

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos da:
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data de Revisão 13-out-2020

Versão 1

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome Do Produto PC 42 Cryogenic Adhesive Part A

Número da ficha de dados de segurança OCPC00090

Substância/mistura pura Mistura

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Recomendado

- Apenas para uso profissional
- Adesivos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Pittsburgh Corning Europe
Albertkade 1
3980 - Tessenderlo, Belgium

Endereço de correio eletrónico SDS.compliance@owenscorning.com
Website da empresa www.foamglas.com

Telephone number T +32 (0)13 661 721, F +32 (0)13 667 854

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +32 (0)13 661 721 (only during business hours)

Número de telefone de emergência - - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112
Áustria	Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43
Bélgica	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum/Giftnotrufzentralec/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid +32 70 245 245
Bulgária	Национален токсикологичен информационен център (National Toxicological Information Centre) National Clinical Toxicology Centre, Emergency Medical Institute "Pirogov" +359 2 9154 409
Croácia	Centar za kontrolu otrovanja/Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada +385 1 234 8342
República Tcheca	Toxikologické informační středisko +420 2 2491 9293/5402 +42 2 2491 5402
Dinamarca	Giftlinjen/Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55
Finlândia	Myrkytystietokeskus +358 9 471 977
França	ORFILA Hôpital Fernand Widal +33 1 45 42 59 59
Alemanha	Giftnotruf der Charité/Charité-Universitätsmedizin - Campus Benjamin Franklin, Berlin +49 30 19240
Hungria	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service) +36 80 20 11

	99
Irlanda	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital +353 1 809 21 66 (public, 8am - 10pm, 7/7) +353 01 809 2566 (Professionals, 24/7)
Itália	Centro Antiveleni (Poisons Centre) Dipartimento di Tossicologia Clinica, Università Cattolica del Sacro Cuore +39 06 305 4343
Letônia	Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs. +371 67042473
Lituânia	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras +370 5 236 20 52/ +370 687 53378 +370 687 53378
Holanda	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) NB Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 30 274 88 88
Noruega	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300
Polónia	Informacji toksykologicznej (National Poisons Information Centre) The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź) +48 42 63 14 724
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) 808 250 143 (Para uso apenas em Portugal), +351 21 330 3284
Romênia	Biroul RSI si Informare Toxicologica Apelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40 21 318 36 06 (Apelabil intre orele 8:00-15:00)
Rússia	Информационно-консультативный токсикологический центр Министерства здравоохранения Российской Федерации (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации (Ministry of Health of the Russian Federation) +74 959 28 16 87 (русский)
Saudi Arabia	The Regional Poison Control Center, Dammam (DPCC) +966 55 388 0087
Eslováquia	Národné toxikologické informačné centrum (National Toxicological Information Centre) (NTIC) University Hospital Bratislava +421 254 77 41 66
Eslovênia	Poison Centre Division of Internal Medicine + 386 41 650 500
Espanha	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses +34 91 562 04 20
Suécia	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital +46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)
Suíça	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre 145 / +41 442 51 51 51
Turquia	Toxicology Department and Poisons Centre Refik Saydam Central Institute of Hygiene 0 800 314 7900 (Turkey) only +90 0312 433 70 01
Reino Unido	National Poisons Information Service (Newcastle Centre) Regional Drugs and Therapeutics Centre, Wolfson Unit 0844 892 0111 (UK only, 24/7, healthcare professionals only)

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Irritação/danos graves aos olhos	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização da pele	Categoria 1 - (H317)
Mutagenicidade em células germinativas	Categoria 2 - (H341)
Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Categoria 2 - (H411)

2.2. Elementos do rótulo

Label elements according to (EC) N°1272/2008 (CLP) as amended



Palavra de sinalização

Aviso

Frases de perigo

H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 - Provoca irritação ocular grave

H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Contém

Contém Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer; 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether.
Pode provocar uma reação alérgica

Declarações de precauções

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P405 - Armazene em local fechado à chave
P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de disposição de resíduos licenciada

2.3. Outros riscos**Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****3.1 Substâncias**

Não se aplica

3.2 Mistura

Texto completo das frases H e EUH: consulte a seção 16

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Orientação geral	Ligue 190 ou para o serviço médico emergencial. Retire e isole roupas e calçados contaminados.
Inalação	• Leve as vítimas para uma área ao ar livre • Se a respiração tiver sido interrompida ou se estiver irregular, administre respiração artificial • Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio
Contato com a pele	• Retire a roupa contaminada • Lave com água e sabão • Se os sintomas persistirem, chame um médico
Contato com os olhos	• Em caso de contato com a substância, remova imediatamente da pele ou dos olhos com água corrente abundante por, pelo menos, 20 minutos
Ingestão	• Enxágue a boca • NÃO provoque vômito • Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente • Não induza ao vômito sem orientação médica
Autoproteção do prestador dos primeiros socorros	• Certifique-se de que o pessoal da equipe médica sabe sobre o(s) material(is) envolvido(s) para que tome medidas de autoproteção

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	• A inalação de vapores em alta concentração pode causar irritação do sistema respiratório • Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores • Pode causar reação alérgica na pele
-----------------	---

- Irritação da pele
- Provoca irritação ocular grave
- Ingestão
- Não é uma rota prevista de exposição
- H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos

Tratar de forma sintomática.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

- Pó químico seco, CO₂, areia, terra, aspersão de água ou espuma comum
- Aspersão de água, nebulização ou espuma regular
- Remova os recipientes da área do fogo se puder fazer isto sem correr riscos
- Represe a água de controle do fogo para descarte posterior

Meios adequados de extinção: Não espalhe o material derramado com jatos de água sob pressão

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos decorrentes de produto químico Alguns podem queimar, mas nenhum entra rapidamente em ignição. As substâncias designadas com um "P" podem polimerizar explosivamente quando aquecidas ou envolvidas em um incêndio. Alguns podem ser transportados quentes.

Produtos de combustão perigosos

Óxidos de carbono. Pode emitir vapores tóxicos sob condições de fogo.

5.3. Recomendação para os bombeiros

Equipamento de proteção especial para bombeiros Os bombeiros devem usar máscara autônoma e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Evacue o pessoal para áreas seguras.

Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Precauções pessoais

- Não toque ou ande sobre o material derramado
- Interrompa o vazamento, se for possível fazer isso sem risco
- Evite a inalação da poeira de amianto

Para o pessoal do serviço de emergência

- Have procedures in place for emergency decontamination

6.2. Precauções ao meio ambiente

Precauções para o meio ambiente

- Evite a entrada em cursos d'água, sistema de esgoto, solos e áreas confinadas

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos para contenção

- Evite nuvem de poeira

Métodos para limpeza

- Com uma pá limpa, coloque o material em um recipiente limpo e seco e tampe sem apertar; mova os recipientes para longe da área do derramamento
- Aplique areia ou outro material absorvente não combustível e coloque em recipientes para descartar depois
- Cubra o derramamento líquido com areia, terra ou outro material absorvente não combustível
- Cubra o derramamento de pó com um plástico ou uma lona para minimizar o espalhamento

6.4. Remissão para outras seções

- Referência a outras seções**
- Consulte a seção 8 para mais informações
 - Consulte a seção 13 para mais informações

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para manuseio seguro**
- Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas
 - Use o equipamento de proteção individual exigido
 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
 - Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas
 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho
 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança

- Considerações gerais sobre higiene**
- Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial
 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente
 - Lave cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer parte da pele exposta após o manuseio
 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto
 - Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo, os dos animais
 - Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas
 - Retire imediatamente todas as peças de roupa contaminadas e lave-as antes de usar novamente
 - Mantenha as roupas de trabalho separadamente

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenagem**
- Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado
 - Mantenha em recipientes devidamente rotulados
 - Diques de contenção para prevenir a poluição do solo e da água em caso de derramamento

- Materiais de embalagem:**
- Não reuse recipientes vazios

- Materiais incompatíveis**
- Nenhum [efeito] conhecido, baseado nas informações fornecidas

7.3. Utilizações finais específicas

- Usos específicos**
- No particular end use has been identified to date.

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

- Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect Level - DNEL)**
- Nenhuma informação disponível.

- Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)**
- Nenhuma informação disponível.

8.2. Controle de exposição

- Controles mecanizados**
- Verifique se a ventilação é adequada, especialmente em áreas confinadas
 - Medidas organizacionais para prevenir/limitar liberações, dispersão e exposição
 - Estações de lavagem dos olhos
 - Duchas

Equipamento de proteção individual

Proteção ocular/facial	• Wear safety glasses with side shields (or goggles) (EN166)
Proteção Manual	• Chemically resistant gloves (tested to EN374)
	• Garanta que o prazo de duração do material da luva não seja excedido. Consulte o fornecedor da luva para mais informações sobre o tempo de duração de luvas específicas
Proteção da pele e do corpo	• Roupas de proteção adequadas
	• Use camisa de mangas compridas e calças compridas
Proteção respiratória	• Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de proteção respiratória
	• Full face mask (EN 136), Half-face mask (DIN EN 140), Filter type A (EN 141)

Controles de exposição ambiental • Não deixe que entre na rede de esgoto, no solo ou em qualquer corpo d'água

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Cor	Preto
Odor	Epoxy.
Limite de odor	Nenhuma informação disponível

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações • Método</u>
pH	Sem dados disponíveis	
Ponto de fusão / ponto de congelamento	Sem dados disponíveis	
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de fulgor	Não se aplica	
Taxa de evaporação	Não se aplica	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade:	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	
Densidade relativa	10-14.9 lb/gal	
Solubilidade em água	Imiscível na água	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Não se aplica	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	
Viscosidade	Indeterminado	
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	
Propriedades explosivas	Nenhuma informação disponível	
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível	

9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
Conteúdo do VOC (COV - composto orgânico volátil) (%)	4.2%
Densidade do líquido	Nenhuma informação disponível
Densidade aparente	Nenhuma informação disponível

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Reatividade Sem reatividade conhecida

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável sob condições normais.

Dados de explosão

Sensibilidade a impacto mecânico Não.
Sensibilidade a descarga estática Não.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de Reacções Perigosas • Nenhum sob processamento normal

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis • Nenhuma informação disponível

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de Decomposição Perigosa Óxidos de carbono

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informações do produto**

Inalação	Sem dados disponíveis.
Contato com os olhos	Muito irritante para os olhos.
Contato com a pele	Provoca irritação à pele.
Ingestão	Sem dados disponíveis.
Corrosão/irritação cutânea	H315 - Provoca irritação à pele H317 - Pode provocar reacções alérgicas na pele
Irritação/danos graves aos olhos	H319 - Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização	Nenhuma informação disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Pode provocar defeitos genéticos.
Carcinogenicidade	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade reprodutiva	Nenhuma informação disponível.
STOT - exposição única	Nenhuma informação disponível
STOT - exposição repetida	Nenhuma informação disponível.
Perigo de aspiração	Nenhuma informação disponível.

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (oral) 4,000.00 mg/kg mg/l

DL 50 oral

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA**12.1. Toxicidade**

Ecotoxicidade Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

O MATERIAL NÃO SOFRE BIOACUMULAÇÃO.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Nenhuma informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação de PBT e vPvB Nenhuma informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível

Informações dos Desreguladores Endócrinos .

Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Lixo de resíduos/produtos não utilizados	• O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis • Não deve ser liberado no meio ambiente
Embalagem contaminada	• Não reutilize o recipiente • O descarte deve ser feito de acordo com as leis e regulamentações nacionais, regionais e municipais nacionais cabíveis
Códigos do resíduo/ designações do resíduo de acordo com EWC / AVV	• Os códigos de resíduos devem ser atribuídos pelo usuário com base na aplicação na qual o produto foi usado • Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

IMDG

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Nome ONU apropriado para embarque	Outras substâncias regulamentadas, líquidas, N.E.
14.3 Classe(s) de transporte perigosos	9
14.4 Grupo de empacotamento	III
Descrição	UN3082, Outras substâncias regulamentadas, líquidas, N.E. (Oxirane, [(2-methylphenoxy)methyl]-), 9, III, Poluente marinho
14.5 Poluente marinho	Não se aplica
Meio ambiente perigoso	Sim
14.6 Disposições especiais	274, 335
EmS-Nº	F-A, S-F
14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL 73/78 e do IBC Código	Nenhuma informação disponível

RID

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Nome ONU apropriado para embarque	Outras substâncias regulamentadas, líquidas, N.E.
14.3 Classe(s) de transporte perigosos	9
Rótulos	9
14.4 Grupo de empacotamento	III
Descrição	UN3082, Outras substâncias regulamentadas, líquidas, N.E. (Oxirane, [(2-methylphenoxy)methyl]-), 9, III
14.5 Meio ambiente perigoso	Sim
14.6 Disposições especiais	274, 335, 601
Código de classificação	M6

ADR

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Nome ONU apropriado para embarque	Outras substâncias regulamentadas, líquidas, N.E.
14.3 Classe(s) de transporte perigosos	9
Rótulos	9
14.4 Grupo de empacotamento	III
Descrição	UN3082, Outras substâncias regulamentadas, líquidas, N.E. (Oxirane, [(2-methylphenoxy)methyl]-), 9, III, (E)
14.5 Meio ambiente perigoso	Sim
14.6 Disposições especiais	274, 335, 601, 375
Código de classificação	M6
Lei para o transporte de produtos perigosos em túneis	(E)

IATA

14.1 Número ONU	UN3082
14.2 Nome ONU apropriado para embarque	Outras substâncias regulamentadas, líquidas, N.E.
14.3 Classe(s) de transporte perigosos	9
14.4 Grupo de empacotamento	III
Descrição	UN3082, Outras substâncias regulamentadas, líquidas, N.E. (Oxirane, [(2-methylphenoxy)methyl]-), 9, III
14.5 Meio ambiente perigoso	Sim
14.6 Disposições especiais	A97, A158, A197

Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Classificação de Perigo da Água (WGK) hazardous to water (WGK 2)

União Europeia

Leve em consideração a Diretiva 98/24/CE sobre a proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados a agentes químicos no trabalho

Autorizações e/ou restrições sobre o uso:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamentação (CE) Nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrição (Regulamentação (CE) Nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Regulamentação sobre substâncias destruidoras da camada de ozônio (SDOs), (CE) 1005/2009

15.2. Avaliação de segurança química

Relatório de Segurança Química A Chemical Safety Assessment has not been carried out

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Chave ou rótulo para as abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança

Texto completo das Frases H referidas na seção 3

H315 - Provoca irritação à pele
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
H319 - Provoca irritação ocular grave
H341 - Suspeito de provocar defeitos genéticos
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Rótulo

*	Designação da Pele	Teto	Valor do limite máximo
Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)	Média ponderada pelo tempo (TWA)	TWA (média ponderada no tempo)

Data de Revisão 13-out-2020

Nota de revisão Não se aplica

A ficha de dados de segurança deste material cumpre os requisitos da Regulamentação (CE) No. 1907/2006

Isenção de Responsabilidade

Cuidados razoáveis foram tomados na preparação destas informações; todavia, o fabricante não oferece garantias de comerciabilidade ou de nenhum outro tipo, expressas ou implícitas, a respeito de tais informações. O fabricante não faz nenhuma declaração nem assume responsabilidade por nenhum dano direto, incidental ou emergente decorrente do uso das informações.

Fim da Ficha de Dados de Segurança