

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 1 /16

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome comercial do produto:	SOLUSIL PROFISSIONAL NEUTRO
Categoria:	Selante à base de silicone de cura neutra
Código interno de identificação do produto:	C001000; C0010002; C0010003; C0010015.
Principais usos e recomendações:	Selante de silicone de cura neutra para uso profissional em fixação e vedação na indústria e construção civil.
Nome da empresa:	Solução Adesivos e Selantes
Endereço:	Av. Francisco Ferreira da Cruz, 4035, Unidade 12, Cond. Paraná Park, Eucaliptos, CEP 83820-293, Fazenda Rio Grande - PR.
Telefone para contato:	41 3268 2837
Telefone para emergências:	41 3268 2837
E-mail:	sac@solucaoselantes.com.br
Site:	www.solucaoselantes.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Irritação da pele - Categoria 2. Irritação ocular - Categoria 2A. Sensibilização da pele - Categoria 1. Toxicidade à reprodução - Categoria 2. Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida - Categoria 2 – Oral.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2019. Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS.
Outros perigos que não resultam de uma classificação:	O produto não apresenta outros perigos conhecidos.
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	ATENÇÃO
Frase(s) de perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 2 /16

	H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H373 Pode provocar danos aos órgãos (sangue) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.
Frase(s) de precaução:	Prevenção P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial. Resposta à emergência P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico. P362+P363 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Disposição P501 Descarte o conteúdo/recipientes em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Elastômero de silicone. Este produto é uma mistura.

Ingredientes que contribuam para o perigo:	Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração (%)
	2-Butanona, O, O', O''- (metilsililidino) trióxima	22984-54-9	5,0 - 10%
	3-Aminopropiltrietoxissilano	919-30-2	1,0 - 3,0%
	Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros	Não disponível	0,10 – 1,0%

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 3 /16

Ingredientes que contribuem para o perigo:	Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil) oxi] (dimetil) estanano	68928-76-7	0,10 – 0,25%
4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS			
Inalação:	Deslocar a vítima para local ventilado e a manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contatar um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Levar esta FISPQ.		
Contato com a pele:	Remover material da pele imediatamente lavando com sabão e com água abundante. Remover a roupa contaminada e os sapatos durante a lavagem. Procurar atenção médica se a irritação persistir. Lavar a roupa antes de reusar. Descartar artigos que não possam ser descontaminados, inclusive os de couro tais como sapatos, cintos e pulseiras (como por exemplo de relógio). Chuveiro de emergência adequado deve estar disponível na área. Em caso de irritação cutânea, consultar um médico. Levar esta FISPQ.		
Contato com os olhos:	Enxaguar cuidadosamente os olhos com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contato passados os primeiros 1-2 minutos e continuar irrigando durante alguns minutos. Se houver efeitos, consultar um médico, de preferência um oftalmologista. Levar esta FISPQ. Lava-olhos de emergência apropriado deve estar disponível na área de trabalho.		
Ingestão:	Enxaguar a boca. Não provocar vômito. Não é necessário tratamento médico de emergência.		
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Além das informações encontradas nesta seção, quaisquer sintomas e efeitos adicionais importantes são descritos na seção 11: Informações toxicológicas.		
Proteção do prestador de socorros:	Socorristas devem atentar ao equipamento de proteção necessário e adotá-lo (luvas de proteção e proteção contra respingos). Se o potencial de exposição existir, consulte a seção 8 para equipamento específico de proteção pessoal.		
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.		
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO			
Meios de extinção:	Apropriados: Dióxido de carbono, pó químico, espuma resistente ao álcool e água nebulizada. Substância química seca. Inapropriados: Não conhecido.		

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 4 /16

Perigos específicos da substância ou mistura:	Produtos perigosos da combustão: Óxidos de carbono, óxido de silício e óxidos de nitrogênio (NOx). A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Procedimentos de combate ao incêndio: Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Se possível, conter o escoamento da água de combate a incêndio. Se o escoamento desta água não for contido pode provocar impactos ambientais. Adaptar as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor. Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandonar a área. Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio. Usar equipamento de proteção individual.
6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO	
Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Retirar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.
Precauções ao meio ambiente:	A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
Método e materiais para contenção e limpeza:	Coletar o produto derramado mecanicamente e adicionar em recipientes apropriados para eliminação. Remover para local seguro. Para grandes derramamentos, providenciar barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. As seções 13 e 15 desta FISPQ oferecem informações referentes à destinação final e alguns requisitos locais ou nacionais.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 5 /16

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:	Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Não inalar o produto em caso de formação de vapores, gases ou névoas. Manter afastado de fontes de calor. Usar equipamentos de proteção individual conforme seção 8.
Medidas de higiene:	Lavar bem as mãos após o uso do produto. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua utilização.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Armazenar em local seco e fresco, longe da luz solar e calor. Manter o recipiente hermeticamente fechado e sempre com a identificação correta. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais. Não armazenar com os seguintes tipos de produtos: Agentes oxidantes fortes. Material impróprio para os recipientes: Não armazenar ou utilizar contêineres de ferro ou aço.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de controle específicos:**

Se existe limites de exposição, eles estão listados a seguir. Se não existir esses limites, então os valores não são aplicáveis.

Componente	Regulamentação	Tipo de lista	Valor/Notação
3-Aminopropiltriethoxissilano	Dow IHG	TWA	0,5 mg/m ³
Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano	ACGIH	TWA	SKIN
	ACGIH	STEL	SKIN
	ACGIH	TWA	0,1 mg/m ³ , Estanho
	ACGIH	STEL	0,2 mg/m ³ , Estanho
Etanol	ACGIH	TWA	1.000 ppm
	ACGIH	STEL	1.000 ppm
	BR OEL	LT	1.480 mg/m ³ 780 ppm
Metiletilcetoxima	US WEEL	TWA	10 ppm
	US WEEL	TWA	Sensibilizador da pele
	Dow IHG	TWA	0,15 ppm
	Dow IHG	TWA	Sensibilizador da pele

Apesar de alguns ingredientes desse produto poder ter prescrições de exposição, nenhuma exposição é esperada sob condições normais de manuseio, considerando-se o estado físico do material.

Durante a manipulação ou o processamento pode haver reação ou produto de decomposição com Limite de Exposição Ocupacional (OEL).

Etanol

Metiletilcetoxima

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 6 /16

Medidas de controle de engenharia:	Usar exaustão local ou outro meio de controle técnico para manter o nível de contaminantes aéreos abaixo do limite de exposição requerido. Para algumas operações pode ser necessário um sistema de ventilação local.
Medidas de proteção pessoal:	Proteção dos olhos: Utilizar óculos de segurança. Proteção da pele: Usar sempre luvas de borracha quimicamente resistentes a este material, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Proteção respiratória: Em condições normais, o respirador normalmente não é necessário. Usar máscara de proteção com filtro químico para vapores orgânicos em exposições médias acima da metade dos limites de exposição ocupacional ou quando sentir desconforto/irritação das vias respiratórias.
Perigos Térmicos:	A mistura não apresenta perigo térmico.
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS	
Forma:	Pastoso.
Cor:	Incolor/Branco/Cinza/Preto.
Odor:	Característico.
pH:	Não aplicável.
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido;gás):	Produto não classificado como inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Produto não corre o risco de explosão.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,05 g/mL
Solubilidade:	Pouco solúvel na maioria dos solventes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 7 /16

Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Estabilidade e reatividade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Quando aquecido a temperaturas acima de 100°C (212°F) na presença de ar, quantidades traço de formaldeído podem ser liberadas.
Condições a serem evitadas:	Não exponha a temperaturas acima de 212 °F/100 °C. Exposições à água ou umidade podem desencadear a reação de cura do produto.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição:	Formaldeído. Metil etil-cetoxima. Etanol.
11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Toxicidade aguda:	Toxicidade aguda - oral Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades. Como produto. O DL50 por ingestão de uma única dose oral não foi determinado. Baseado nas informações por componente(s): DL50, Rato, > 5.000 mg/kg Estimado <u>Toxicidade aguda de componentes - oral:</u> 2-Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima DL50, Rato, masculino e feminino, 2.463 mg/kg Diretriz de Teste de OECD 401 3-Aminopropiltriethoxissilano DL50, Rato, fêmea, 1.479 mg/kg DL50, Rato, macho, 2.665 mg/kg Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros Para o(s) material(is) similar(es) DL50, Rato, masculino e feminino,

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 8 /16

Toxicidade aguda (continuação):

2.463 mg/kg Diretriz de Teste de OECD 401

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano

DL50, Rato, masculino e feminino, 892 mg/kg OECD 401 ou equivalente

Toxicidade aguda - dérmica

É pouco provável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

Como produto. A dose letal DL50 de absorção por via cutânea não foi determinada.

Baseado nas informações por componente(s):

DL50, > 2.000 mg/kg Estimado

Toxicidade aguda de componentes-dérmica**2-Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima**

DL50, Rato, masculino e feminino, > 2.000 mg/kg Diretriz de Teste de OECD 402 Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

3-Aminopropiltriethoxissilano

Baseado no teste do produto: DL50, Coelho, masculino e feminino, 4.041 mg/kg

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros

Para o(s) material(is) similar(es) DL50, Rato, masculino e feminino, > 2.000 mg/kg Diretriz de Teste de OECD 402 Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano

DL50, Rato, > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda - inalação

É pouco provável que a breve exposição (minutos) cause efeitos adversos. O vapor do material aquecido pode causar irritação respiratória.

Como produto: o LC50 não foi determinado.

Toxicidade aguda de componentes- inalação:**2-Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima**

O CL50 não foi determinado.

3-Aminopropiltriethoxissilano

CL50, Rato, macho, 6 h, vapor, > 5 ppm Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 9 /16

	CL50, Rato, fêmea, 6 h, vapor, > 16 ppm Nenhuma morte ocorreu com esta concentração. CL50, Rato, masculino e feminino, 4 h, Aerossol, > 7,35 mg/L Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros O CL50 não foi determinado. Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano O CL50 não foi determinado.
Corrosão/irritação da pele:	O contato breve pode causar irritação moderada da pele com vermelhidão no local.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Baseado nas informações por componente(s): Pode causar irritação moderada nos olhos. <u>Informações de componentes:</u> 2-Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima Pode causar irritação leve nos olhos. Pode causar lesão leve na córnea. 3-Aminopropiltriethoxissilano Pode provocar irritação grave com lesão da córnea, podendo resultar em danos permanentes da visão, até mesmo a cegueira. Poderão ocorrer queimaduras químicas. O vapor ou a névoa pode provocar a irritação dos olhos. Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros Para o(s) material(is) similar(es) Pode causar irritação leve nos olhos. Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano Pode causar irritação leve nos olhos. Pode causar lesão leve e transitória na córnea.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 10 /16

Sensibilização respiratória ou à pele:	Para sensibilização da pele: Contém ingrediente(s) que causou(aram) sensibilidade alérgica na pele em cobaias. Contém componente(s) que demonstraram um potencial alergênico por contato em camundongos. Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada. <u>Informações de componentes:</u> 2-Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima Para sensibilização da pele: Tem causado reações alérgicas na pele quando ensaiado em porquinhos da índia. Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada. 3-Aminopropiltriethoxissilano Para sensibilização da pele: Tem causado reações alérgicas na pele quando ensaiado em porquinhos da índia. Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada. Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros Para sensibilização da pele: Para o(s) material(is) similar(es) tem demonstrado o potencial de alergia com o contato em ratos. Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada. Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano Tem causado reações alérgicas na pele quando ensaiado em porquinhos da índia. Para sensibilização respiratória: Nenhuma informação relevante encontrada.
Mutagenicidade em células não germinativas:	Contém ingrediente(s) resultando negativo(s) em estudos in vitro de toxicidade genética. Contém substância(s) resultando negativa(s) nos estudos de toxicidade genética em animais.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 11 /16

Carcinogenicidade:	Para esta família de produtos: Não causou câncer a longo tempo em estudos com animais que usaram rotinas de exposição consideradas relevantes para o manuseio industrial. Resultados positivos foram reportados em outros estudos utilizando rotinas de exposição não relevantes no manuseio industrial. Durante a utilização do material, pequenas quantidades de metiletilcetoxima (MEKO) podem ser liberadas. Os roedores expostos à inalação crônica de MEKO ao longo de suas vidas mostraram aumentos significativos nas taxas de tumores do fígado. Contém componente(s) adicional(is) que é(são) encapsulados no produto e não se espera que sejam liberados em condições normais de processamento ou de emergência previsível.
Toxicidade à reprodução:	Contém componente(s) o qual(is) têm mostrado interferir com a reprodução, em estudos com animais. Contém componente(s) que causou(ram) defeitos congênitos em animais de laboratório apenas em doses tóxicas para a mãe.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Contém componente(s) que causou(ram) efeitos nos seguintes órgãos dos animais: Rim. Fígado. Sistema nervoso central. Sangue. Contém componente(s) adicional(is) que é(são) encapsulados no produto e não se espera que sejam liberados em condições normais de processamento ou de emergência previsível.
Perigo por aspiração:	Com base nas propriedades físicas, não é provável que os componentes possam ter um risco para aspiração.
12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Ecotoxicidade:	2-Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima <u>Toxicidade aguda para peixes:</u> O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/L nas espécies mais sensíveis). Para o(s) produto(s) de hidrólise(s) CL50, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (truta arco-íris), Estático, 96 h, > 120 mg/L, Diretriz de Teste de OECD 203

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 12 /16

Ecotoxicidade (continuação):**Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos:**

Para o(s) produto(s) de hidrólise(s)
CE50, *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio estático, 48h, > 120 mg/L, Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas

Para o(s) produto(s) de hidrólise(s)
NOEC, *Selenastrum capricornutum* (alga verde), Estático, 72 h, Taxa de crescimento, 30 mg/L, Diretrizes para o teste 201 da OECD
Para o(s) produto(s) de hidrólise(s)
CE50, *Selenastrum capricornutum* (alga verde), Estático, 72 h, Taxa de crescimento, 94 mg/L, Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade crônica para peixes

NOEC, *Oryzias latipes* (Cyprinodontidae), Ensaio por escoamento, 14d, 50 mg/L

Toxicidade crônica para os invertebrados aquáticos

NOEC, *Daphnia magna*, Ensaio semiestático, 21 d, > 100 mg/L

3-Aminopropiltriethoxissilano**Toxicidade aguda para peixes:**

O material é praticamente não tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50/EL50/LL50 > 100 mg/l nas espécies mais sensíveis).
CL50, *Danio rerio* (peixe zebra), Ensaio semiestático, 96 h, > 934 mg/L

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos:

CE50, *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia), Ensaio estático, 48h, 331 mg/L

Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas:

CE50, *Desmodesmus subspicatus* (alga verde), Ensaio estático, 72h, Inibição à taxa de crescimento, > 1.000 mg/L

Toxicidade para as bactérias:

CE50, *Pseudomonas putida*, Inibição da respiração, 5,75 h, 43 mg/L

Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros**Toxicidade aguda para peixes:**

Nenhuma informação relevante encontrada.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 13 /16

Ecotoxicidade (continuação):	Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano <u>Toxicidade aguda para peixes:</u> O material é levemente tóxico para organismos aquáticos em uma base aguda (CL50/EC50 entre 10 e 100 mg/L nas espécies mais sensíveis. Para o(s) material(is) similar(es) CL50, Peixe zebra (Danio/Brachydanio rerio), Ensaio semiestático, 96 h, > 100 mg/L, Guias do Teste OECD 203 ou equivalente <u>Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos:</u> Para o(s) material(is) similar(es) CE50, Daphnia magna, Ensaio estático, 48 h, 17 mg/L, Guias do Teste OECD 202 ou equivalente <u>Toxicidade aguda para algas/ plantas aquáticas:</u> Para o(s) material(is) similar(es) CE50, Alga (Scenedesmus subspicatus), Taxa de crescimento, 72h, Taxa de crescimento, 37 mg/L, Guias do Teste OECD 201 ou equivalente Para o(s) material(is) similar(es) NOEC, Alga (Scenedesmus subspicatus), Taxa de crescimento, 72 h, Taxa de crescimento, 1,1 mg/L, Guias do Teste OECD 201 ou equivalente <u>Toxicidade para as bactérias:</u> Para o(s) material(is) similar(es) CE50, Bactérias, 3 h, Taxas de respiração, 14 mg/L
Persistência e degradabilidade:	2-Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima Biodegradabilidade: Baseado nas informações de material similar: Este material hidrolisa rapidamente gerando produtos que são prontamente ou fundamentalmente biodegradáveis. Intervalo de 10 dias: Reprovado Biodegradação: 0 % Duração da exposição: 28 d Método: Norma de procedimento de teste OECD 301^a 3-Aminopropiltriethoxissilano Biodegradabilidade: Baseado nos guias do teste OECD limitado, este material não pode ser considerado como sendo de biodegradabilidade imediata; entretanto, esses resultados não significam, necessariamente, que o material não é biodegradável em condições ambientais. Intervalo de 10 dias: Reprovado

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 14 /16

Persistência e degradabilidade (continuação):	Biodegradação: 67 % Duração da exposição: 28 d Método: Guias do Teste OECD 301A ou equivalente Estabilidade na água (Meia-Vida) 8,5 h, pH 7, Temperatura de Meia Vida 24,7 °C Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros Biodegradabilidade: Nenhuma informação relevante encontrada. Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano Biodegradabilidade: Para o(s) material(is) similar(es) Espera-se que o material biodegrade apenas muito lentamente (no ambiente). É falível nos testes OCDE/CEE para pronta biodegradabilidade. Para o(s) material(is) similar(es) Intervalo de 10 dias: Reprovado Biodegradação: 3 % Duração da exposição: 28 d Método: Guias do Teste OECD 301F ou equivalente
Potencial bioacumulativo:	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo:	2-Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima Nenhuma informação relevante encontrada. 3-Aminopropiltriethoxissilano Nenhuma informação relevante encontrada. Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros Nenhuma informação relevante encontrada. Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano Nenhuma informação relevante encontrada. Resultados da avaliação PBT e vPvB: Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%. 2-Butanona, O, O', O' '- (metilsililidino) trióxima Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio. 3-Aminopropiltriethoxissilano Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 15 /16

	Metiltri (metiletilcetoxima) silano e isômeros e oligômeros Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio. Bis [(2-etil-2,5-dimetilhexanoil)oxi] (dimetil) estanano Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento
Outros efeitos adversos:	Não foi encontrada informação relevante.
13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL	
Métodos de disposição:	Deve ser eliminado com resíduo quimicamente contaminado de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Manter restos de produto em suas embalagens originais. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilizar embalagens vazias para nenhum fim, pois podem conter restos de produto. Estas devem ser encaminhadas para serem dispostas através de uma unidade aprovada de gerenciamento de resíduos. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo.
14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	
Terrestre-Hidroviário-Aéreo:	Produto considerado não perigoso para transporte. Não regulamentado para o transporte.
Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.	
15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES	
Regulamentações específicas sobre o produto químico: Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da ANTT. Resolução nº 5581, de 22 de Novembro de 2017 da ANTT. Norma ABNT NBR 7500:2018. Norma ABNT NBR 14725:2014.	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: Solusil Profissional Neutro**

Revisão: 3.0

Última revisão: 04/2021

Página: 16 /16

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem ou ficha técnica. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquela indicada, é de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária do produto e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:**ABNT** - Associação Brasileira de Normas Técnicas**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists***CAS** – Chemical Abstract Service.**CL50** - Concentração letal de 50% de uma população de teste.**DL50** - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média).**EC50** - Concentração associada pela resposta de 50%.**EL50** - Taxa de carregamento associada à resposta de 50%;**DOW IHG** - Diretriz de higiene industrial DOW**MEKO** – Metiletilcetoxima.**NO(A)EC** - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso).**OECD** - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico.**ONU** – Organização das Nações Unidas.**PBT** - Substância persistente, bioacumulativa e tóxica.**vPvB** - Substância muito persistente e muito bioacumulativa.**SKIN** – Absorvido pela pele.**STEL** – Limite de exposição de curto prazo.**STOT-SE** - *Specific target organ toxicity - single exposure*.**TWA** – Média ponderada de tempo.

Recomendamos que cada cliente ou usuário que receber esta FISPQ que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.