SOPREMA LTDA.	FDS-291	
FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	**Data**	**Revisão**
Alsan PUR 341 Zero – Componente A	05/12/2024	02

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto:	Alsan PUR 341 Zero – Componente A
Nome da Empresa:	Soprema Ltda.
Endereço:	Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500– Vila Maluf Suzano -SP.
Telefone da Empresa:	(0xx11) 4741-6000
Fax:	(0xx11) 4741-6000
Telefone de Emergência:	SILCON EMERGÊNCIAS QUÍMICAS (0800 580 24 59)
Web site:	www.soprema.com.br
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Impermeabilizante

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:	Não classificado como perigoso
Classificação da substância ou mistura	Não classificado em GHS
ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM	
Pictogramas	Não aplicável
Palavra de Advertência	Não aplicável
Frases de Perigo	Não aplicável
- Geral	
- Prevenção	P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial P264: Lave cuidadosamente após o manuseio P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
- Resposta a Emergência	P303+P361+P353:EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. P321: Tratamento específico consulte um médico P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito P363:Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. P310:Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

- Armazenamento	Não aplicável
- Disposição	P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.
Outros perigos que não resultam em Uma classificação	Não aplicável

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Identificar se o produto químico é uma substância ou mistura	Mistura

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Nome Químico	N.º CAS	Concentração %
Óleos Vegetais	N.A.	30 - 50

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação:	Remova a vítima do local contaminado. Imediatamente contate assistência médica. Levar a FDS em caso de inalação. Assegure que a vítima respire ar fresco.
- Contato com a pele:	O contato com os olhos pode causar irritações. Retirar as roupas e lavar as áreas afetadas com água em abundância. Levar a FDS em caso de contato com a pele. Consultar um médico
- Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com água em abundância, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem os olhos. O contato com os olhos poderá causar irritações. Imediatamente lave com fluxo de água por 20 minutos no mínimo. Imediatamente consulte assistência médica para tratamento adicional. Levar a FDS em caso de contato com os olhos.
- Ingestão:	Não provocar a indução ao vômito. Procurar um médico imediatamente. Levar a FDS em caso de ingestão.
Ações que devem ser evitadas:	Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou ingerir líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, virar sua cabeça para o lado evitando aspiração.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Não disponível.
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário	Óculos de segurança. Luvas resistentes a produtos químicos e proteção respiratória. Aplique terapia sintomática e de apoio, conforme necessário. Em seguida a uma grave exposição, deverá haver acompanhamento médico por no mínimo 48 horas Levar a FDS em caso de inalação, ingestão, contato com a pele e contato com os olhos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Pó químico seco, gás carbônico, espuma química ou água em forma de neblina.
Meio de extinção não recomendados:	Não use jato direto de água para extinguir. Na presença de tensão elétrica, você não pode usar água ou espuma como meio de extinção.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Não disponível
Métodos especiais de combate a incêndio:	Qualquer pessoa que esteja exposta, deve utilizar máscara contra gases para evitar inalação de vapores e fumaça.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:	Utilize vestimentas com pressão positiva de ar, com sistema de respiração autônomo e máscara tipo facial. Tenha cuidado em caso de incêndio químico Óculos de segurança à prova de respingos, macacão inteiriço, botas, luvas, aparelhos respiratórios autônomos deverão ser usados para evitar inalação do produto.
Perigos específicos da combustão do produto químico:	Não determinado.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Restringir o acesso na área a fim de promover a operações de limpeza. Assegurar que a mesma seja efetuada somente por pessoal treinado. Usar equipamento de proteção pessoal recomendado no item 8. Notificar às autoridades adequadas de saúde, segurança e meio ambiente.
Para o pessoal do serviço de emergência	O produto não é combustível. Aplicar as técnicas de segurança preventiva para produtos químicos. De toda forma isolar e sinalizar o local.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Manter-se distante, com pelo menos 100 metros do local atingido.
Controle de poeira	Não aplicável por se tratar de um produto líquido.
Precauções para o meio ambiente:	Para conter o vazamento utilize materiais absorventes não inflamáveis, como: areia, terra, vermiculita, etc. Remover o produto por meios mecânicos, transferindo-o para recipientes apropriados para disposição. Evite que o produto entre em contato com esgoto e cursos d'água. Havendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos	As pessoas que irão manipular o produto derramado ou vazado deverão estar com roupas apropriadas, óculos de segurança, luvas e máscaras de proteção respiratória com filtros para vapores orgânicos, evitando assim o contato com a pele e os olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Procedimentos de emergências e sistemas de alarmes	Recomenda-se o uso de técnicas específicas aprovadas pelo corpo de bombeiros
Métodos e materiais para a contenção e limpeza:	Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento, com uso de decantação, filtragem, absorventes ou bombas. tratamento. O produto que cair na água ficará na superfície, utilize barreiras de contenção para evitar o seu espalhamento e recupere o produto.
Procedimentos a serem adotados:	Recolher com material absorvente e eliminar/recuperar. Recolher o produto em recipientes plásticos adequados que possam ser fechados, para serem dispostos conforme legislação local vigente
Prevenção de perigos secundários:	Não disponível.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Nenhuma

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas Apropriadas:	MANUSEIO
Prevenção da exposição do trabalhador:	O produto deve ser manuseado com cuidado em suas embalagens originais. O local deve ser fresco e ventilado.
Prevenção de incêndio e explosão:	O produto não é combustível. Aplicar as técnicas de segurança preventiva para produtos químicos.
Precauções para manuseio seguro: **- Medidas de higiene:**	Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
Apropriadas:	Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
Inapropriadas:	Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.
Medidas Técnicas Apropriadas	ARMAZENAMENTO
Apropriadas	Estabilidade de armazenamento: Evitar calor extremo. Condições de armazenamento adequadas: Guardar em lugar fresco e seco em embalagem de origem não aberta.
Inapropriadas	Não determinado

Medidas Técnicas para Armazenamento

Condições Adequadas	Manter em local arejado e ventilado. Manter em área coberta
Condições que devem ser evitadas	Não determinado.
- Materiais para embalagens	
Recomendado:	Embalagens de polietileno e/ou originais
Inadequado	Não determinado

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

Precauções especiais:	Providenciar lava olhos e chuveiro de emergência para as áreas de manuseio e armazenamento do produto.
Parâmetros de controle específicos	Não determinado
- Limites de exposição ocupacional:	Não determinado
- Indicadores biológicos:	Não disponível.
- Outros limites e valores:	Não disponível.
Medidas de controle de engenharia:	Utilize ventilação de exaustão local, Deverão ser usados equipamentos apropriados de respiração em caso de ventilação insuficiente, ou quando exigido pelos procedimentos operacionais. Para obter orientação relativa a medidas de controle de engenharia, consulte publicações tais como a publicação atualizada da ACGIH* sobre “Ventilação Industrial”, manual de Práticas Recomendadas.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção respiratória:	No caso de emanação e ambiente poeirento/de neblina/ de fumos, máscaras faciais com cartucho combinado tipo B-P2. Em altas concentrações, usar equipamentos de respiração autônoma ou com ar pressurizado. Usar máscaras com filtros para vapores orgânicos. Durante a aplicação do produto sem uma ventilação adequada um respirador com ar suplementar será necessário, como um aprovado NIOSH de pressão positiva.
- Proteção das mãos:	Luvas de proteção com resistência química. Materiais recomendados: PVC ou borracha.
- Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção utilizados em todos os casos de operações industriais; Se riscos de projeções, óculos químicos estanques ou viseiras. .
- Proteção da pele e corpo:	Vestuário protetor adaptado à manipulação de produtos químicos; vestuário de proteção, botas de PVC ou borracha, quando houver risco de projeções.

	Trajes de proteção deverão ser selecionados e usados em conformidade com as “Diretrizes para a Seleção de Trajes de Proteção contra Produtos Químicos”, publicadas pela ACGIH.
- Proteção de perigos térmicos	Roupas e sapatos adequados para temperatura.
- Precauções especiais	Evitar exposição maciça a vapores. Deve ser manuseado por pessoas habilitadas e capacitadas. Nunca reutilizar embalagens para outros fins. As vestimentas e EPI’s sempre devem ser limpos e verificados antes de uso. Utilizar sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Forma:	Viscoso
Cor:	Cinza
Odor e limite de odor:	Característico.
pH:	Não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Limites de explosividade/inflamabilidade	
- Inferior (LEI):	Não determinado
- Superior (LES):	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade relativa do vapor:	Não determinado
Densidade relativa:	1,450 a 1,550 g/cm³
Solubilidade:	Insolúvel
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado

Viscosidade Brookfield:	8000 a 12000 cP
Outras informações:	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Reatividade:	Não determinado
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas:	Não determinado
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não determinado
Produtos perigosos da decomposição:	Não determinado

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Efeitos específicos:	Não disponível.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

- Toxicidade aguda:	Não disponível.
Corrosão / Irritação da Pele	Pode causar irritação.
Sensibilização respiratória ou da pele	Pode causar sensibilização
Perigo por aspiração	Pode causar irritação.
Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição única	Não disponível.
Toxicidade ao órgão – alvo específico – exposição repetida	Não disponível.
-Efeitos Específicos	Não disponível.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível.
Carcinogenicidade	Não disponível.
Toxidade a reprodução	Não disponível

Substância que podem causar

- Interação	Não disponível
- Aditivos:	Não disponível
- Potenciação:	Não disponível
- Sinergia:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

- Mobilidade no solo:	Não disponível.
- Persistência e degradabilidade:	Não disponível.
- Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
- Ecotoxicidade:	Não disponível.
- Outros efeitos adversos:	Produto insolúvel na água podendo afetar o ecossistema.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto:	A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado, ou incinerado
- Embalagem usada:	A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Embalagem deve ser descartada.
- Restos de produtos:	A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado ou incinerado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre	RESOLUÇÃO Nº 6.016, DE 11 DE MAIO DE 2023 Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências e válida a partir de 1º de junho de 2023.
Número ONU	Não Aplicável
Nome apropriado para o embarque	**"Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos"**
Classe de risco / subclasse de risco principal	Não Aplicável

Número de Risco	Não Aplicável
Grupo de embalagem	Não Aplicável
Hidroviário	DPC – Diretoria de Portos e Costas(Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO – International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition
Número IMDG/ ONU	Não Aplicável
EmS	Não Aplicável
MFAG	Não Aplicável
Nome apropriado para o embarque	**“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”**
Classe de risco / subclasse de risco principal	Não Aplicável
Número de Risco	Não Aplicável
Grupo de embalagem	Não Aplicável
Aéreo	
Número ID/ ONU	Não Aplicável
Nome apropriado para o embarque	**“Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”**
Classe de risco / subclasse de risco principal	Não Aplicável
Número de Risco	Não Aplicável
Grupo de embalagem	Não Aplicável
Observação	As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes. De acordo com ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA
Regulamentações Adicionais	De acordo com os Regulamentos da UE, o produto não necessita de classificação. Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

RESOLUÇÃO Nº 6.016, DE 11 DE MAIO DE 2023
Altera a Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022, que aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, as suas Instruções Complementares, e dá outras providências e válida a partir de 1º de junho de 2023.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>. Acesso em: novembro de 2024

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite ™ para Microsoft ® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>. Acesso em: novembro de 2024

GESTIS Substance database - Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance (IFA). Disponivel em: < http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0> Acesso em: novembro de 2024

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acesso em: novembro de 2024

[ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725:2023

Decreto Federal 2657 de 3 de julho de 1998

Lei nº 1235 de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
Decreto nº 7404 de 23 de dezembro de 2010

Legendas e abreviaturas:
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS – Chemical Abstracts Service
CE50 – Concentração efetiva 50%
IARC – International Agency for Research on Cancer
NR – Norma Regulamentadora
SCBA – Self Contained Breathing Apparatus
STEL – Short Term Exposure Limit
TLV – Threshold Limit Value
TWA – Time Weighted Average

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.