

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto:

Luran® SAN Granulate Natural

Esta ficha de dados de segurança é válido para os seguintes produtos:

Luran® 358 N NR

Luran® 378 P NR

Luran® 388 S NR

Luran® 3380 NR

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização geral:

Polímero

Material de base para o processamento subsequente na indústria química

Usos não recomendados: Por brinquedos e artigos de puericultura

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Designação da firma: Styrolution Group GmbH

Rua/caixa postale: Erlenstraße 2

Código postal, localidade: 60325 Frankfurt

Alemanha

WWW: www.styrolution.com

Sector responsável de informação:

Infopoint, Telefone: +49 (0) 2133 - 51- 4007

E-Mail: infopoint.emea@styrolution.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone: +44 (0) 1235 239 670

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Esta mistura é classificada como não perigosa.

Classificação de acordo com a directiva 67/548/CEE ou 1999/45CE

Este preparado está classificado como não perigoso.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (CLP)

Advertências de perigo: não existente

Recomendações de prudência:

não existente

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Frases R: não existente

Frases S: não existente

2.3 Outros perigos

Pó: pode irritar a pele, os olhos e as vias respiratórias.

Em caso de formação de poeira (Poeira fina): perigo de explosão do pó

O produto fundido pode causar queimaduras graves.

A ingestão pode causar irritação gastro-intestinal e dores de estômago e intestinos.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 Substâncias: não aplicável

3.2 Misturas

Característica química: Polímero mistura:
nº CAS 9003-54-7 Estireno-acrilonitrilo copolímero

Indicações suplementares:

O produto não contém substâncias perigosas em quantidades que necessitem de ser designadas neste parágrafo, de acordo com a legislação aplicável.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais: Mudar imediatamente a roupa, sapatos e meias contaminados.

Em caso de inalação: Abastecer de ar fresco. caso os problemas persistam, consultar o médico.

Depois de contacto com a pele:

O produto fundido pode causar queimaduras graves.

Não retirar o produto da pele sem a ajuda de um médico.

Após o contacto com o produto fundido, arrefecer rapidamente com água a parte da pele atingida. Consultar um médico.

Depois de contacto com os olhos:

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Continuar a enxaguar.

em caso de irritação, consultar o oftalmologista.

Depois de ingerir:

Consultar o médico.

Nunca dar uma pessoa desmaiada alguma coisa pela boca.

Beber um a dois copos de água.

Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pó: pode irritar a pele, os olhos e as vias respiratórias.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

(Descontaminação, funções vitais)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Agentes extintores adequados:

jacto de água pulverizador, espuma, pó extintor, dióxido de carbono (CO₂).

Agentes extintores não recomendados por motivos de segurança:

Jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incendio podem formar-se: fumo, Estireno, Metacrilato de metilo, Cianeto de hidrogénio, monóxido de carbono e dióxido de carbono (CO₂).

Em caso de formação de poeira (Poeira fina): perigo de explosão do pó

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio:

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

Indicações suplementares:

Refrigerar os recipientes em perigo com jacto pulverizado de água.

Evitar a entrada de água usada na extinção do incêndio em águas superficiais ou freáticas.

Água contaminada de extinção e os resíduos de combustão têm de ser eliminados correspondente às prescrições administrativas locais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de protecção pessoal. Não respirar as poeiras.

6.2 Precauções a nível ambiental

Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Evitar formação de pó. Eliminar todas as fontes de ignição.

Absorver com uma substância seca e meter em recipientes adequados até efectuar a sua eliminação. Efectuar uma limpeza posterior. (Água)

Informações suplementares:

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

6.4 Remissão para outras secções

Para mais informações, ver secção 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informações para manipulação segura:

Prover de uma boa ventilação no armazém e local de trabalho. Não respirar as poeiras.

Em caso de formação de poeira: É necessária a exaustão.

Produto fundido: Evitar o contacto com a substância.

Precauções contra fogo e explosão:

Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Manter afastado de chamas, superfícies quentes ou fontes de ignição. Utilizar disposições terra. Utilizar aparelhos protegidos contra explosões e ferramenta isenta de faíscas.

Em caso de formação de poeira (Poeira fina): perigo de explosão do pó

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para armazéns e contentores:

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Proteger do calor e da radiação solar.

Proteger da humidade.

Outras informações

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

Classe de armazenamento:

11 = Substâncias sólidas combustíveis

7.3 Utilizações finais específicas

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Informações suplementares:

O produto contém quantidades muito reduzidas de monómeros residuais e químicos de processos (estireno, etilbenzeno e acrilonitrilo) juntamente com possíveis produtos de decomposição que poderão surgir durante processos térmicos. Visto que a identidade e o teor destes componentes dependem das condições de processamento (temperatura, etc.), é da responsabilidade do utilizador determinar medidas adequadas de protecção ou segurança.

8.2 Controlo da exposição

Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Normalmente não são necessários controlos adicionais durante o manuseamento de polímeros.

Extrusão térmica: Assegurar que os limites de exposição ocupacional (LEO) não sejam ultrapassados, recorrendo a uma exaustão local.

Durante os trabalhos de manutenção, pode ser necessária a utilização de uma máscara respiratória.

Protecção individual

Controlo da exposição profissional

Protecção respiratória:

Em caso de ultrapassar os limites de concentração-WEL, utilizar um aparelho de respiração.

Usar filtro de tipo A-P2 (EN 14387).

Protecção das mãos:	Luvas de protecção conforme a EN 374. Material de luvas: Borracha de nitrilo - Força de visão. 0,11 mm. Tempo de penetração: >480 min. Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de protecção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura. No processo de fusão: Luvas de proteção resistentes ao calor conforme EN 407. Material de luvas: Cabedal Devem ser respeitadas as indicações do fabricante das luvas de protecção em relação à sua permeabilidade e prazo de ruptura.
Protecção ocular:	Óculos de protecção herméticos conforme a EN 166.
Protecção corporal:	Usar vestuário de protecção adequado. botas ou Usar calçado protector.
Medidas gerais de protecção e higiene:	Produto fundido: Evitar o contacto com a pele. Não inalar os vapores. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Em caso de formação de poeira: perigo de escorregar, especialmente em caso de propagação pelo chão. Chuveiro de emergência e aparelho de lavar os olhos devem estar a bom alcance no local de trabalho.

Controlo da exposição ambiental

Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência:	Forma: sólido, Cor: cores naturais (quase branca)
Cheiro:	fraco caraterístico
Umbra olfactivo:	não há dados disponíveis
valor pH:	não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	> 100 °C (DIN EN ISO 306)
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não há dados disponíveis
Ponto de inflamabilidade/zona de inflamabilidade:	> 400 °C
Velocidade de vaporização:	não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não facilmente inflamável.
Perigo de explosão:	Perigo de explosão de pó a poeira fina
Limites de explosão:	não há dados disponíveis não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	não aplicável
Densidade de vapor:	não há dados disponíveis
Densidade:	com 20 °C: aprox. 1,05 - 1,20 g/cm ³ (DIN 53479)
Solubilidade na água:	insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	não aplicável
Temperatura de auto-ignição:	Não espontaneamente inflamável
Decomposição térmica:	aprox. 320 °C

Viscosidade, dinâmico:	insignificante
Propriedades explosivas:	não há dados disponíveis
Características combustíveis:	Não oxidante

9.2 Outras informações

Temperatura de inflamação:	> 400 °C (DIN 51794)
Densidade aparente:	com 20 °C: aprox. 600 kg/m ³ (DIN 53466)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

ver 10.3

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

O pó pode formar misturas explosivas no ar.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes ou fontes de ignição.
Evitar formação de pó.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidante forte

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: fumo, Estireno, Metacrilato de metilo, Cianeto de hidrogénio, monóxido de carbono e dióxido de carbono (CO₂).

Decomposição térmica: aprox. 320 °C

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos:	Toxicidade aguda (oral): Falta de dados. Toxicidade aguda (dérmico): Falta de dados. Toxicidade aguda (por inalação): Falta de dados. Corrosão/irritação cutânea: Falta de dados. Irritação dos olhos/danos oculares: Falta de dados. Sensibilização respiratória: Falta de dados. Sensibilização cutânea: Falta de dados. Mutagenicidade em células germinativas/Genotoxicidade: Falta de dados. Cancerogenicidade: Falta de dados. Toxicidade reprodutiva: Falta de dados. Efeitos sobre ou por via do leite materno: Falta de dados. Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): Falta de dados. Poeira: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida): Falta de dados. Perigo de aspiração: Falta de dados.
Outras informações:	Em diversos anos de experiência, não se conhecem quaisquer efeitos prejudiciais, quando manipulado apropriadamente.

Síntomas

pode irritar a pele, os olhos e as vias respiratórias.
O produto fundido pode causar queimaduras graves.

Após ingestão:

A ingestão pode causar irritação gastro-intestinal e dores de estômago e intestinos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

12.2. Persistência e degradabilidade

Outras informações Biodegradabilidade: O produto não é facilmente biodegradável.

Procedimento em instalações de clarificação:

Podem ser separados mecanicamente em estações de tratamento.

12.3 Potencial de bioacumulação

Para evitar a bioacumulação, os materiais sintéticos não devem ser depositados no mar ou noutros ambientes aquáticos.

Coefficiente de partição n-octanol/água:

não aplicável

12.4 Mobilidade no solo

não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6 Outros efeitos adversos

Indicações gerais: Evitar a infiltração nas terras, vias aquáticas e canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Número-chave de resíduos:

07 02 99 = Resíduos do FFDU de plásticos, borrachas e fibras sintéticas

FFDU = fabrico, formulação, distribuição e utilização

Recomendação: De acordo com as regulamentações locais, encaminhar a uma instalação de incineração/aterro.

Embalagem

Recomendação:

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA: não existente

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID, IMDG, IATA: Sem restrições

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID, IMDG, IATA: não existente

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID, IMDG, IATA: não existente

14.5 Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

não há dados disponíveis

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.2 Avaliação da segurança química

Para esta substância não é necessária avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Informações adicionais

Motivo da última alteração:

Alteração no capítulo 3.2, 8, 11: Revisão geral

Data da primeira versão: 4-3-2013

Serviço responsável para ficha técnica

Pessoa responsável de contacto:

ver secção 1: Sector responsável de informação

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Diretrizes relativas aos requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

As informações desta ficha de dados técnicos são baseadas nos melhores conhecimentos sobre o produto na data de redacção da mesma. Elas não garantem porém observações de certas propriedades no plano jurídico.