De acordo com o regulamento (CE) nº 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e preparações químicas (REACH), qualquer substância ou mistura perigosa que contenha mais de 1% de qualquer substância classificada ou que conste da lista candidata publicada pela Agência Europeia de Produtos Químicos deve ser submetida a uma Ficha de Dados de Segurança, denominada FDS e sua rotulagem específica correspondente.

De acordo com o regulamento acima mencionado, os geotêxteis fornecidos em rolos não estão sujeitos à publicação de uma FDS e, portanto, não estão sujeitos a rotulagem específica. Contudo, a DANOSA fornece aos utilizadores dos seus produtos uma Ficha Voluntária de Dados de Segurança, chamada FVDS, baseada nos mesmos 16 pontos indicados na FDS do REACH, para informar sobre o correto manuseamento destes produtos durante o armazenamento, transporte e instalação.

SECÇÃO 1. Identificação da substância ou mistura e da empresa ou sociedade.

1.1. Identificador do produto.

Denominação. Geotêxteis fornecidos em rolos

1.2. Usos pertinentes identificados.

Descrição/Uso: Geotêxteis fornecidos em rolos para drenagem, filtração, separação e proteção na edificação e obra civil.
Para produtos complementares tais como adesivos, perfis de fixação e fixações mecânicas, deverão ter em conta as fichas de dados de segurança correspondentes.

Usos Identificados	Industriais	Profissionais	Consumidores
Impermeabilização	✔	✔	✔

1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Nome da sociedade: DERIVADOS ASFÁLTICOS NORMALIZADOS, S.A.
Direção: C/ LA GRANJA, 3
Localidade e País: 28108 ALCOBENDAS (MADRID)
ESPAÑA
Tel. +34 949 888 210
e-mail da pessoa competente responsável da FDS: info@danosa.com
Responsável pela emissão no mercado: DERIVADOS ASFÁLTICOS NORMALIZADOS, S.A.

1.4. Telefone de emergência.

Para informações urgentes dirigir-se a: +34 949 888 210 – DEPARTAMENTO DE CALIDAD

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos.

2.1. Classificação da substância ou mistura.

O produto não é classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e subsequentes alterações e adaptações).
Classificação e indicação de perigo:

2.2. Elementos da etiqueta.

Pictogramas de perigo:

Não aplicável

Declaração de advertência:

Não aplicável

Indicações de perigo: Não aplicável

Conselhos de prudência:

Não aplicável

O produto não requer rotulagem de perigo em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e subsequentes alterações e adaptações.

2.3. Outros perigos.

Riscos para a saúde: Em caso de incêndio, podem ser produzidos produtos de degradação que não devem ser inalados.

Riscos para o meio ambiente: As membranas podem causar efeitos adversos a longo prazo, porque os seus componentes não são biodegradáveis.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes.

3.1. Substâncias.

O produto não contém substâncias classificadas como perigosas para a saúde ou para o ambiente de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 1272/2008 (CLP) (e subsequentes alterações e adaptações) em quantidades que exijam a sua declaração.

Não contém substâncias proibidas ou restringidas de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006, nem na Lista de Candidatos (Art. 59 REACH). Não contém substâncias sujeitas a autorização de acordo com o Anexo XIV do REACH, nem sujeitas às Convenções de Roterdão e Estocolmo, nem sujeitas à obrigação de notificação de exportação de acordo com o Regulamento (CE) 649/2012.

3.2. Misturas.

Informação não relevante.

3.3. Informação sobre os componentes.

Poliéster.

SECÇÃO 4. Primeiros socorros.

4.1. Descrição dos primeiros socorros.

Não especificamente necessários. É aconselhável respeitar as regras de boa higiene industrial.

4.2. Principais sintomas e efeitos, agudos e tardios.

Não são conhecidos efeitos adversos para a saúde atribuíveis ao produto.

4.3. Indicação de qualquer cuidado médico e tratamento especial a ser dado imediatamente.

Informação não disponível.

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios.

5.1. Meios de extinção.

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS
Os meios de extinção são os tradicionais: dióxido de carbono, espuma, pó e água pulverizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADOS
Nenhum em particular.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura.

PERIGOS DEVIDO À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO
Evite respirar os productos da combustão.

5.3. Recomendações pessoais de combate a incêndios.

INFORMAÇÃO GERAL
Refrigerar os recipientes com jactos de água para evitar a decomposição do produto e a formação de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre equipamento de protecção contra incêndios completo. Recolher a água de extinção usada, que não deve ser descarregada na rede de águas residuais. Eliminar a água de extinção contaminada e os resíduos de incêndio de acordo com os regulamentos aplicáveis.

EQUIPAMENTO
Artigos padrão de combate a incêndios, tais como respirador autónomo de ar comprimido de circuito aberto (EN 137), fato ignífugo (EN 469), luvas ignífugas (EN 659) e botas de combate a incêndios (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6. Medidas em caso de derrame acidental.

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Utilizar dispositivos de proteção adequados (incluindo equipamento de proteção pessoal como indicado na secção 8 da ficha de dados de segurança) para prevenir a contaminação da pele, olhos e vestuário pessoal. Estas instruções aplicam-se tanto aos encarregados operacionais como às equipas de intervenção de emergência.

6.2. Precauções ambientais.

Se o produto for líquido evitar que o produto chegue a rede de águas residuais, águas pluviais e águas subterrâneas.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza.

Aspirar o produto derramado para um recipiente adequado. Se o produto for inflamável, utilizar um dispositivo à prova de explosão. Avaliar a compatibilidade do produto com o recipiente a ser utilizado, ver secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Assegurar uma ventilação suficiente da área afectada pela fuga. Eliminar o material contaminado de acordo com a secção 13.

6.4. Referência a outras secções.

A informação sobre proteção individual e eliminação está disponível nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenamento.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro.

Manusear o produto após consultar todas as outras secções desta ficha de dados de segurança. Evitar a dispersão do produto no ambiente. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Não são necessários outros meios especiais para além de luvas de proteção. Técnicas normais de manipulação e gestos apropriados devem ser aplicados.

7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades.

Manter o produto na embalagem original claramente rotulada. Manter os recipientes longe de materiais incompatíveis, ver secção 10. Armazenar os rolos na horizontal. Proteger o material do calor e da luz solar direta. Não são necessárias medidas de precaução para evitar a formação de eletricidade estática. Para um armazenamento seguro, seguir as recomendações específicas de armazenamento para este produto. Fontes de calor ou chamas são proibidas. Manter os meios de comunicação disponíveis desligados (ponto 5).

7.3. Usos finais específicos.

Ao cortar o produto, os rolos devem ser manuseados com luvas para evitar possíveis cortes nas mãos e no corpo. Os pedidos devem ser efectuados seguindo as "instruções técnicas" fornecidas pelo fabricante, de acordo com os princípios de boa técnica e segurança (ponto 8.16). Em caso de utilização em interiores ou recintos mal ventilados, utilizar Equipamento de Protecção Pessoal (ponto 8) e evitar a presença de chamas ou fontes de calor.

SECÇÃO 8. Controlos de exposição/ proteção pessoal.

8.1. Parâmetros de controlo.

Limite de exposição: não aplicável. Medidas técnicas: não aplicável.

8.2. Controlos de exposição.

PROTECÇÃO DAS MÃOS
Podem ser utilizadas luvas protetoras para evitar o risco de cortes ao manusear o produto.

PROTECÇÃO DA PELE
Ao trabalhar ao ar livre, os trabalhadores devem proteger-se da exposição aos raios UV.

PROTECÇÃO DOS OLHOS
Não é necessário. Os óculos de sol devem ser usados quando se trabalha em superfícies brancas ou altamente refletoras. Podem proteger-se contra cortes através de óculos de proteção.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA
Não necessário para trabalhos ao ar livre. Para trabalhos interiores, pode ser utilizada uma máscara respiratória com filtro tipo A2/P3 de acordo com a norma EN 14387 + A1 para evitar a inalação de poeira.

CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL.
As emissões dos processos de produção, incluindo as dos dispositivos de ventilação, devem ser monitorizadas para assegurar o cumprimento dos regulamentos de proteção ambiental.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas.

9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas.

Estado físico. Sólido
Cor. Branco / Azul
Odor. Inodoro.
Limiar olfativo. Não disponível.
pH. Estável entre 4 - 9
Ponto de fusão / ponto de congelação. Não disponível.
Ponto de ebulição inicial. Não disponível.
Intervalo de ebulição. Não disponível.
Ponto de inflamação. Não disponível.
Velocidade de evaporação. Não disponível.
Inflamabilidade de sólidos e gases. Não disponível.
Limites inferior de inflamabilidade. Não disponível.
Limites superior de inflamabilidade. Não disponível.
Limites inferior de explosividade. Não disponível.
Limites superior de explosividade. Não disponível.
Pressão de vapor. Não disponível.
Densidade de vapor. Não disponível.
Densidade relativa. 120 – 500 g/m2
Solubilidade Insolúvel.
Coeficiente de repartição: n-octanol/água. Não disponível.
Temperatura de auto-inflamação. Não disponível.
Temperatura de decomposição. Não disponível.
Viscosidade. Não disponível.
Propriedades explosivas. Não disponível.
Propriedades comburentes. Não disponível.

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade.

10.1. Reatividade.

Em condições normais de utilização, não há perigo especial de reacção com outras substâncias (ver ponto 7).

10.2. Estabilidade química.

O produto é estável em condições normais de utilização e armazenamento (ver ponto 7).

10.3. Possibilidade de reações perigosas.

Em condições normais de utilização e armazenamento, não são esperadas reações perigosas.

10.4. Condições que devem ser evitadas.

Nenhuma em particular se aplicado de acordo com a utilização normal.

10.5. Materiais incompatíveis.

Nenhum.

10.6. Produtos de decomposição perigosos.

Quando exposto a temperaturas elevadas, o produto pode gerar substâncias de decomposição perigosas.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica.

Não existem episódios conhecidos de danos para a saúde devido à exposição ao produto. Em qualquer caso, é aconselhável trabalhar em conformidade com as regras de boa higiene industrial.

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos.

TOXICIDADE AGUDA.

LC50 (Inalação - Vapores) da mistura: Nenhuma em condições normais de utilização.

LC50 (Inalação - Névoas/Pó) da mistura: Nenhuma em condições normais de utilização.
LD50 (Oral) de mistura: Nenhuma em condições normais de utilização.
LD50 (Cutânea) de mistura: Nenhuma em condições normais de utilização.

CORROSÃO OU IRRITAÇÃO CUTÂNEA.

Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.
LESÕES OCULARES GRAVES OU IRRITAÇÃO OCULAR.
Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA.
Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.
MUTAGENICIDADE DAS CÉLULAS GERMINAIS.
Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.
CARCINOGENICIDADE.
Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.
TOXICIDADE PARA A REPRODUÇÃO.
Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.
TOXICIDADE ESPECÍFICA DE DETERMINADOS ÓRGÃOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA.
Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.
TOXICIDADE ESPECÍFICA DE DETERMINADOS ÓRGÃOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA.
Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.
PERIGO DE ASPIRAÇÃO.
Não cumpre os critérios de classificação para esta classe de perigo.

SECÇÃO 12. Informação ecológica.

Utilização de acordo com boas práticas de trabalho, evitando a dispersão do produto no ambiente. Notificar as autoridades competentes se o produto tiver entrado em contacto com cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade.

Não se conhecem efeitos toxicológicos sobre o ambiente em condições normais de utilização.

12.2. Persistência e degradabilidade.

Informação não disponível.

12.3. Potencial bioacumulativo.

Informação não disponível.

12.4. Mobilidade no solo.

Informação não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos.

Informação não disponível.

SECÇÃO 13. Considerações sobre a eliminação.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos.

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados como resíduos especiais não perigosos. A eliminação deve ser efectuada por uma entidade autorizada de gestão de resíduos, de acordo com a regulamentação nacional e eventualmente local.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou eliminação de acordo com os regulamentos nacionais de gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informação relativa ao transporte.

O produto não deve ser considerado perigoso de acordo com os regulamentos actuais para o transporte de mercadorias perigosas por estrada (A.D.R.), caminho-de-ferro (RID), mar (Código IMDG) e ar (IATA).

14.1. Número ONU.

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte das Nações Unidas.

Não aplicável.

14.3. Classe(s) de perigo para o transporte.

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o meio ambiente.

Não aplicável.

14.6. Precauções particulares para os utilizadores.

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC

Informação não pertinente.

SECÇÃO 15. Informação regulamentar.

15.1. Regulamentação e legislação de segurança, saúde e ambiente específicas para a substância ou mistura.

Categoria Seveso - Directivo 2012/18/CE:

Restrições relativas ao produto ou substâncias contidas de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006.

Nenhuma.

Substâncias na lista de substâncias candidatas (Art. 59º do REACH).

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC acima de 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH).

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma.

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma.

Controlos de saúde.
Informação não disponível.

Classificação dos poluentes para a água na Alemanha (VwVwS 2005).
WGK 1: Pouco perigoso para a água.

15.2. Avaliação da segurança química.

Não foi elaborada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias nela contidas.

SECÇÃO 16. Outra informação.

LEGENDA:
- ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada.
- CAS NUMBER: Número de serviço do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que tem um efeito em 50 % da população testada.
- CE NUMBER: Número de identificação no ESIS (Ficheiro Europeu das Substâncias Existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Horário de Emergência
- GHS: Sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento de Mercadorias Perigosas da Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IC50: 50 % de concentração de imobilização da população testada
- IMDG: Código Marítimo Internacional para o transporte de Mercadorias Perigosas
- IMO: Organização Marítima Internacional
- INDEX NÚMERO: Número identificativo no anexo VI do CLP
- LC50: Concentração letal 50
- LD50: Dose letal 50
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico de acordo com o REACH.
- PEC: Concentração Ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro
- TLV: Valor limite do limiar
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentração que não deve ser superada em momento algum durante a exposição profissional.
- TWA STEL: Limite de exposição de curto prazo
- TWA: Limite de exposição média ponderada
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulativo de acordo com o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web Agencia ECHA

Nota para o utilizador:

A informação contida nesta folha de dados baseia-se nos conhecimentos disponíveis até à data da última versão. O utilizador deve certificar-se da adequação e integridade da informação no que diz respeito à utilização específica do produto. Este documento não deve ser interpretado como uma garantia de qualquer propriedade específica do produto. Uma vez que a utilização do produto não pode ser controlada diretamente por nós, é da responsabilidade do utilizador cumprir as leis e regulamentos em vigor em matéria de higiene e segurança. Não é assumida qualquer responsabilidade por usos indevidos. Fornecer formação adequada ao pessoal responsável pela utilização de produtos químicos.