

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura      Nano Cool High Performance Coolant

Número de registo      -

Sinónimos      Nenhum.

Número SDS      NDT16NC, NDT55GNC

Part No.      NDT16NC, NDT55GNC

Data de publicação      19-Dezembro-2017

Número da versão      02

Data de revisão      18-Abril-2018

Data de substituição      19-Dezembro-2017

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

Utilizações identificadas      Radiator Additive

Utilizações desaconselhadas      Nenhum conhecido.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

Nome da empresa      Nano ProMT LLC

Endereço      7427 Matthews-Mint Hill Road, Suite 201

Divisão

Número de telefone      Não disponível.

endereço eletrónico      Não disponível.

Pessoa de contacto      Não disponível.

1.4. Número de telefone de emergência      Não disponível.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

#### Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redação

Esta preparação não cumpre os critérios de classificação de acordo com a Diretiva 1999/45/CE, na sua última redação.

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

Esta mistura não cumpre os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, na sua última redação.

#### Resumo dos perigos

Perigos físicos      Não classificado quanto aos perigos físicos.

Perigos para a saúde      Não classificado quanto aos perigos para a saúde.

Perigos para o ambiente      Não classificado quanto aos perigos para o ambiente.

Perigos específicos      Nenhum conhecido.

Sintomas principais      A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, na redação atual

Pictogramas de perigo      Nenhum.

Palavra-sinal      Nenhum.

Advertências de perigo      A mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### Recomendações de prudência

Prevenção      Respeitar as regras de boa higiene industrial.

Resposta      Lavar as mãos após a utilização.

Armazenamento      Guardar afastado de materiais incompatíveis.

Eliminação      Eliminar os resíduos de acordo com as exigências das autoridades locais.

**Informação suplementar no rótulo** Nenhum.

**2.3. Outros perigos** Nenhum conhecido.

## **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

### **3.2. Misturas**

Os componentes não são perigosos ou estão abaixo dos limites de declaração exigidos.

#### **Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima**

DSP: Diretiva 67/548/CEE.

CRE: Regulamento Nº 1272/2008.

#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

M: Fator M

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**Informação geral** Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Inalação** Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.

**Contacto com a pele** Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Contacto com os olhos** Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.

**Ingestão** Enxaguar a boca. Consultar um médico se surgirem sintomas.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Tratar os sintomas.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**Perigos gerais de incêndio** Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

### **5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados** Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Meios de extinção inadequados** Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.

**Procedimentos de combate a incêndios especiais** Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

**Métodos específicos** Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Para informação sobre a proteção individual consultar o ponto 8 da FDS.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Usar a proteção individual recomendada na secção 8 da FDS.

**6.2. Precauções a nível ambiental** Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Respeitar as regras de boa higiene industrial.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar no recipiente original bem fechado. Guardar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

#### Valores-limite biológicos

Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

#### Processos de monitorização recomendados

Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

#### Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

Não disponível.

#### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Não disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

#### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Informação geral

O equipamento de protecção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

##### Protecção ocular/facial

Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).

##### Protecção da pele

##### - Protecção das mãos

Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

##### - Outras

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Protecção respiratória

Aparelho respiratório com cartucho-filtro para vapores orgânicos e máscara facial integral. Máscara de poeira.

##### Perigos térmicos

Quando necessário, usar vestuário de protecção térmica adequado.

#### Medidas de higiene

Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

#### Controlo da exposição ambiental

O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas importantes.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspeto

##### Estado físico

Líquido.

##### Forma

Líquido.

##### Cor

Não disponível.

<b>Odor</b>	Não disponível.
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	0 °C (32 °F)
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	100 °C (212 °F)
<b>Ponto de inflamação</b>	No Flash Point
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>	Não disponível.
<b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	0,00001 hPa estimado
<b>Densidade de vapor</b>	Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade (água)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de repartição: n-octanol/água</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não comburentes.

## 9.2. Outras informações

<b>Densidade</b>	8,34 lbs/gal
<b>Percentagem volátil</b>	99,6 % estimado
<b>Gravidade específica</b>	1 estimado
<b>COV</b>	0 % w/w

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

<b>10.1. Reatividade</b>	O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>10.2. Estabilidade química</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b>	Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.
<b>10.4. Condições a evitar</b>	Contacto com materiais incompatíveis.
<b>10.5. Materiais incompatíveis</b>	Agentes fortemente comburentes.
<b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>	Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

<b>Informação geral</b>	A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.
<b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>	
<b>Inalação</b>	Não se prevê que seja nocivo por inalação.
<b>Contacto com a pele</b>	Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.
<b>Ingestão</b>	Pode causar mal-estar se ingerido. Contudo, não é provável que a ingestão constitua uma via de exposição profissional.
<b>Sintomas</b>	A exposição pode provocar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.
<b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Não existem dados.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.

<b>Lesões/irritações oculares graves</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Sensibilização respiratória</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Carcinogenicidade</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Perigo de aspiração</b>	Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação.
<b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>	Não existe informação disponível.
<b>Outras informações</b>	Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>12.1. Toxicidade</b>	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático não são preenchidos.
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	Não há dados quanto à degradabilidade do produto.
<b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>	Não existem dados.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b>	Não disponível.
<b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>	Não disponível.
<b>12.4. Mobilidade no solo</b>	Não existem dados.
<b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>	Não disponível.
<b>12.6. Outros efeitos adversos</b>	Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Resíduos</b>	Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).
<b>Embalagens contaminadas</b>	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.
<b>Código da UE em matéria de resíduos</b>	O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.
<b>Métodos de eliminação/informação</b>	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.
<b>Precauções especiais</b>	Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### RID

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### ADN

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

## IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não estabelecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

### Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**

Não consta das listagens.

### Restrições à utilização

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

### Outros regulamentos da UE

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação**

Não consta das listagens.

### Outros regulamentos

O produto é classificado e rotulado de acordo com as diretivas da CE ou das respetivas leis nacionais. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada.

### Regulamentos nacionais

Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Lista das abreviaturas

Não disponível.

### Referências

Não disponível.

**Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura**

A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

**Texto integral de todas as advertências ou frases R e advertências de perigo nas secções 2 a 15**

Nenhum.

**Informação sobre revisão**

Nenhum.

**Informação sobre formação**

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

**Declaração de exoneração de responsabilidade**

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são correctas, de acordo com os nossos conhecimentos, informações e convicções à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para que seja seguro manusear, utilizar, processar, armazenar, transportar, eliminar e libertar o produto, não sendo consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto.