

SECÇÃO 1) IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificação da substância/mistura:

Nome comercial: TOUGH GARD® Anti-Spatter Liquid **Data de revisão:** nov 05, 2025
Código do produto: TOUGH GARD® Anti-Spatter Liquid **Versão:** 1.0
Número UFI: N.A

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas: **Data de impressão:** dez 02, 2025
Data de substituição: N.A.

1.3 Identificação da sociedade/empresa:

Fabricante: Tregaskiss
Endereço: 2570 North Talbot Road Windsor, ON, CA, N0R 1L0
Número de telefone: 1-855-644-9353
Fax:

1.4 Número de telefone de emergência:

Telefone de emergência: 1-519-737-3000; Portugal: Centro de Informacao Antiveno (CIAV-800-250-250)

SECÇÃO 2) IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não classificado como uma substância ou mistura perigosa, de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006, conforme alterado de tempos em tempos.

2.2 Elementos do rótulo

Nenhum

2.3 Outros riscos

A (s) substância (ões) não está incluída na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter as propriedades interrupções endócrinas, ou não é identificada como tendo propriedades interrupções endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

Desconhece-se a toxicidade aguda de menos de um por cento da mistura

SECÇÃO 3) COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias.

Não aplicável.

3.2 Misturas

CAS (Serviço de resumos de produtos químicos)	Nome	Classificação	Contéudo	Número EC
0025322-68-3	POLIETILENOGLICOL	N.A.	0.00% - 20.00%	500-038-2

A identidade química específica e/ou a percentagem exacta (concentração) da composição foram retidas para proteger a confidencialidade.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**Inalação**

Remova a fonte de exposição e transporte a pessoa para um local arejado, mantendo-a numa posição que não dificulte a respiração. Consulte um médico se não se sentir bem ou em caso de preocupação.

Contacto com os olhos

Caso ocorra irritação, enxague os olhos cuidadosamente com água corrente morna durante 5 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Caso a irritação ocular persista: Procure ajuda médica.

Contacto com a pele

Enxague/lave cuidadosamente com água morna corrente e sabão neutro durante 5 minutos ou até que o produto seja removido. Se ocorrer uma irritação cutânea ou se não se sentir bem: Procure ajuda médica.

Ingestão

Enxaguar a boca. Se não se sentir bem/se estiver preocupado: Procure ajuda médica.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto atrasados

Nenhum dado disponível.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Tratar de acordo com os sintomas (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido. O tratamento deve ser solidário e baseado no julgamento do médico em resposta à reação do paciente.

SECÇÃO 5) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção**

Incêndio de pequenas proporções: pó químico, espuma, dióxido de carbono, pulverização de água ou espuma resistente a álcool.

Incêndio de grandes proporções: Pó químico, CO₂, espuma resistente a álcool ou pulverizações de água

O dióxido de carbono pode deslocar o oxigénio.

Tenha cuidado ao aplicar dióxido de carbono em espaços confinados.

Meios inadequados de extinção

NÃO utilize jatos de água.

Não utilize jato de água, pois irá propagar o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A queima pode produzir fumo denso.

Durante um incêndio, podem formar-se gases perigosos para a saúde.

5.3 Recomendações para bombeiros**Procedimentos de combate a incêndios**

Pare o derramamento/a libertação se for possível fazê-lo em segurança.

Mova recipientes sem danos da área de perigo imediato se for possível fazê-lo em segurança.

Recomenda-se a utilização de pulverizações de água para refrescar ou proteger materiais ou estruturas expostas.

Deve ter cuidado ao utilizar água ou espuma, pois pode ocorrer formação de espuma, especialmente se pulverizada para recipientes de líquido quente em combustão.

A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deve ser evitada, uma vez que a água destrói a espuma.

A pulverização de água poderá ser útil para reduzir ou dispersar vapores e proteger o pessoal.

Elimine resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada de acordo com as regulamentações oficiais.

Ações especiais de proteção

Use aparelhos respiratórios autónomos (SCBA) de pressão de proteção e equipamento completo de combate a incêndios.

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos em caso de emergência**Procedimento de emergência**

Isole a área de perigo e mantenha afastado o pessoal não autorizado. Não toque nem caminhe sobre material derramado. Ventile os espaços fechados antes de entrar.

Precauções pessoais

Evite inalar vapores ou névoas. Não toque em recipientes danificados ou materiais derramados se não estiver a utilizar vestuário de proteção apropriado.

Equipamentos recomendados

Consulte a secção 8 para obter informações específicas sobre o equipamento de proteção pessoal (EPP).

6.2 Precauções a nível ambiental

Evite que o material derramado entre em esgotos, sistemas de escoamento de águas pluviais, outros sistemas de drenagem não autorizados e cursos de água naturais, recorrendo a areia, terra ou outras barreiras apropriadas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Nunca volte a colocar o produto derramado nos recipientes originais para reutilização. Contenha e limpe derrames com materiais absorventes não combustíveis, como, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e coloque-os em contentores para a eliminação de acordo com os requisitos locais.

6.4 Referência a outras seções

Consulte a secção 8 para obter informações específicas sobre o equipamento de proteção pessoal (EPP). Em relação à eliminação da eliminação após a limpeza, consulte a seção 13.

SECÇÃO 7) MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO**7.1 Precauções para manuseio seguro****Em geral**

Tome qualquer precaução para evitar misturar com materiais incompatíveis, consulte a seção 10 em materiais incompatíveis. Garantir o controle adequado do processo para evitar o excesso de descarga de resíduos (temperatura, concentração, pH, tempo). Evitar a libertação para o meio ambiente. Evite inalar vapores ou névoas. Evite o contacto com a pele, os olhos ou o vestuário. É proibido comer, beber e fumar nas áreas de trabalho. Remova o vestuário contaminado e o equipamento de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação. Cumpra boas práticas de higiene pessoal. Lave as mãos após a utilização.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**Requisitos de armazenamento**

Armazene em áreas frias, secas e bem ventiladas, afastado do calor, da luz solar direta e de oxidantes fortes. Mantenha o(s) recipiente(s) bem fechado(s) e devidamente rotulado(s). Os recipientes que tenham sido abertos devem ser fechados novamente com cuidado de forma a evitar derrames.

Requisitos de ventilação

Comunique imediatamente quaisquer falhas de ventilação. Utilize apenas com ventilação adequada para controlar os contaminantes do ar aos limites de exposição.

7.3 Uso (s) específico (s) final (s)

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 8) CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controle**

Não aplicável.

8.2 Controlos de exposição.**Protetor ocular**

Utilize proteção ocular com proteções laterais ou óculos.

Proteção da pele

O uso de luvas aprovadas de acordo com as normas pertinentes, feitas a partir dos seguintes materiais, pode fornecer proteção química adequada: PVC, neopreno ou luvas de nitrilo. A adequação e a durabilidade de uma luva dependem da utilização, por exemplo,

frequência e duração do contacto, resistência química do material da luva, espessura da luva e destreza. Peça sempre aconselhamento aos fornecedores de luvas. Luvas contaminadas devem ser substituídas. Utilização de um avental e de botas feitos de material impermeável a químicos, como neoprene ou borracha nitrílica.

Proteção respiratória

Se os controlos técnicos não mantiverem as concentrações atmosféricas num nível adequado à proteção do operador, deverá ser cumprido um programa de proteção que respeite ou seja equivalente à OSHA 29 CFR 1910.134 e à ANSI Z88.2. Consulte os fornecedores de equipamentos respiratórios de proteção.

Controlos técnicos adequados

Proporcione ventilação de exaustão ou outros controlos técnicos para manter as concentrações atmosféricas de vapores abaixo do respetivo valor-limite.

Controle de exposição ambiental

(C) - Ceiling limit, irr - Irritation, URT - Upper respiratory tract

As informações nesta secção não indicam componentes não perigosos que possam possuir ACGIH TLV Basis, ACGIH STEL (mg/m3) valores regulamentares relevantes, se estiverem presentes numa quantidade inferior a 1%. Contacte o fabricante para obter mais informações.

SECÇÃO 9) PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Densidade	1.02 g/cm3
Gravidade específica	1.02
Símbolo do ponto de inflamação	N/A
Ponto de inflamação	N/A
Coeficiente Água/Óleo	N/A
Inflamabilidade	N/A
Solubilidade em água	100% solúvel em água
Forma	Líquido verde
pH	8.50
Odor	Inodoro
Nível de explosão superior	N/A
Nível de explosão inferior	N/A
Pressão de vapor	2.33 kPa
Densidade do vapor	N/A
Ponto de congelamento	-2.00 °C
Ponto de fusão	-2.00 °C
Ponto de ebulição elevado	100.00 °C
Ponto de ebulição baixo	100.00 °C
Temperatura de auto-inflamação	N/A
Taxa de evaporação	N/A

9.2 Outras informações

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 10) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Nenhum dado disponível.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e manuseamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhum dado disponível.

10.4 Condições a evitar

Evite calor, faíscas, chamas, altas temperaturas e o contacto com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Bases fortes, ácidos e agentes oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de carbono.

SECÇÃO 11) INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre as classes de perigo tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Mutagenicidade das células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Toxicidade na reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Sensibilização respiratória/cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos — Exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos.

Vias prováveis de exposição

Contacto com a pele, contacto com os olhos, ingestão, inalação

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades interrupções endócrinas

Efeitos adversos à saúde causados por propriedades interrupções endócrinas: sem dados disponíveis.

11.2.2 Outras informações

Outras informações: Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas, para mais informações, consulte a Seção 4.

12.1 Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são satisfeitos.

12.2 Persistência e degradação

Nenhum dado disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Nenhum dado disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Nenhum dado disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhum dado disponível.

12.6 Propriedades interrupções endócrinas

A (s) substância (ões) não está incluída na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do REACH por ter as propriedades interrupções endócrinas, ou não é identificada como tendo propriedades interrupções endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum dado disponível.

12.8 Informações Adicionais

Nenhum dado disponível.

SECÇÃO 13) CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Não aplicável.

13.2 Eliminação de resíduos**Métodos de tratamento de resíduos**

O utilizador do produto é responsável por determinar, aquando da eliminação, se o produto cumpre os critérios locais relativos a resíduos perigosos. A gestão de resíduos deve estar em total conformidade com as leis nacionais, estatais e locais.

SECÇÃO 14) Informações relativas ao transporte

	Transporte de terra (ADR / RID)	Transporte de via navegável interior (ADN (R))	Transporte aéreo (ICAO / IATA)	Transporte Marinho (IMDG)
14.1 Número da ONU	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.2 Nome de transporte adequado da ONU	N/A	N/A	N/A	N/A
14.3 Classe (s) de perigo de transporte	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4 Grupo de embalagem	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5 riscos ambientais	Nenhum dado disponível	Nenhum dado disponível	Nenhum dado disponível	Nenhum dado disponível
14.6 Precauções especiais para o usuário	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.	Nenhum dado disponível.
--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

SECÇÃO 15) INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Segurança, Saúde e Regulamento Ambiental / Legislação Específica para a mistura

15.1.1 Regulamentos de alcance da UE.

Diretiva 2010/75/UE (COV): 0%

CAS (Serviço de resumos de produtos químicos)	Nome	Conteúdo	Lista de regulamentos
0025322-68-3	POLIETILENOGLICOL	0.00% - 20%	DSL - Domestic Substance List, SARA312, TSCA - Toxic Substances Control Act (TSCA), EU_NLP - European_EC_Inventory_NLP, EU_EC_Inventory - European Inventory

As informações nesta secção não indicam componentes não perigosos que possam possuir EU_EC_Inventory - European Inventory, EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS, SARA312, TSCA - Toxic Substances Control Act (TSCA), DSL - Domestic Substance List valores regulamentares relevantes, se estiverem presentes numa quantidade inferior a 1%. Contacte o fabricante para obter mais informações.

SECÇÃO 16) OUTRAS INFORMAÇÕES

Glossário

ACGIH — American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência americana de higienistas industriais governamentais); Acute Tox. — Toxicidade aguda; ADN (Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior); ADR (Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada); CAS — Chemical Abstracts Service (Serviço de resumos de produtos químicos) (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas); Chemtrec — Chemical Transportation Emergency Center (Centro de emergência de transporte de produtos químicos); Regulamento CLP (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, à rotulagem e ao embalamento de substâncias e misturas; DSL — Domestic Substances List (Lista de substâncias domésticas); N.º CE — O Inventário CE (lista EINECS, ELINCS e NLP) é a origem do número CE de sete dígitos, um identificador de substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia); Limites de exposição no local de trabalho EH40/2005 EH40/2005 (<http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/opengovernment-li-cence/>); EINECS — European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado); ELINCS — European List of Notified Chemical Substances (Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas); Eye Dam. — Ferimentos oculares graves; Eye Irrit. — Irritação nos olhos; Flam. Liq. — Líquido inflamável; Flam. Sol. — Sólido inflamável; GHS — «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals» — (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos) desenvolvido pela ONU; HMIS — Hazardous Material Information Service (Serviço de informações sobre materiais perigosos); IATA — Dangerous Goods Regulations (DGR) (Regulamentos relativos a mercadorias perigosas) para o transporte aéreo; IMDG — International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional para as Mercadorias Perigosas); MARPOL — Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios (abrev. de «Poluente marinho»); IOELV — Indicative Occupational Exposure Limit Value (valor limite de exposição profissional indicativo); LC — Lethal Concentration (Concentração letal); LD — Lethal Dose (Dose letal); NFPA — National Fire Protection Association (Associação nacional de proteção contra incêndios); OEL — Occupational Exposure Limits (Limites de exposição profissional); NLP — No-Longer Polymer (Ex-polímeros); PBT — Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Substâncias químicas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas); PEL — Permissible Exposure Limit (Limite de exposição permissível); SARA 313 — Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de alterações ao superfund e reautorização), secção 313; SCBA — Self Contained Breathing Apparatus (Aparelho de respiração autónoma); ppm — parts per million (partes por milhão); REACH — Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos); Resp. Sens. — Sensibilização respiratória; Resp. — Irritação respiratória; RID — Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas; Skin Corr. — Corrosivo para a pele; Skin Irrit. — Irritante para a pele; Skin Sens. — Sensibilização cutânea; STEL — Short-term exposure limit (Limite de exposição de curta duração); STOT SE — Specific target organ toxicity — single exposure (Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única); TLV — Threshold Limit Value (Valor limite); TSCA — Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 (Lei de controlo de substâncias tóxicas 94-469); TWA — Time Weighted Value (Valor ponderado pelo tempo); mPmB — Muito persistente e muito bioacumulável; WEL — Workplace exposure limit (Limite de exposição no local de trabalho).

Conselhos de formação

Pessoal de treinamento em boas práticas. Manipulações devem ser feitas apenas por pessoas qualificadas e autorizadas.

Métodos de classificação utilizados para derivar a classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Foram utilizados métodos de cálculo para a avaliação de todas as classes de risco atribuídas ao produto nos termos do artigo 9.º do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Principais referências e fontes de literatura para dados

Métodos de classificação utilizados para obter a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Foram utilizados métodos de cálculo para a avaliação de todas as classes de risco atribuídas ao produto nos termos do artigo 9.º do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Aviso legal

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above named supplier nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist. The above information pertains to this product as currently formulated, and is based on the information available at this time. Addition of reducers or other additives to this product may substantially alter the composition and hazards of the product. Since conditions of use are outside our control, we make no warranties, express or implied, and assume no liability in connection with any use of this information.