontaminação devendo tomar duche após a remoção das protecções e do sistema de respiração. ‣ Exceto no caso de sistemas existentes ao ar livre, as áreas regulamentadas devem ser mantidas com uma pressão atmosférica negativa (relativamente às áreas não regulamentadas). ‣ A ventilação de exaustão local necessita do fornecimento de ar em quantidades semelhantes às daquele que é substituído. ‣ Os isoladores laboratoriais devem ser desenhados e mantidos de modo a garantir que existe um fluxo de ar para o interior com uma velocidade linear de cerca de 150 pés/minuto e com um valor mínimo de 125 pés/minuto. O desenho e a construção dos isoladores para gases necessita que a inserção de qualquer parte do corpo do funcionário, outra que mãos e braços, não seja autorizada.
Proteção Individual	
Proteção dos olhos/face	‣ Óculos de segurança com proteção lateral. ‣ Óculos de proteção química. [AS/NZS 1337.1, EN166 ou equivalente nacional] ‣ Lentes de contato podem representar um perigo especial; lentes moles podem absorver e concentrar irritantes. Deve ser elaborado um documento de política escrito descrevendo o uso de lentes ou restrições para cada local de trabalho ou tarefa. Isto deve incluir uma revisão da absorção e adsorção das lentes para a classe de produtos químicos em uso e o registo de lesões. O pessoal médico e de primeiros socorros deve ser treinado na sua remoção e equipamento adequado deve estar facilmente disponível. Em caso de exposição química, iniciar imediatamente a lavagem ocular e remover as lentes de contacto o mais rapidamente possível. As lentes devem ser removidas ao primeiro sinal de vermelhidão ou irritação – apenas em ambiente limpo após lavagem cuidadosa das mãos. [CDC NIOSH Boletim de Inteligência Atual 59].
Proteção de pele	Ver Proteção das Mãos abaixo
Proteção Corporal	A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características de qualidade que variam de fabricante para fabricante. Quando o produto químico é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não podem ser calculados antecipadamente e, por conseguinte, tem de ser verificado antes da aplicação. O tempo exato de permeação das substâncias deve ser obtido junto ao fabricante das luvas de proteção e deve ser observado ao fazer a escolha final. A higiene pessoal é um elemento-chave dos cuidados de mão eficaz. Luvas devem ser vestidas somente com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas. Aplicação de um hidratante não perfumado é recomendado. A adequabilidade e durabilidade do tipo luva é dependente do uso. fatores importantes na escolha de luvas incluem: · Frequência e duração do contacto, · Resistência química do material da luva, · Espessura da luva e · destreza Seleccione luvas testados a um nível relevante (por exemplo, a Europa EN 374, US F739, AS/NZS 2161.1 ou equivalente

Continued...

	nacional). · Quando prolongada ou repetida frequentemente contacto pode ocorrer, uma luva com uma classe de protecção de 5 ou superior (tempo de intervalo é superior a 240 minutos, de acordo com a norma EN 374, AS/NZS 2161.10.1 ou equivalente nacional) é recomendado. · Quando apenas um breve contato é esperado, uma luva com uma classe de protecção 3 ou superior (tempo de ruptura superior a 60 minutos, de acordo com a EN 374, AS/NZS 2161.10.1 ou equivalente nacional) é recomendado. · Alguns tipos de polímeros luva são menos afetadas pelo movimento e isso deve ser levado em conta quando se considera luvas para uso a longo prazo. · Luvas contaminadas devem ser substituídas. Tal como definido na norma ASTM F-739-96 em qualquer aplicação, luvas são classificados como: · Excelente ao avanço do tempo> 480 min · Boa quando avanço time> 20 min · Fair quando o tempo de avanço <20 min · Pobre quando degrada material das luvas Para aplicações gerais, luvas com uma espessura tipicamente maior do que 0,35 milímetros, são recomendados. Deve ser enfatizado que a espessura da luva não é necessariamente um bom preditor de resistência luva para um produto químico específico, como a eficiência de permeação da luva será dependente da composição exacta do material da luva. Portanto, a seleção luva também deve basear-se em consideração as exigências da tarefa e conhecimento dos tempos de ruptura. Luva de espessura também pode variar, dependendo do fabricante luva, do tipo luva e o modelo de luva. Portanto, os dados técnicos dos fabricantes devem ser sempre tomadas em conta para garantir a seleção da luva mais adequado para a tarefa. Nota: Dependendo da atividade a ser realizada, luvas de espessura variável pode ser necessária para tarefas específicas. Por exemplo: · Luvas mais finas (abaixo de 0.1 mm ou menos), pode ser necessária quando é necessário um elevado grau de destreza manual. No entanto, estas luvas só são susceptíveis de dar proteção curta duração e, normalmente, seria apenas para aplicações de uso único, em seguida, eliminados. · Luvas mais espessas (até 3 mm ou mais), pode ser necessária quando há uma mecânica (bem como um produto químico) risco isto é, onde há abrasão ou punção potencial Luvas devem ser vestidas somente com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas. Aplicação de um hidratante não perfumado é recomendado. Usar luvas químicas protetoras, ex. de PVC. Usar calçado protetor ou botas de borracha.
Proteção Corporal	Ver Outra Proteção abaixo
Outras Proteções Individuais	‣ Funcionários que trabalhem com carcinogénios humanso confirmados devem ter á sua disposição e ser obrigados a usar, vestuário limpo de proteção para todo o corpo (batas, fatos de corpo inteiro ou camisolas de mangas compridas e calças compridas), coberturas para os sapatos e luvas antes de entrarem nas zonas regulamentadas. ‣ Os funcionários que estejam envolvidos em operações de mnuseamento que envolvam carcinogénios, devem ter ao seu dispor e ser obrigados a vestir e utilizar respiradores de meia-face com filtros para poeiras, névoas e gases ou sistemas de purificação de ar. Um respirador que permita graus mais elevados de proteção pode ser utilizado em substituição. ‣ Chuveiros de alto débito, de emergência, e sistemas de lavagem de olhos, fornecidos por água potável, devem estar localizados perto, à vista de, e no mesmo nível (andar) que os locais omde é susceptível acontecer a exposição. ‣ Antes de cada saída de uma área que contém carcinogénios humanos confirmados, os funcionários devem ser obrigados a deixar o vestuário e equipamento e proteção no ponto de saída e, na última saída do dia, a deixar este equipamento em contentores impermeáveis no ponto de saída para efeitos de descontaminação ou eliminação. O conteúdo de tais contentores impermeáveis deve ser identificado com etiquetas adequadas. Para actividades de manutenção e descontaminação, os funcionários que entrem a área devem ter ao seu dispor e ser obrigados a usar equipamento limpo e impermeável, incluindo luvas, botas e máscara de ar de fornecimento contínuo. ‣ Após a remoção do equipamento de protacção, o funcionário deverá ser descontaminado e ser obrigado a tomar duche após a remoção do vestuário. ‣ Bata. ‣ Avental de P.V.C. ‣ Creme de restrição. ‣ Creme de limpeza de pele. ‣ Unidade para lavagem dos olhos.

Proteção das vias respiratórias

Filtro do Tipo A-P de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

A seleção da Classe e do Tipo de máscara respiratória depende do nível do contaminante na zona respirável e da natureza química do contaminante. Os fatores de proteção (definidos como a razão do contaminante fora e dentro da máscara) poderão também ser importantes.

Nível na zona respiratória ppm (volume)	Fator de proteção máximo	Máscara respiratória de meia-face	Máscara respiratória de face inteira
1000	10	A-AUS P2	-
1000	50	-	A-AUS P2
5000	50	Tubo (via aérea) *	-
5000	100	-	A-2 P2
10000	100	-	A-3 P2
	100+		Tubo (via aérea) **

* - Fluxo contínuo ** - Fluxo continuo ou necessidade de pressão positiva

Respiradores de cartucho nunca devem ser usados para entradas de emergência ou em áreas com concentração de vapor ou de oxigênio desconhecidas. O usuário deve ser advertido para deixar a área contaminada imediatamente caso detecte qualquer odor pelo respirador. O odor pode indicar que a máscara não está funcionando devidamente: a concentração de vapor está muito alta ou a máscara não está colocada corretamente. Por conta dessas limitações, é considerado apropriado somente o uso restrito de respiradores de cartucho.

SEÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Continued...

Estado Físico	líquido

Aparência/Cor	White liquid with no odour; does not mix with water.	**Tempo de Ignição Equivalente em Espaço Fechado (s/m3)**	Não Disponível
Odor	Não Disponível	**Calor de Combustão (kJ/g)**	Não Disponível
Limite de odor	Não Disponível	**Altura da Chama (cm)**	Não Disponível
Ponto de fusão/congelamento (° C)	Não Disponível	**Taxa de evaporação**	Não Disponível
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	Não Disponível	**Peso Molecular (g/mol)**	Não Aplicável
Inflamabilidade	Não Aplicável	**gosto**	Não Disponível
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível	**Propriedades de explosão**	Não Disponível
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível	**Propriedades de oxidação**	Não Disponível
Ponto de inflamação (°C)	>135	**tensão superficial (dyn/cm or mN/m)**	Não Disponível
Temperatura De Autoignição (°C)	Não Disponível	**Componente volátil (%vol)**	Não Disponível
temperatura de decomposição	Não Disponível	**grupo de gás**	Não Disponível
pH (como foi fornecido)	Não Aplicável	**pH como uma solução (1%)**	Não Aplicável
Viscosidade (mm2/s)	Não Disponível	**VOC g/L**	Não Disponível
Hidrossolubilidade	não miscível	**Distância de Ignição (cm)**	Não Disponível
Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível	**Duração da Chama (s)**	Não Disponível
Pressão de vapor (kPa)	Não Disponível	**Densidade de Deflagração de Ignição em Espaço Fechado (g/m3)**	Não Disponível
Densidade relativa (água= 1)	Não Disponível	**Tempo de Ignição Equivalente em Espaço Fechado (s/m3)**	Não Disponível
Densidade de vapor	Não Disponível	**Tamanho da partícula**	Não Disponível
Características das partículas			

SEÇÃO 10 Estabilidade e reatividade

Reatividade	Ver secção 7
Estabilidade química	‣ Presença de materiais incompatíveis. ‣ O produto é considerado estável. ‣ Não ocorrerá polimerização perigosa.
Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7
Condições a serem evitadas	Ver secção 7
Materiais incompatíveis	Ver secção 7
Produtos perigosos da decomposição	Ver secção 5

SEÇÃO 11 Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

a) toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
b) Corrosão/irritação da pele	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Continued...

c) Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
d) Sensibilização respiratória ou à pele	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
e) Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
f) Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
g) Toxicidade à reprodução	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
j) Perigo por aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Inalado	O material não é classificado como causador de irritação respiratória de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP), conforme alterado. No entanto, boas práticas de higiene exigem que a exposição seja mantida no mínimo e que medidas de controle adequadas sejam implementadas no ambiente de trabalho. Os vapores de silicone geralmente são razoavelmente tolerados. No entanto, concentrações elevadas podem provocar a morte ao fim de poucos minutos devido a falha respiratória. A altas temperaturas os fumos e produtos de oxidação podem ser irritantes e tóxicos e provocam depressão que pode conduzir à morte quando em doses muito elevadas. A inalação de poeiras, geradas pelo material no decurso da sua habitual utilização, pode prejudicar a saúde do indivíduo. Os efeitos sobre os pulmões são particularmente exponenciados na presença de partículas inaláveis. A silicose aguda ocorre em condições de exposição a quantidades elevadas de poeiras de sílica, principalmente quando o tamanho das partículas é pequeno. A doença progride rapidamente e espalha-se por todo o pulmão ao fim de poucos meses após a exposição inicial, provocando a morte ao fim de 1 ou 2 anos.
Ingestão	Líquidos à base de silicone não possuem uma toxicidade aguda. Podem ter um efeito laxante e produzir um estado geral de depressão. Existem evidências de que podem reduzir o entumecimento e a flatulência. A aspiração de líquidos de silicone pode gerar inflamação pulmonar. Com base nas informações disponíveis, não se espera que a ingestão do material produza efeitos prejudiciais. No entanto, o material ainda pode causar efeitos adversos à saúde após a ingestão, especialmente em indivíduos com danos preexistentes nos órgãos (por exemplo, comprometimento da função hepática ou renal). Pode ocorrer desconforto gastrointestinal, podendo resultar em náuseas e vômitos. Em ambiente de trabalho, deve-se evitar a ingestão acidental de qualquer quantidade do material, e devem ser seguidas boas práticas de higiene para prevenir a ingestão.
Contato com a pele	O líquido pode ser miscível com gorduras ou óleos e pode desengordurar a pele, podendo causar potencialmente dermatite de contato não alérgica. O material não é classificado como irritante para a pele de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP), conforme alterado. Fluídos de silicone de baixo peso molecular podem exibir ação de solvente e produzir irritação cutânea. 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 sistêmicos com efeitos prejudiciais. Examinar a pele antes de usar o material e assegurar que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.
Olho	Este material causa irritação ocular grave. Exposição dos olhos a fluídos de silicone pode provocar irritação temporária do tecido conjuntivo. No entanto, a injecção em estruturas específicas do olho provoca formação de cicatrizes na córnea, danos oculares permanentes, reações alérgicas e cataratas, e pode conduzir à cegueira.
Crónico	As sílicas cristalinas activam a resposta inflamatória dos glóbulos brancos depois de danificarem o epitélio pulmonar. A exposição crónica a sílicas cristalinas reduz a capacidade pulmonar e aumenta a predisposição para infecções torácicas. Uma grande parte dos cristais acumula-se nos pulmões. Pode desenvolver-se silicose, um problema que provoca cicatrização irreversível dos pulmões. Os sintomas só aparecem meses após a exposição. Fumar aumenta o risco. A maior parte dos casos mais simples de silicose não produz sintomas mas podem progredir, eventualmente, para um síndroma tipo tuberculose que pode ser fatal. Quando a silicose atinge um estado avançado há um risco aumentado de desenvolver cancro pulmonar e linfoma. Nalguns locais a legislação exige que as pessoas expostas a sílica sejam alvo de uma monitorização clínica. Os silicatos solúveis não possuem potencial de sensibilização. Experiências de teste em bactérias e animais não demonstraram a sua capacidade de causar mutações ou deficiências de nascimento.

THERMO CLONE VPS FAST SET SUPER LIGHT BODY – CATALYST	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	Não Disponível	Não Disponível
dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (coelho) LD50: >15840 mg/kg[2]	Não Disponível
	Oral(rato) LD50; >15840 mg/kg[2]	

Continued...

quartzo- (SiO2)	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	Oral(rato) LD50; 500 mg/kg[2]	Não Disponível
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg[1]	olho (Roedor - coelho): 25mg/24H - Leve
	Inalação(Rato) LC50; >0.09<0.84 mg/l4h[1]	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
	Oral(rato) LD50; >1000 mg/kg[1]	Pele: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
zeólitos	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg[2]	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
	Inalação(Rato) LC50; >0.14 mg/l4h[1]	Pele: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
	Oral(rato) LD50; >2000 mg/kg[1]	
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	Inalação(Rato) LC50; 2 mg/L4h[2]	Não Disponível
	Oral(rato) LD50; 4929.84 mg/kg[2]	
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg[1]	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
	Oral(rato) LD50; >2000 mg/kg[1]	Pele: efeito adverso observado (irritantes)[1]
		Pele: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	Oral(rato) LD50; >5000 mg/kg[1]	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
		Pele: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
decametilciclopentassiloxano	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (ratazana) LD50: >15248 mg/kg[2]	olho (Roedor - coelho): 500mg/24H - Leve
	Oral(rato) LD50; >15248 mg/kg[2]	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
		pele (Roedor - coelho): 500mg/24H - Leve
		Pele: efeito adverso observado (irritantes)[1]
		Pele: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
polidimetilsiloxano	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (coelho) LD50: >3000 mg/kg[2]	olho (Roedor - coelho): 100mg/1H - Leve
	Oral(rato) LD50; >35000 mg/kg[2]	olho (Roedor - coelho): 100uL/24H - Leve
		olho (Roedor - coelho): 100uL/24H - Moderado
		pele (Roedor - coelho): 500uL/24H - Leve
octametilciclotetrassiloxano	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (coelho) LD50: 754.3 mg/kg[2]	olho (Roedor - coelho): 500mg/24H - Leve
	Inalação(Rato) LC50; 36 mg/L4h[2]	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
	Oral(rato) LD50; 1540 mg/kg[2]	pele (Roedor - coelho): 500mg/24H - Leve
		Pele: efeito adverso observado (irritantes)[1]
		Pele: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg[1]	Não Disponível
	Oral(rato) LD50; >200 mg/kg[2]	

Continued...

1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg[1]	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
	Inalação(Rato) LC50; 15956 ppm4h[1]	Pele: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
	Oral(rato) LD50; >2000 mg/kg[1]	
3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg[1]	Não Disponível
	Inalação(Rato) LC50; 55.5 mg/L4h[2]	
	Oral(rato) LD50; >4170 mg/kg[2]	
decametiltetrassiloxano	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg[1]	Olho: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
	Oral(rato) LD50; >2000 mg/kg[1]	Pele: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
octametiltrissiloxano	**TOXICIDADE**	**IRRITAÇÃO**
	dérmica (ratazana) LD50: >2000 mg/kg[1]	olho (Roedor - coelho): 100mg/1H - Leve
	Inalação(Rato) LC50; >22.6 mg/l4h[1]	olho (Roedor - coelho): 100uL/24H - Leve
	Oral(rato) LD50; >2000 mg/kg[1]	olho (Roedor - coelho): 100uL/24H - Moderado
		Olho: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]
		pele (Roedor - coelho): 500uL/24H - Leve
		Pele: sem efeito adverso observado (não irritante)[1]

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)***

QUARTZO- (SIO2)	AVISO: APENAS nos casos de exposição por inalação: Esta substância foi classificada pleo IARC como pertencendo ao Grupo 1: CANCERÌGENA PARA HUMANOS.
SILANAMINA, 1,1,1-TRIMETIL-N-(TRIMETILSILIL)-, PRODUTOS DA HIDRÓLISE COM SÍLICA	Esta substância foi classificada pelo IARC como pertencendo ao Grupo 3: NÃO classificável no que diz respeito às suas propriedades cancerígenas em humanos. A evidência de propriedades cancerígenas poderá ser inadequada ou limitada em testes animais.
PLATINA,-COMPLEXOS-DE-1,3-DIETENIL-1,1,3,3-TETRAMETILDISSILOXANO	As alergias de contato manifestam-se rapidamente na forma de eczemas de contato e, mais raramente, como urticária ou edema de Quincke. A patogénese do edema de contato envolve uma reação imunitária retardada mediada por células (linfócitos-T). Outras reações alérgicas da pele, ex. urticária de contato, envolvem reações imunitárias mediadas por anticorpos. A ação da substância alergénica não é determinada apenas pelo seu potencial de sensibilização: a distribuição da substância e as oportunidades de contato são igualmente importantes. Uma substância capaz de provocar uma reação ligeira e que possua uma distribuição lata pode ser um alérgeno mais importante que uma substância com potencial alergénico superior mas com a qual apenas alguns indivíduos entrem em contato. De um ponto de vista clínico as substâncias são dignas de registo se produzirem uma reação alérgica em mais de 1% dos indivíduos testados.
OCTAMETILCICLOTETRASSILOXANO	O material pode provocar irritação cutânea após uma exposição prolongada ou repetida e por contato pode gerar vermelhidão, inchaço, produção de vesículas, descamação e espessamento da pele.
DIMETHYLSILOXANE POLYMER, VINYL-TERMINATED & DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE & PLATINA,-COMPLEXOS-DE-1,3-DIETENIL-1,1,3,3-TETRAMETILDISSILOXANO & 1,3-DIETENIL-1,1,3,3-TETRAMETILDISSILOXANO & DECAMETILTETRASSILOXANO & OCTAMETILTRISSILOXANO	Não existem dados toxicológicos agudos significativos identificados em pesquisa bibliográfica.
HEPTAMETHYLTRISILOXANE, ETHOXYLATED, PROPYL ETHER & 1,3-	Os sintomas semelhantes à asma podem continuar por meses ou até anos após o fim da exposição ao material. Isso pode ser devido a uma condição não alérgica conhecida como síndrome da disfunção das vias aéreas reativas (RADS), que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de compostos altamente irritantes. Os principais critérios para o diagnóstico de RADS

Continued...

DIETENIL-1,1,3,3-TETRAMETILDISSILOXANO & 3-(3,5-DI-TERC-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPANOATO DE METILO	incluem a ausência de doenças respiratórias prévias em um indivíduo não atópico, com início súbito de sintomas persistentes semelhantes aos da asma, dentro de minutos a horas após uma exposição documentada ao irritante. Outros critérios para o diagnóstico de RADS incluem um padrão de fluxo de ar reversível em testes de função pulmonar, hiper-reatividade brônquica moderada a severa em testes de provocação com metacolina e a ausência de inflamação linfocítica mínima, sem eosinofilia. RADS (ou asma) após uma inalação irritante é um distúrbio infrequente, com taxas relacionadas à concentração e à duração da exposição à substância irritante. Por outro lado, a bronquite industrial é um distúrbio que ocorre como resultado da exposição a altas concentrações de substâncias irritantes (geralmente partículas) e é completamente reversível após a cessação da exposição. O distúrbio é caracterizado por dificuldade para respirar, tosse e produção de muco.
POLIDIMETILSILOXANO & OCTAMETILCICLOTETRASILOXANO	O material pode ser irritante para os olhos, sendo que o contato prolongado provoca inflamação. A exposição repetida ou prolongada a agentes irritantes pode gerar conjuntivite.

toxicidade aguda	✗	**Carcinogenicidade**	✗
Corrosão/irritação da pele	✗	**Toxicidade à reprodução**	✗
Lesões oculares graves/irritação ocular	✗	**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**	✗
Sensibilização respiratória ou à pele	✗	**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**	✗
Mutagenicidade em células germinativas	✗	**Perigo por aspiração**	✗

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

SEÇÃO 12 Informações ecológicas

Ecotoxicidade

THERMO CLONE VPS FAST SET SUPER LIGHT BODY – CATALYST

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

quartzo- (SiO2)

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	14.1mg/l	2
EC50	48h	crustáceos	>86mg/l	2
EC0(ECx)	24h	crustáceos	>=10000mg/l	1
EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	217.576mg/l	2
LC50	96h	Peixe	1033.016mg/l	2

zeólitos

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>1000mg/l	2
EC50	48h	crustáceos	100-1800mg/l	1
EC10(ECx)	96h	Algas e outras plantas aquáticas	4.9mg/l	1
EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	18mg/l	1
ErC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	18mg/l	1
LC50	96h	Peixe	1000mg/l	1

heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>0.002mg/L	2
NOEC(ECx)	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>=0.002mg/L	2

Continued...

platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
NOEC(ECx)	96h	Peixe	>=10mg/l	2

decametilciclopentassiloxano

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
EC50	48h	crustáceos	>0.003mg/L	2
EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	>0.012mg/L	2
NOEC(ECx)	48h	crustáceos	>=0.003mg/L	2
LC50	96h	Peixe	>0.016mg/L	2

polidimetilsiloxano

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

octametilciclotetrassiloxano

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
EC50	48h	crustáceos	>0.015mg/L	4
EC50	96h	Algas e outras plantas aquáticas	>0.022mg/L	2
NOEC(ECx)	96h	Algas e outras plantas aquáticas	<0.001-0.029mg/L	4
LC50	96h	Peixe	>0.006mg/L	2

C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	<0.001mg/l	2
EC50	48h	crustáceos	>0.008mg/l	2
EC50(ECx)	72h	Algas e outras plantas aquáticas	<0.001mg/l	2
LC50	96h	Peixe	>0.001mg/l	2

1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>0.12mg/l	2
EC50	48h	crustáceos	>0.1mg/l	2
NOEC(ECx)	48h	crustáceos	0.1mg/l	2
LC50	96h	Peixe	>0.13mg/l	2

3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	2.3mg/l	2
NOEC(ECx)	504h	crustáceos	0.123mg/l	2
LC50	96h	Peixe	5.6mg/l	2

decametiltetrassiloxano

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>0.002mg/L	2
NOEC(ECx)	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>=0.002mg/L	2
LC50	96h	Peixe	>0.006mg/L	2

octametiltrissiloxano

PONTO FINAL	duração do teste (horas)	espécies	valor	fonte
NOEC(ECx)	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>=0.009mg/L	2
EC50	72h	Algas e outras plantas aquáticas	>0.009mg/L	2
EC50	48h	crustáceos	>0.02mg/L	2
LC50	96h	Peixe	>0.019mg/L	2

Legenda: ***Extraído de 1. Dados de toxicidade IUCLID 2. Substâncias registradas na ECHA na Europa - Informações ecotoxicológicas - Toxicidade aquática 3. US EPA, banco de dados Ecotox - Dados de toxicidade aquática 4. Dados da ECETOC para avaliação de perigos aquáticos 5. NITE (Japão) - Dados de bioconcentração 6. METI (Japão) - Dados de bioconcentração 7. Dados do fornecedor 8. Dados definidos pelo usuário***

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
NÃO permitir que o produto entre em contato com a superfície das águas ou com áreas de subida e descida de maré abaixo da marca média de maré alta. Não contaminar a água aquando da limpeza do equipamento ou da eliminação das águas de lavagem do equipamento.
Os resíduos resultantes da utilização do produto devem ser eliminados no local ou em locais autorizados para o efeito.
NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.

Persistência e degradabilidade

Continued...

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica	BAIXO	BAIXO
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	ALTO	ALTO
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	ALTO	ALTO
decametilciclopentassiloxano	ALTO	ALTO
octametilciclotetrassiloxano	ALTO	ALTO
1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano	ALTO	ALTO
3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo	ALTO	ALTO
decametiltetrassiloxano	ALTO	ALTO
octametiltrissiloxano	ALTO	ALTO

Potencial bioacumulativo

Ingrediente	Bioacumulação
dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated	BAIXO (LogKOW = 8.87)
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica	BAIXO (LogKOW = 0.5294)
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	ALTO (LogKOW = 5.2897)
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	ALTO (LogKOW = 6.3286)
platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano	ALTO (LogKOW = 4.86)
decametilciclopentassiloxano	ALTO (LogKOW = 5.2)
octametilciclotetrassiloxano	ALTO (BCF = 12400)
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	BAIXO (LogKOW = 7.93)
1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano	ALTO (LogKOW = 5.4712)
3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo	ALTO (LogKOW = 5.9108)
decametiltetrassiloxano	ALTO (LogKOW = 5.4)
octametiltrissiloxano	ALTO (LogKOW = 4.8)

Mobilidade no solo

Ingrediente	mobilidade
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica	BAIXO (Log KOC = 23.74)
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	BAIXO (Log KOC = 736.1)
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	BAIXO (Log KOC = 1174000)
decametilciclopentassiloxano	BAIXO (Log KOC = 145200)
octametilciclotetrassiloxano	BAIXO (Log KOC = 17960)
1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano	BAIXO (Log KOC = 1552)
3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo	BAIXO (Log KOC = 22210)
decametiltetrassiloxano	BAIXO (Log KOC = 25700)
octametiltrissiloxano	BAIXO (Log KOC = 3179)

Outros efeitos adversos

SEÇÃO 13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

descarte de Produto / Embalagem	‣ Os contêineres ainda podem representar um perigo/quase um risco químico quando estão vazios. ‣ Retorne ao fornecedor para reutilização/reciclagem, se possível.

Continued...

	Caso contrário: ‣ Se o contêiner não puder ser limpo adequadamente para garantir que não restem resíduos ou se o contêiner não puder ser usado para armazenar o mesmo produto, faça um furo no contêiner para evitar reutilização e enterre-o em um aterro autorizado. ‣ Sempre que possível, mantenha os avisos do rótulo e SDS e observe todas as observações pertinentes ao produto. IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos. Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação. Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser levadas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contatar a autoridade responsável. ‣ 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.

SEÇÃO 14 Informações sobre transporte

Etiquetas necessárias

Poluente das águas	não

Transporte por terra (ANTT No. 5.998): 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. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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
dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated	Não Aplicável
quartzo- (SiO2)	Não Aplicável
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica	Não Aplicável
zeólitos	Não Aplicável
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	Não Aplicável
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	Não Aplicável
platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano	Não Aplicável
decametilciclopentassiloxano	Não Aplicável
polidimetilsiloxano	Não Aplicável
octametilciclotetrassiloxano	Não Aplicável
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	Não Aplicável
1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano	Não Aplicável
3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo	Não Aplicável
decametiltetrassiloxano	Não Aplicável
octametiltrissiloxano	Não Aplicável

14.7.3. Transporte a granel em conformidade com o Código IGC

Nome do produto	Tipo de navio
dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated	Não Aplicável
quartzo- (SiO2)	Não Aplicável
silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica	Não Aplicável
zeólitos	Não Aplicável

Continued...

Nome do produto	Tipo de navio
heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether	Não Aplicável
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	Não Aplicável
platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano	Não Aplicável
decametilciclopentassiloxano	Não Aplicável
polidimetilsiloxano	Não Aplicável
octametilciclotetrassiloxano	Não Aplicável
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	Não Aplicável
1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano	Não Aplicável
3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo	Não Aplicável
decametiltetrassiloxano	Não Aplicável
octametiltrissiloxano	Não Aplicável

SEÇÃO 15 Informações sobre regulamentações

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

- ABNT NBR 14725:2023 Produtos químicos – FDS
- ABNT NBR 14725:2023 Produtos químicos - Rotulagem
- Lei 12305 – Política Nacional de Resíduos Sólidos

dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

quartzo- (SiO2) encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes classificados de acordo com as monografias da IARC
Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes classificados pelas Monografias da IARC - Grupo 1: Carcinogênicos para humanos
Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação

silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes classificados de acordo com as monografias da IARC - Não classificados como carcinogênicos
Lista Internacional da OMS de Valores Propostos de Limite de Exposição Ocupacional (OEL) para Nanomateriais Manufacturados (MNMs)

zeólitos encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC) - Agentes classificados de acordo com as monografias da IARC - Não classificados como carcinogênicos
Lista Internacional da OMS de Valores Propostos de Limite de Exposição Ocupacional (OEL) para Nanomateriais Manufacturados (MNMs)

heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação

platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

decametilciclopentassiloxano encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação

polidimetilsiloxano encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

octametilciclotetrassiloxano encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Projeto Pegada Química - Lista de Produtos Químicos de Alta Preocupação

C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Continued...

Não Aplicável

1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

decametiltetrassiloxano encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

octametiltrissiloxano encontra-se nas seguintes listas de regulamentos

Não Aplicável

Informações Regulatórias Adicionais

Não Aplicável

Estado do inventário nacional

Inventário Nacional	Status
Austrália - AIIC / Australia Não Industrial Uso	sim
Canadá - DSL	sim
Canadá - NDSL	Não (dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated; quartzo- (SiO2); heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE; platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano; decametilciclopentassiloxano; polidimetilsiloxano; octametilciclotetrassiloxano; C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate; 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano; 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo; decametiltetrassiloxano; octametiltrissiloxano)
China - IECSC	sim
Inventário Nacional de Produtos Químicos Industriais da Colômbia	Não (dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated; quartzo- (SiO2); silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica; zeólitos; heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE; platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano; decametilciclopentassiloxano; polidimetilsiloxano; octametilciclotetrassiloxano; C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate; 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano; 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo; decametiltetrassiloxano; octametiltrissiloxano)
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Não (dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated; heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; polidimetilsiloxano)
Japão - ENCS	Não (platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano)
Coréia - 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	Não (heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE; 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano; 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo; decametiltetrassiloxano)
Vietnã - NCI	sim
Rússia - FBEPH	Não (heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano; C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate)
EAU – Lista de Controle (Substâncias Proibidas/Restritas)	Não (dimethylsiloxane polymer, vinyl-terminated; quartzo- (SiO2); silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produtos da hidrólise com sílica; zeólitos; heptamethyltrisiloxane, ethoxylated, propyl ether; DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE; platina,-complexos-de-1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano; decametilciclopentassiloxano; polidimetilsiloxano; octametilciclotetrassiloxano; C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate; 1,3-dietenil-1,1,3,3-tetrametildissiloxano; 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propanoato de metilo; decametiltetrassiloxano; octametiltrissiloxano)
Legenda:	***Sim = Todos os ingredientes estão no inventário*** ***No = Um ou mais do CAS ingredientes listados não estão no estoque e não são isentos de listagem (veja ingredientes específicos entre parênteses)***

SEÇÃO 16 Outras informações

Data de revisão	22/10/2026
Data Inicial	13/10/2026

FDS Sumário da Versão

Continued...

Versão	Data de Atualização	Seção Atualizada
3.1	22/10/2026	Classificação,

outras informações

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: admissível concentração-tempo médio ponderado
- PC-STEL: Limite de Exposição Permitido Concentração de curto prazo
- IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro
- ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
- STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo
- TEEL: Limite de exposição de emergência temporária.
- IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde Concentrações
- OSF: Fator de Segurança Odor
- NOAEL: Sem efeito adverso observado Nível
- LOAEL: O mais baixo efeito adverso observado Nível
- TLV: Valor Limite
- LOD: Limite de detecção
- OTV: Valor Limiar olfativo
- BCF: O fator 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 no Transporte Marítimo
- IGC: Código Internacional para Navios que Transportam Gás
- IBC: Código Internacional para Produtos Químicos a Granel

- AIIC: Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais
- DSL: Lista de Substâncias Domésticas
- NDSL: Lista de Substâncias Não Domésticas
- IECSC: Inventário de Substâncias Químicas Existente na China
- EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
- ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
- NLP: Substâncias Não Mais Poliméricas
- ENCS: Inventário de Substâncias Químicas Existente e Novas
- KECI: Inventário de Substâncias Químicas Existente na Coreia
- NZIoC: Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia
- PICCS: Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas
- TSCA: Lei de Controle de Substâncias Tóxicas
- TCSI: Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan
- INSQ: Inventário Nacional de Substâncias Química
- NCI: Inventário Nacional de Produtos Químicos
- FBEPH: Registro Russo de Substâncias Químicas e Biológicas Potencialmente Perigosas

Isenção de responsabilidade: Esta FDS foi elaborada por terceiros apenas para fins de identificação do produto e não é endossada nem associada ao proprietário original da marca.

end of SDS