



SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

Identificador do produto

Nome do producto Waterless Coolant
Número do produto
Número CAS.

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Fluido de transferência de calor.

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Sucesores de Carmelo Pérez Martínez S.L.
Calle Titanio 15, La Cartuja Baja
ES-50720 Zaragoza (Espanha)

Tele +34 976 42 18 50
E-mail carpemar@carpemar.com

Número de telefone de emergência
Telefone de emergência 900-868538 (CHEMTREC Espanha)
+(34)-931768545 (CHEMTREC internacional)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura

Substância ou mistura não classificada como perigosa de acordo com o Regulamento CE Nº 1272/2008.

Substância não classificada como perigosa de acordo com a Diretiva 67/548/CEE.

Elementos do rótulo

O produto não precisa ser rotulado de acordo com as Diretivas da Comunidade Europeia ou respectivas leis nacionais.

Outros perigos - Nenhum

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Substâncias

Mistura própria de glicol e aditivos anti-corrosão.

De acordo com os regulamentos aplicáveis, nenhum dos componentes precisa ser divulgado.



SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Descrição dos primeiros socorros Aviso geral

Consulte um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico.

Se inalado

Se aspirado, leve a pessoa ao ar fresco. Se a respiração parou, dê respiração artificial. Consulte um médico

Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e água em abundância. Consulte um médico.

Em caso de contato com os olhos

Lavar bem com água por pelo menos 15 minutos e consultar um médico.

Por ingestão

Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lavar a boca com água. Consulte um médico.

Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos são descritos no rótulo (ver seção 2.2) e/ou na seção 11.

Indicação de qualquer cuidado médico e tratamento especial que deve ser dado imediatamente

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 5: Medidas contra incêndios

Meios de extinção adequados

Água pulverizada, espuma resistente a álcool, produtos químicos secos ou dióxido de carbono

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Oxidos de carbono

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Se necessário, usar aparelhos de respiração autônomos para o combate a incêndios.

Informação adicional

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 6. Medidas de vazamento acidental

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção pessoal. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Garantir ventilação adequada. Para proteção pessoal, ver seção 8.

Precauções ambientais

Não permitir que o produto entre no sistema de esgoto

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Absorver com material absorvente inerte e descartar como lixo perigoso. Manter em recipientes adequados e fechados para descarte.

Referência a outras seções

Para descarte de resíduos, ver seção 13



SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos. Evite a inalação de vapor ou névoa. Veja as precauções na seção 2.2

Condições para o armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades

Armazenar em um local fresco. Mantenha o recipiente bem fechado em um local seco e bem ventilado.

Higroscópico.

Evitar a luz direta do sol.

Usos finais específicos

Além dos usos mencionados na seção 1.2, nenhum outro uso específico é estipulado.

SECÇÃO 8. Controles de exposição/proteção pessoal

Parâmetros de controle

Componentes com valores-limite ambientais para exposição ocupacional

Controles de exposição

Controles técnicos adequados

Manusear com as devidas precauções de higiene industrial e observar as práticas de segurança. Lavar as mãos antes das pausas e após o final do dia de trabalho.

Proteção pessoal Proteção dos olhos/face

Óculos de segurança com protetores laterais de acordo com a norma EN166. Usar equipamentos de proteção ocular testados e aprovados de acordo com as normas governamentais relevantes, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Usar a técnica adequada de remoção da luva (sem tocar a superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descartar as luvas contaminadas após o uso, de acordo com as leis aplicáveis e as boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem estar de acordo com as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da norma EN 374.

Contato completo

Material: Caucho nitrílo

Espessura mínima: 0,11 mm Tempo de penetração: 480 min

Material testado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, tamanho M)

Respingo

Material: Caucho nitrílo

Espessura mínima: 0,11 mm Tempo de penetração: 480 min

Material testado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, tamanho M)

Fonte dos dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Método de teste: EN374

Se usado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições diferentes da EN 374, entre em contato com o fornecedor das luvas aprovadas pela CE. Esta recomendação é meramente consultiva e deve ser avaliada por um funcionário de higiene e segurança industrial familiarizado com a situação



específica de uso pretendido de nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma aprovação de oferta para qualquer cenário de uso específico.

Proteção corporal

Roupas impenetráveis. O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

Proteção respiratória

Quando a avaliação de risco mostrar que respiradores purificadores são apropriados, use um respirador completo com respiradores de cartucho combinado multiuso (EUA) ou tipo ABEK (EN 14387) em apoio aos controles de engenharia. Se um respirador for a única proteção, use um respirador com fornecimento total de ar facial. Usar respiradores e componentes testados e aprovados sob normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controle de exposição ambiental

Não permitir que o produto entre no sistema de esgoto.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

- | | |
|---|---|
| a) Aspecto | Forma: transparente, líquido viscoso Cor: incolor |
| b) Odor | Não há dados disponíveis |
| c) Limiar do odor | Não há dados disponíveis |
| d) pH | 7-10 |
| e) Ponto de fusão/ponto de congelamento | |
| f) Ponto de ebulição inicial | > 260°C |
| g) Ponto/intervalo de fusão: | < -30 °C |
| h) Ponto de fulgor | >166 °C - copa fechada |
| i) Taxa de evaporação | Não há dados disponíveis |
| j) Inflamabilidade (sólido, gás) | Não há dados disponíveis |
| k) Inflamabilidade superior/baixa ou limites explosivos | |
| l) Limite superior de explosão: | 9,2 %(V) Limite inferior de explosão: 0,9 %(V) |
| m) Pressão de vapor | < 1 hPa a 20 °C |
| n) Densidade do vapor | 5,18 - (Ar = 1.0) |
| o) Densidade relativa | 1,124 g/cm ³ a 20 °C |
| p) Solubilidade na água | Completamente miscível |
| q) Coeficiente de partição: n-octanol/água | |
| r) Temperatura de auto-ignição | |
| s) Temperatura de decomposição | 347 °C |
| t) Viscosidade: | Não há dados disponíveis |
| u) Propriedades explosivas | Não há dados disponíveis |



v) Propriedades oxidantes Não há dados disponíveis

Outras informações de segurança

Densidade relativa do vapor 5,18 - (Ar = 1,0)

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Não há dados disponíveis

Estabilidade química

Estável sob condições de armazenamento recomendadas

Possibilidade de reações perigosas

Não há dados disponíveis

Condições a serem evitadas

Não há dados disponíveis

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases

Produtos de decomposição perigosos

Outros produtos de decomposição perigosos - Não há dados disponíveis Em caso de incêndio: ver seção 5

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - 17.000 mg/kg

Inalação: Desordem respiratória

DL50 Cutaneous - coelho - > 22.500 mg/kg

Corrosão/irritação da pele

Pele - Humano

Resultado: Irritação leve da pele (Teste de remendo 24 Hrs.)

Pele - Coelho

Resultado: Ligeira irritação da pele - 24 h

Grave lesão ocular/irritação

Olhos - Coelho

Resultado: Irritação ligeira dos olhos

Sensibilização respiratória ou da pele

Não há dados disponíveis

Mutagenicidade das células germinativas

Não há dados disponíveis

Carcinogenicidade

Nenhum componente deste produto exibe níveis maiores ou iguais a 0,1% como um provável, possível ou confirmado agente cancerígeno pelo (IARC).

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - rato - Oral

Efeitos sobre os recém-nascidos: Estatísticas de crescimento (por exemplo, ganho de peso reduzido).



Toxicidade reprodutiva - rato - Efeitos orais em recém-nascidos: Físicos.
Toxicidade para o desenvolvimento - rato - Oral

Efeitos no embrião ou feto: Foetotoxicidade (exceto morte, por exemplo, atrofiamento) Anormalidades específicas do desenvolvimento: Sistema músculo-esquelético.

Toxicidade específica em certos órgãos - exposição única

Não há dados disponíveis

Toxicidade específica em certos órgãos - exposições repetidas

Não há dados disponíveis

Perigo de aspiração

Não há dados disponíveis

Informação adicional

RTECS: YE4550000

exposição prolongada ou repetida pode causar: Náusea, dor de cabeça, vômito, Para nosso conhecimento, acreditamos que as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não tenham sido adequadamente investigadas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Toxicidade

Toxicidade para peixes LC50 - Leuciscus idus (Golden orfe) - > 100 mg/l - 96 h

Toxicidade para Daphnia e outros invertebrados aquáticos

EC50 - Daphnia magna (pulga d'água) - 46.500 mg/l - 48 h

Toxicidade para plantas aquáticas Observações: Não há dados disponíveis

Persistência e degradabilidade

Resultado da biodegradabilidade: > 70 % - Prontamente Biodegradável.

Potencial de bioacumulação

Não é esperada bioacumulação (log Pow <= 4).

Mobilidade no terreno

Não há dados disponíveis

Resultados da avaliação PBT y mPmB

A avaliação PBT/vPvB não está disponível, pois a avaliação de segurança química não é necessária/não é realizada.

Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 13. Considerações sobre eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos Produto

Oferecer soluções excedentes e não utilizáveis a uma empresa de eliminação de resíduos credenciada.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado.

SECÇÃO 14. Informações sobre o transporte

Número ONU



ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
Mercadorias não-perigosas	IMDG: Não-perigosa	IATA: Não-perigosa
14.3 Classe(s) de risco de transporte		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.4 Grupo de embalagem		
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -
14.5 Riscos ambientais		
ADR/RID: Não	IMDG Poluente marinho: Não	IATA: Não
14.6 Precauções particulares para os usuários		
Não há dados disponíveis		

SECÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

A ficha de segurança cumpre as exigências do Regulamento (CE) No. 1907/2006.

Regulamentos e legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicos para a substância ou mistura

Não há dados disponíveis

Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para este produto.

SECÇÃO 16. Outras informações

Acredita-se que as informações acima sejam corretas, mas não pretendem ser exaustivas e devem ser utilizadas apenas como orientação. As informações contidas neste documento são baseadas no estado atual de nosso conhecimento e são aplicáveis às precauções de segurança apropriadas ao produto. Ela não representa nenhuma garantia das propriedades do produto.