



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA NANO TECH BIKE CLEANER

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto NANO TECH BIKE CLEANER

Número do produto 904, 904-CTJ, 906, 907, 995

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

Utilizações identificadas Detergente.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Muc- Off Ltd
Unit 1, 1st Floor, Innovation Close,
Concept Office Park,
Poole, Dorset
BH12 4QT
info@muc-off.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44 (0) 1202 307790 (Horário de expediente)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Eye Irrit. 2 - H319

Perigos para o ambiente Não Classificado

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H319 Provoca irritação ocular grave.

NANO TECH BIKE CLEANER

Recomendações de prudência P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE			1-5%
Número CAS: 64-02-8	Número CE: 200-573-9	Número de registo REACH: 01-2119486762-27-XXXX	
Classificação Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H373			

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS			< 3
Número CAS: 68891-38-3	Número CE: 500-234-8	Número de registo REACH: 01-2119488639-16-XXXX	
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412			

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

Comentários sobre a composição Os dados indicados estão de acordo com as últimas Directivas da União Europeia

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Inalação	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Ingestão	Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com a pele	Despir a roupa contaminada e enxaguar bem a pele com água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas após a lavagem.

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

Ingestão Pode provocar dores de estômago ou vômitos.

NANO TECH BIKE CLEANER

Contacto com os olhos Provoca irritação ocular grave.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água. Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão.

Produtos de combustão perigosos Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Gases nitrosos (NOx).

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios Os recipientes próximos do incêndio devem ser retirados ou arrefecidos com água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Evitar a inalação de vapores e o contacto com a pele e os olhos. Proporcionar ventilação adequada. Em caso de derramamentos: atentar para o perigo de soalhos e superfícies escorregadias.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Estancar o vazamento se for possível fazê-lo sem riscos. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em recipientes. Lavar a área contaminada com muita água. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Evitar derrames. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Proporcionar ventilação adequada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Manter o recipiente bem fechado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

NANO TECH BIKE CLEANER

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Comentários aos
componentes

WEL = Workplace Exposure Limits

TETRASODIUM ETHYLENE DIAMINE TETRAACETATE (CAS: 64-02-8)

DNEL	Trabalhadores - Inalação; A curto prazo efeitos locais: 2.5 mg/m ³
	Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 2.5 mg/m ³
	Consumidor - Inalação; A curto prazo efeitos locais: 1.5 mg/m ³
	Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 1.5 mg/m ³
	Consumidor - Oral; A longo prazo efeitos sistémicos: 25 mg/kg p.c./dia
PNEC	- Água doce; 2.2 mg/l
	- Água do mar; 0.22 mg/l
	- Libertação intermitente; 1.2 mg/l
	- Solo; 0.72 mg/kg
	- ETAR; 43 mg/l

ALCOHOLS, C12-14, ETHOXYLATED, SULFATES, SODIUM SALTS (CAS: 68891-38-3)

DNEL	Indústria - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 2750 mg/kg/dia
	Indústria - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 175 mg/m ³
	Consumidor - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 1650 mg/kg/dia
	Consumidor - Ingerir; A longo prazo efeitos sistémicos: 15 mg/kg/dia
	Consumidor - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 52 mg/m ³
PNEC	- Água doce; 0.24 mg/l
	- Solo; 0.946 mg/kg
	- STP; 10000 mg/l
	- Água do mar; 0.024 mg/l
	- Libertação intermitente; 0.071 mg/l
	- Sedimento (Água doce); 5.45 mg/kg
	- Sedimento (Água do mar); 0.545 mg/kg

GLYCERINE (CAS: 56-81-5)

Comentários aos
componentes

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL	Indústria - Inalação; A longo prazo efeitos locais: 56 mg/m ³
PNEC	- Água doce; 0.885 mg/l
	- Água do mar; 0.0885 mg/l
	- Libertação intermitente; 8.85 mg/l
	- ETAR; 1000 mg/l
	- Solo; 0.141 mg/kg
	- Sedimento (Água doce); 3.3 mg/kg
	- Sedimento (Água do mar); 0.33 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



NANO TECH BIKE CLEANER

Proteção ocular/facial	Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.
Proteção das mãos	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Neopreno. EN 374
Proteção de outras partes da pele e do corpo	Usar vestuário de proteção adequado para proteger de salpicos ou contaminação.
Proteção respiratória	Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido colorido.
Cor	Cor-de-rosa.
Odor	Característico.
Limiar olfativo	Não existem informações.
pH	pH (solução concentrada): 10.8 - 11.4
Ponto de fusão	Não existem informações.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existem informações.
Ponto de inflamação	Não existem informações.
Taxa de evaporação	Não existem informações.
Fator de evaporação	Não existem informações.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não existem informações.
Outra inflamabilidade	Não existem informações.
Pressão de vapor	Não existem informações.
Densidade de vapor	Não existem informações.
Densidade relativa	1.02 @ 20°C
Densidade aparente	Não existem informações.
Solubilidade(s)	Solúvel em água.
Coefficiente de partição	Não existem informações.
Temperatura de autoignição	Não existem informações.
Temperatura de decomposição	Não existem informações.
Viscosidade	Não existem informações.
Propriedades explosivas	Não existem informações.
Explosivo sob a influência de chamas	Não existem informações.

NANO TECH BIKE CLEANER

Propriedades comburentes Não existem informações.

9.2. Outras informações

Outras informações Não determinado.

Índice de refração Não existem informações.

Dimensão das partículas Não existem informações.

Massa molecular Não existem informações.

Volatilidade Não existem informações.

Concentração de saturação Não existem informações.

Temperatura crítica Não existem informações.

Composto orgânico volátil Não existem informações.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Não determinado.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Gases nitrosos (NOx).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos toxicológicos Não existe informação disponível.

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 69 531,25

Toxicidade aguda – via cutânea

Notas (DL₅₀ por via cutânea) Não existem informações.

Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (gases ppmV) 175 781,25

ATE inalação (vapores mg/l) 429,69

ATE inalação (poeiras/névoas mg/l) 58,59

Corrosão/irritação cutânea

NANO TECH BIKE CLEANER

Dados obtidos em animais Não existem informações.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória

Sensibilização respiratória Não existem informações.

Sensibilização cutânea

Sensibilização cutânea Não existem informações.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade - in vitro Não existem informações.

Carcinogenicidade

Carcinogenicidade Não existem informações.

Toxicidade reprodutiva

Toxicidade reprodutiva - fertilidade Não existem informações.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única Não existem informações.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida Não existem informações.

Perigo de aspiração

Perigo de aspiração Não existem informações.

Inalação Em concentrações elevadas, os gases ou vapores podem irritar o sistema respiratório.

Ingestão Sintomas gastrointestinais, incluindo indisposição gástrica.

Contacto com a pele O contacto prolongado e frequente pode causar vermelhidão e irritação.

Contacto com os olhos Provoca irritação ocular grave.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Os componentes do produto não estão classificados como perigosos para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Não existem dados.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Os tensioativos contidos neste produto estão em conformidade com os critérios de biodegradabilidade estabelecidos pelo Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que corroboram esta afirmação são mantidos ao dispor das autoridades competentes dos Estados-Membros e ser-lhes-ão disponibilizados mediante a sua solicitação direta ou a solicitação de fabricantes de detergentes.

NANO TECH BIKE CLEANER

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação Não existem dados.

Coefficiente de partição Não existem informações.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade O produto é hidrossolúvel.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não determinado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Este material e o respectivo recipiente tem de ser eliminado como substância perigosa. Não perfurar ou incinerar, mesmo quando vazio.

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho
Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

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

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

NANO TECH BIKE CLEANER

Regulamentos nacionais	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
Legislação da UE	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada). Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015.
Guia de orientação	CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança	ATE: Estimativa da toxicidade aguda. ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada. ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito. IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo. IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas. Kow: Coeficiente de partição octanol-água. CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste. DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana). PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica. PNEC: Concentração Previsivelmente Sem Efeitos. REACH: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos. RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas. mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável. CIIC: Centro Internacional de Investigação do Cancro. MARPOL 73/78: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios 1973, alterada pelo Protocolo de 1978. cATpE: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado. BCF: Factor de bioconcentração. CBO: Carência bioquímica de oxigénio. CE₅₀: A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima. LOAEC: Concentração mínima com efeitos adversos observáveis. LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis. NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis. NOAEL: Nível sem efeitos adversos observáveis. NOEC: Concentração sem efeitos observáveis. LOEC: Concentração mínima com efeitos observáveis. DMEL: Nível derivado de exposição com efeitos mínimos.
--	--

NANO TECH BIKE CLEANER**Abreviaturas e siglas
relevantes para a
classificação**

Acute Tox. = Toxicidade aguda
Aquatic Acute = Perigoso para o ambiente aquático (toxicidade aguda)
Aquatic Chronic = Perigoso para o ambiente aquático (toxicidade aguda)

Comentários à revisão

NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.

Data de revisão

03/10/2017

Número da versão

1.002

Data de substituição

09/09/2016

Estado da FDS

Aprovado.

**Advertências de perigo na
totalidade**

H302 Nocivo por ingestão.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H332 Nocivo por inalação.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Assinatura

Muc-Off Ltd.