

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E FABRICANTE

Nome de produto: 9932 Removedor de ferrugem 450ml

Utilização: Limpeza de componentes

Fabricante: Sudheimer Car Technik Vertriebs GmbH

Morada: Feldstrasse 154, 22880 Wedel, Germany

Telefone: +49 (0) 4103 1211 118

Fax: +49 (0) 4103 1211 116

Email: info@sct-germany.de

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação de acordo com a Directiva EC 1272-2008

H304; H412; H222; H229

2.2 Classificação de acordo com a Regulamentação 67/548/EEC ou 1999/45/EEC:

F+; N; R52/53; Xn; R65/66

2.3 Rotulagem de acordo com Regulamento (EC) 1272/2008



Frases de risco

H412; H222; H229

Prevenção

P211 – Não pulverizar para chamas ou fontes de ignição. P102 – Manter fora do alcance das crianças. P261 – Evite respirar vapores ou spray. P251 – Não furar ou queimar, mesmo depois da utilização.

Resposta

--

Armazenamento

P410+P412 – Proteger da luz direta solar; Não expor a mais de 50°C

EUH066 – Exposição continuada pode provocar fissuras e eczemas na pele.

2.4 Outros perigos (XIII do regulamento EC 1907/2006)

A mistura não contém substâncias vPvB (muito persistentes e muito biocumulativas)

A mistura não contém substâncias PBT (persistente, biocumulativa, tóxica).

REGULAMENTO (EC) N° 648/2004

30% ou mais

Hidrocarbono alifático

Mais de 5% mas menos de 15%

Hidrocarbono aromatizante

Menos de 5%

Surfactantes não-iónicos

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

3.1 Substância

n.a.

3.2 Mistura

Dióxido de carbono (substância com Valores Limite de Exposição aplicáveis)

Nº EC (REACH): 01-2119487078-27

Index: --

EINECS, ELINC, NLP: 204-696-9

Cas: 124-38-9

Conteúdo: 1-10

Classificação 67/548/EEC: --

Classificação 1272/2008 (CLP): --

Hidrocarbono C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, aromatizantes 2-25%

Nº EC (REACH): --

Index: --

EINECS, ELINC, NLP: 919-164-8

Cas: 64742-82-1

Conteúdo: 50-60

Classificação 67/548/EEC: R52; R53; RR65/66; Xn;

Classificação 1272/2008 (CLP): H304; H412

Butoxietanol (substância com Valores Limite de Exposição aplicáveis)

Nº EC (REACH): --

Index: 603-014-00-0

EINECS, ELINC, NLP: 203-905-0

Cas: 111-76-2

Conteúdo: 1-5

Classificação 67/548/EEC: Xn; R20/21/22; Xi; R36/38

Classificação 1272/2008 (CLP): H319; H315; H315; H332

Para texto completo de frases R / H e códigos de classificação, ver Seção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Se exposta a níveis excessivos do produto no ar, afastar a pessoa para um ambiente exterior. Obter assistência médica em caso de desconforto respiratório ou tosse persistente.

Contacto com a pele: Lavar a pele com água e sabão. Tirar a roupa contaminada logo que possível. Procurar assistência médica se os sintomas persistirem. O produto sob pressão e em contacto com a pele é uma situação GRAVE que requer tratamento hospital imediato.

Contacto ocular: Lavar abundantemente com água durante 10-15 minutos. Manter os olhos abertos debaixo de água.

Ingestão: NÃO INDUZIR O VÔMITO. Procurar ajuda médica de imediato.

4.1 Sintomas e efeitos (tardios e/ou agudos) mais relevantes

Pode ocorrer: Irritação do trato respiratório, tosse

Efeitos a longo prazo, em caso de contato repetido: dermatite.

Em certos casos, os efeitos podem aparecer após um período extenso.

4.2 Indicações para tratamentos médicos imediatos requeridos

Tratamento sintomático

5. MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO

Substâncias próprias para combate: Espuma, pó, dióxido de carbono.

Substâncias impróprias para combate: Água

Perigos de fogo e explosão: Produto quente pode provocar vapores inflamáveis. Combustão pode produzir fumos irritantes. Monóxido de carbono (CO) pode ser formado com a combustão incompleta.

Proteção pessoal para combate: Use proteção respiratória.

Outras informações: Incêndios em locais fechados só deve ser combatido por profissionais. Recipientes sob pressão perto do fogo devem ser removidos e/ou arrefecidos com água.

6. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

Medidas para proteção pessoal: Identificar o derrame. Usar proteção pessoal como mencionado na seção 8.

Medidas de proteção ambiental: Pare o derrame usando areia, terra ou outro material adequado. Evitar infiltração nos esgotos. Absorver o derrame usando panos ou outro material absorvente. Informar imediatamente a agência governamental responsável (bombeiros) se houver infiltração para os esgotos. Em caso de grande derrame, avise a entidade governamental responsável. Recolha material a manusear conforme descrito na seção 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 Manuseamento

7.1.1 Precauções para manuseamento seguro

Tomar precauções habituais de manuseamento de produtos químicos. Usar apenas em locais livres de fontes de ignição.

7.1.2 Medidas de proteção

Evitar: inalação de vapores; contacto com pele e olhos.

Manusear apenas em locais bem ventilados

7.2 Condições de armazenamento, incluindo incompatibilidades

Não armazenar em locais de passagem ou vãos de escada
Guardar SEMPRE o produto na embalagem original e fechado
Manter afastado de fontes de combustão
Proteger contra radiação UV/luz solar
Manter recipiente fechado, para evitar misturas
Manter em local ventilado, seco e a temperatura ambiente

7.3 Utilização final

Não aplicável

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

(tabela de Valores Limite de Exposição - WEL - disponível no website oficial da empresa fabricante e fornecidas sob pedido)

Controlo de exposição: Assegurar nível elevado de higiene pessoal. Manter boa ventilação. Não use roupas contaminadas com o produto. Não colocar esponjas ou panos com óleo nos bolsos. Se houver risco de salpicos ou contacto direto, usar viseira, luvas e roupa adequada

Proteção da pele: Use vestuário impermeável ao óleo.

Proteção das mãos: luvas de borracha nitrílica (mínimo 0,3 milímetros de espessura), tempo de permeação >120 min (EN 374).

Luvas de borracha butílica (espessura mínima 0,7 mm), tempo de permeação 480 min (EN 374)

Na prática, devido às condições de exposição variáveis, esta informação é apenas uma ajuda para a orientação na seleção de uma luva de proteção química adequada. Em particular, esta informação não substitui testes de adequação por parte do utilizador final.

As luvas devem ser substituídas regularmente, especialmente após o contato prolongado com o produto. Para cada local de trabalho, deve-se selecionar o tipo de luva adequado.

Proteção ocular: Use viseira ou óculos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Líquido, aerossol
Cor :	Incolor
Odor:	Característico
Densidade a 20 ^o C	0.858 g/ml
Ponto de inflamação:	--
Pressão vaporizada 20 ^o :	--
Ponto de auto-ignição	--
Viscosidade a 20 °C:	--
Solventes:	--

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade

Produto não testado

10.2 Estabilidade química

Estável, se for bem armazenado e manuseado

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Desconhecido

10.4 Condições a evitar

Ver seção 7.

Aumento de pressão pode resultar em explosão

Calor, chamas, fontes de ignição

10.5 Materiais incompatíveis

Evitar contato com agentes oxidantes

10.6 Produtos perigosos decompostos

Sem decomposição.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

(tabela completa de testes de toxicidade disponível no website da empresa fabricante e sob pedido)

11.1 Efeitos toxicológicos

n.a.

11.2 Informação adicional

n.a.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

(tabela completa de testes de toxicidade ecológica disponível no website da empresa fabricante e sob pedido)

Mobilidade:

n.a.

Persistencia/Degradabilidade:

Rapidamente biodegradável

Acumulação (PBT e vPvB):

Produto não contém substâncias vPvB nem PBT

Outras informações ecológicas:

n.a.

13. CONSIDERAÇÕES PARA ELIMINAÇÃO

Métodos de eliminação: Recuperar ou reciclar, se possível. Não permitir despejo para água, esgotos ou canalizações. Confirme os métodos de eliminação com o engenheiro ambiental e de acordo com as normas locais e nacionais.

Embalagens contaminadas: Não perfurar, cortar nem queimar recipientes vazios, Os resíduos podem ser explosivos. Ver seção 7 para mais informações.

14. INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

14.1 Via de transporte UN No : 1950

Transporte por terra (**ADR/RID**)

Nome para transporte: UN 1950 AEROSSOL

Classe: 2.1

Grupo de embalagem: --

LQ (ADR 2013): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Código classificação: 5 F

Transporte marítimo (**IMDG-code**)

Nome para transporte: AEROSSOL (pentano)

Classe: 2.1

Grupo de embalagem: --

EmS: F-D, S-U

Poluente na água: Sim

Transporte aéreo (**IATA**)

Nome para transporte: AEROSSOL - INFLAMÁVEL

Classe: 2.1

Grupo de embalagem: --

14.2 Precauções para o transportador

Precauções gerais de manuseamento devem ser respeitadas.

Precaver derrame.

15. INFORMAÇÃO REGULADORA

Rótulo para fornecedor: ver seção 2.

VOC (1999/13/EC): ~58% w/w

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Acrónimos e abreviaturas usadas neste documento

AC Article Categories

acc., acc. to according, according to

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds

approx. approximately

Art., Art. no. Article number

ATE Acute Toxicity Estimate according to Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federal Institute for Materials Research and Testing, Germany)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federal Institute for Occupational Health and Safety, Germany)

BCF Bioconcentration factor

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Accident Prevention Regulation)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-*t*-butyl-4-methyl-phenol)

BMGV Biological monitoring guidance value (EH40, UK)

BOD Biochemical oxygen demand

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic

COD Chemical oxygen demand

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= German Association for Welding and Allied Processes)
 dw dry weight
 e.g. for example (abbreviation of Latin 'exempli gratia'), for instance
 EC European Community
 ECHA European Chemicals Agency
 EEA European Economic Area
 EEC European Economic Community
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN European Norms
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories
 ES Exposure scenario
 etc. et cetera
 EU European Union
 EWC European Waste Catalogue
 Fax. Fax number
 gen. general
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GWP Global warming potential
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IC Inhibitory concentration
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods
 incl. including, inclusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LC lethal concentration
 LC50 lethal concentration 50 percent kill
 LCLo lowest published lethal concentration
 LD Lethal Dose of a chemical
 LD50 Lethal Dose, 50% kill
 LDLo Lethal Dose Low
 LOAEL Lowest Observed Adverse Effect Level
 LOEC Lowest Observed Effect Concentration
 LOEL Lowest Observed Effect Level
 LQ Limited Quantities
 MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 n.a. not applicable
 n.av. not available
 n.c. not checked
 n.d.a. no data available
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 NOAEC No Observed Adverse Effective Concentration
 NOAEL No Observed Adverse Effect Level
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL No Observed Effect Level
 ODP Ozone Depletion Potential

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organic
 PAH polycyclic aromatic hydrocarbon
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic
 PC Chemical product category
 PE Polyethylene
 PNEC Predicted No Effect Concentration
 POCP Photochemical ozone creation potential
 ppm parts per million
 PROC Process category
 PTFE Polytetrafluorethylene
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULATION (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
 SAR Structure Activity Relationship
 SU Sector of use
 SVHC Substances of Very High Concern
 Tel. Telephone
 ThOD Theoretical oxygen demand
 TOC Total organic carbon
 TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (=Technical Regulations for Hazardous Substances)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulation for flammable liquids (Austria))
 VOC Volatile organic compounds
 vPvB very persistent and very bioaccumulative
 WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Workplace Exposure Limit - Long-term exposure limit (8-hour TWA (= time weighted average) reference period), WEL-STEL = Workplace Exposure Limit - Short-term exposure limit (15-minute reference period) (EH40, UK).
 WHO World Health Organization
 wwt wet weight

Frases de risco (R) e frases de segurança (H)

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 H302 Nocivo por ingestão.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H312 Nocivo em contacto com a pele.
 H315 Causa irritação à pele.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H332 Nocivo por inalação.
 H335 Pode causar irritação respiratória.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H351 Suspeito de causar câncer (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que não há outras rotas

de exposição a risco de causar).

H400 Muito tóxico para a vida aquática.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

10 Inflamável.

20 Nocivo por inalação.

21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

22 Nocivo por ingestão.

36/37/38 Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

37 Irritante para as vias respiratórias.

40 Possibilidade de efeitos cancerígenos.

50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

66 A exposição repetida pode causar ressecamento da pele ou fissuras.

67 Os vapores podem causar sonolência e tontura

Esta informação é baseada no nosso conhecimento actual e pretende descrever o produto especificamente para recomendações de saúde, segurança e ambientais. O receptor do nosso produto é totalmente responsável pela aplicação e respeito das recomendações aqui descritas.

A cópia parcial ou integral deste documento é proibida, excepto se for pedida e consentida autorização à SCT Vertriebs GmbH Gefahrstoffberatung.