

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 31.07.2020

Versão número 2001

Revisão: 31.07.2020

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

- 1.1 Identificador de produto
- Nome comercial: **MANNOL 9954 Super Benzin Oktan Plus 500ml**
- 1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- Aplicação da substância / mistura Aditivo
- 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança
- Fornecedor fabricante:
SCT-Vertriebs GmbH
Feldstrasse 154
22880 WEDEL
DEUTSCHLAND
info@sct-germany.de
- Mais informações podem ser obtidas em: Product safety department.
- 1.4 Número telefónico de emergência: Giftinformationszentrum-Nord +49-551-19240

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
- Classificação de acordo com o regulamento



GHS08 health hazard

Repr. 2	H361d	Suspeito de prejudicar o feto.
STOT RE 2	H373	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.
Asp. Tox. 1	H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



GHS05 corrosion

Dan. Ocular 1	H318	Causa sérios danos aos olhos.
---------------	------	-------------------------------



GHS09 environment

Crónica Aquática 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
--------------------	------	---



GHS07

Irrit. Pele 2	H315	Causa irritação na pele.
STOT SE 3	H335-H336	Pode causar irritação respiratória. Pode causar sonolência ou tonturas.

- 2.2 Elementos de rotulagem
- Rotulagem de acordo com o regulamento (EC) No 1272/2008
O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.

(Cont. na pag 2)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 31.07.2020

Versão número 2001

Revisão: 31.07.2020

Nome comercial: MANNOL 9954 Super Benzin Oktan Plus 500ml

(Cont. da pag 1)

Pictogramas de perigo



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Palavra-sinal Perigo

Componentes determinantes de perigo da

rotulagem: butanol

Toluene

Declarações de perigo

H315 Causa irritação na pele.

H318 Causa sérios danos aos olhos.

H361d Suspeito de prejudicar o feto.

H335-H336 Pode causar irritação respiratória. Pode causar sonolência ou tonturas.

H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

P101 Se houver necessidade de orientação médica, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

P102 Mantenha fora do alcance de crianças.

P103 Leia o rótulo antes de usar.

P260 Não respire poeira / fumaça / gás / névoa / vapores / spray.

P264 Lave bem após o manuseio.

P271 Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

P280 Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: chame imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.

P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).

P331 NÃO induza o vômito.

P304+P340 SE INALADO: Remova a pessoa para o ar fresco e mantenha-a confortável para respirar.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

P314 Consulte um médico se não se sentir bem.

P362+P364 Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.

P391 Recolher o derramamento.

P405 Armazene trancado.

P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e vPvB

PBT: Não aplicável.

vPvB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas

Descrição: Mistura das substâncias listadas abaixo com adições não perigosas.

Componentes perigosos:

CAS: 78-83-1	butanol	10–50%
EINECS: 201-148-0	Flam. Liq. 3, H226; Dan. Ocular 1, H318; Irrit. Pele 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	

(Cont. na pag 3)



Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 31.07.2020

Versão número 2001

Revisão: 31.07.2020

Nome comercial: MANNOL 9954 Super Benzin Oktan Plus 500ml

(Cont. da pag 2)

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	Toluene Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Irrit. Pele 2, H315; STOT SE 3, H336	10–30%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	Hidroxitolueno butilado Aquático Agudo 1, H400; Crónica Aquática 1, H410; Tox. Aguda 4, H302	10–20%

· **Informações adicionais:** Para a redação das frases de perigo listadas, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Informação geral:

Retire imediatamente qualquer roupa suja com o produto.

Mantenha-se aquecido, posicione-se confortavelmente e cubra bem.

Leve as pessoas afetadas para o ar livre.

Os sintomas de envenenamento podem ocorrer mesmo após várias horas; portanto, observação médica por pelo menos 48 horas após o acidente.

· Após inalação:

Forneça ar fresco e certifique-se de chamar um médico.

Em caso de inconsciência, coloque o paciente de forma estável na posição lateral para transporte.

· **Após contato com a pele:** Lave imediatamente com água e sabão e enxágue abundantemente.

· **Após contato com os olhos:** Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Em seguida, consulte um médico.

· **Depois de engolir:** Chame um médico imediatamente.

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

Nenhuma outra informação relevante disponível.

· 4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

· 5.1 Meios de extinção

· Agentes extintores adequados:

CO2. Não use água.

Espuma

Pó extintor

Areia

· **Por razões de segurança, agentes extintores inadequados:** Água

· 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante o aquecimento ou em caso de incêndio, são produzidos gases tóxicos.

· 5.3 Conselhos para bombeiros

· **Equipamento de proteção:** Dispositivo de proteção respiratória bucal.

· **Informações adicionais** Descarte os resíduos do incêndio e água contaminada de combate a incêndio de acordo com os regulamentos oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas de liberação accidental

· 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Monte o dispositivo de proteção respiratória.

Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas.

Garantir ventilação adequada

(Cont. na pag 4)



Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 31.07.2020

Versão número 2001

Revisão: 31.07.2020

Nome comercial: MANNOL 9954 Super Benzin Oktan Plus 500ml

(Cont. da pag 3)

Perigo particular de escorregar em produto vazado / derramado.

Use roupas de proteção.

6.2 Precauções ambientais:

Não permita que o produto atinja o sistema de esgoto ou qualquer curso de água.

Informar as respectivas autoridades em caso de vazamento em cursos d'água ou rede de esgoto.

Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem). Use um agente neutralizante.

Descarte o material contaminado como resíduo de acordo com o item 13.

Assegure ventilação adequada.

6.4 Referência a outras secções

Consulte a Secção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro.

Consulte a Secção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

Consulte a Secção 13 para obter informações sobre descarte.

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Cuidados para manuseio seguro

Garanta uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Abra e manuseie o receptáculo com cuidado.

Evite a formação de aerossóis.

Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:

Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume.

Mantenha o dispositivo de proteção respiratória disponível.

7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:**

Requisitos a serem atendidos por depósitos e recipientes: Nenhum requisito especial.

Informações sobre o armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:

Não requerido.

Mais informações sobre a condição de armazenamentos: Mantenha o recipiente bem fechado.

7.3 Uso (s) final (is) específico (s) Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo de exposição / proteção individual

Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas: Não há mais dados; ver item 7.

8.1 Parâmetros de controlo

Ingredientes com valores-limite que requerem monitoramento no local de trabalho:

78-83-1 butanol (50.0%)

WEL Valor de curto prazo : 231 mg/m³, 75 ppm

Valor de longo prazo: 154 mg/m³, 50 ppm

108-88-3 Toluene (50.0%)

WEL Valor de curto prazo: 384 mg/m³, 100 ppm

Valor de longo prazo: 191 mg/m³, 50 ppm

Sk

62-53-3 anilina (45.0%)

WEL Valor de longo prazo: 4 mg/m³, 1 ppm

Sk

(Cont. na pag 5)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 31.07.2020

Versão número 2001

Revisão: 31.07.2020

Nome comercial: MANNOL 9954 Super Benzin Oktan Plus 500ml

(Cont. da pag 4)

128-37-0 Hidroxitolueno butilado (3.0%)

WEL Valor de longo prazo: 10 mg/m³

- **Informações adicionais:** As listas válidas durante a confecção foram utilizadas como base.
- **8.2 Controlos de exposição**
- **Equipamento de proteção pessoal:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada
Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.
Armazene as roupas de proteção separadamente.
Evite contato com a pele.
Evita contacto com os olhos e a pele.
- **Proteção respiratória:**
Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensa ou mais longa, use um dispositivo de proteção respiratória autónomo.
- **Proteção das mãos:**



Luvas de proteção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação . Devido à falta de testes, nenhuma recomendação sobre o material das luvas pode ser dada para o produto / preparação / mistura química. Seleção do material da luva tendo em consideração os tempos de penetração, taxas de difusão e degradação

- **Material de luvas**
A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante . Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.
- **Tempo de penetração do material da luva**
O tempo de ruptura exato deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.
- **Protetor ocular:**



Óculos hermeticamente fechados

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**
- **Informações gerais**
- **Aparência:**

Forma:	Líquido
Cor:	Amarelo claro
Odor:	Característico
Limiar de odor:	Não determinado.

(Cont. na pag 6)

**Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Data de impressão 31.07.2020

Versão número 2001

Revisão: 31.07.2020

Nome comercial: MANNOL 9954 Super Benzin Oktan Plus 500ml

(Cont. da pag 5)

· valor-pH:	Não determinado.
· Mudança de condição	
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Indeterminado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	194 °C
· Ponto de inflamação:	80 °C
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de ignição:	83 °C
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
· Propriedades explosivas:	Não determinado.
· Limites de explosão:	
Mínimo:	1.2 Vol %
Máximo:	8.3 Vol %
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade em 20 °C:	0.9 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.
· Taxa de evaporação	Não determinado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Não miscível ou difícil de misturar.
· Coeficiente de partição: n-octanol / água:	Não determinado.
· Viscosidade:	
Dinâmica:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.
· Teor de solvente:	
Solventes orgânicos:	20–100 %
VOC (EC)	20–100 %
· 9.2 Outra informação	Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a serem evitadas:**
Sem decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa conhecida.
- **10.4 Condições a se evitar** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Monóxido de carbono
Aldeído
Gases / vapores venenosos

(Cont. na pag 7)

**Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Data de impressão 31.07.2020

Versão número 2001

Revisão: 31.07.2020

Nome comercial: MANNOL 9954 Super Benzin Oktan Plus 500ml

Dióxido de carbono

(Cont. da pag 6)

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

- **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade Aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

- **LD/LC50 valores relevantes para classificação:**

ATE (Estimativas de toxicidade aguda)

Oral	LD50	4,450–8,900 mg/kg (ratazana)
------	------	------------------------------

78-83-1 butanol

Oral	LD50	2,460 mg/kg (ratazana)
Dermal	LD50	3,400 mg/kg (coelho)

108-88-3 Toluene

Oral	LD50	5,000 mg/kg (ratazana)
Dermal	LD50	12,124 mg/kg (coelho)
Inalativo	LC50/4 h	5,320 mg/l (rato)

62-53-3 aniline

Oral	LD50	250 mg/kg (ratazana)
Dermal	LD50	820 mg/kg (coelho)
Inalativo	LC50/4 h	175 mg/l (rato)

128-37-0 Hidroxitolueno butilado

Oral	LD50	890 mg/kg (ratazana)
------	------	----------------------

- **Efeito irritante primário:**
- **Corrosão / irritação da pele**
Causa irritação na pele.
- **Lesões oculares graves / irritação**
Causa sérios danos aos olhos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Toxicidade reprodutiva**
Suspeito de prejudicar o feto.
- **STOT-exposição única**
Pode causar irritação respiratória. Pode causar sonolência ou tonturas.
- **Exposição repetida de STOT**
Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.
- **Risco de aspiração**
Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial bioacumulativo** Nenhuma outra informação relevante disponível.

(Cont. na pag 8)

**Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Data de impressão 31.07.2020

Versão número 2001

Revisão: 31.07.2020

Nome comercial: MANNOL 9954 Super Benzin Oktan Plus 500ml

- (Cont. da pag 7)
- **12.4 Mobilidade no solo** Nenhuma outra informação relevante disponível.
 - **Efeitos ecotóxicos:**
 - **Observação:**
Muito tóxico para peixes
Tóxico para peixes
 - **Informações ecológicas adicionais:**
 - **Notas gerais:**
Classe de perigo para a água 3 (regulamento alemão) (autoavaliação): extremamente perigoso para a água
Não permitir que o produto atinja lençóis freáticos, cursos d'água ou rede de esgoto, mesmo em pequenas quantidades.
Não deve chegar à água de esgoto ou vala de drenagem não diluída ou não neutralizada.
Perigo para a água potável se, mesmo em quantidades extremamente pequenas, vazarem para o solo.
Também tóxico para peixes e plâncton em corpos d'água.
Muito tóxico para organismos aquáticos
Tóxico para organismos aquáticos
 - **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**
 - **PBT:** Não aplicável.
 - **vPvB:** Não aplicável.
 - **12.6 Outros efeitos adversos** Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações sobre descarte

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação**
Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permitir que o produto alcance o sistema de esgoto.

· Catálogo de resíduos europeu

HP4	Irritante - irritação da pele e dano aos olhos
HP5	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) / Toxicidade por aspiração
HP6	Toxicidade Aguda
HP7	Cancerígeno
HP10	Tóxico para reprodução
HP11	Mutagénico
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotóxico

- **Embalagem suja:**
- **Recomendação:** O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

SECÇÃO 14: Informações de transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1992
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR** 1992 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.O.S. (ANILINA), AMBIENTALMENTE PERIGOSO
- **IMDG, IATA** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, TÓXICO, N.O.S. (ANILINA)

(Cont. na pag 9)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 31.07.2020

Versão número 2001

Revisão: 31.07.2020

Nome comercial: MANNOL 9954 Super Benzin Oktan Plus 500ml

(Contd. of page 8)

· 14.3 Classe (s) de perigo de transporte

· ADR



· Classe 3 Líquidos inflamáveis.
· Rótulo 3+6.1

· IMDG



· Classe 3 Líquidos inflamáveis.
· Rótulo 3/6.1

· IATA



· Classe 3 Líquidos inflamáveis.
· Rótulo 3 (6.1)

· 14.4 Grupo de embalagem

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Perigos ambientais:

· Poluente marinho: Símbolo (peixe e árvore)
· Marcação especial (ADR): Símbolo (peixe e árvore)
· Marcação especial (IATA): Símbolo (peixe e árvore)

· 14.6 Precauções especiais para o utilizador

· Aviso: líquidos inflamáveis.
· Número de identificação de perigo (código Kemler): 30
· Número EMS: F-A,S-F
· Categoria de estiva E
· Código de Estiva SW2 Livre de alojamentos.

· 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol e o Código IBC

Não aplicável.

· Transporte / informações adicionais:

· ADR

· Quantidades limitadas (LQ) 5L
· Quantidades excetuadas (EQ) Code: E1
Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml
Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml
· Categoria de transporte 3
· Código de restrição de túnel D/E

(Cont. na pag 10)

**Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Data de impressão 31.07.2020

Versão número 2001

Revisão: 31.07.2020

Nome comercial: MANNOL 9954 Super Benzin Oktan Plus 500ml

(Cont. da pag 9)

· IMDG	
· Quantidades limitadas (LQ)	5L
· Quantidades excetuadas (EQ)	Code: E1 Quantidade líquida máxima por embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem externa: 1000 ml
· "Regulamento Modelo" da ONU:	UN 1992 INFLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ANILINA), 3 (6.1), III, AMBIENTALMENTE PERIGOSO

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

- **15.1 Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura**
- **Diretiva 2012/18 / UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.
- **Categoria Seveso E1** Perigoso para o ambiente aquático
- **Quantidade de qualificação (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior** 100 t
- **Quantidade de qualificação (toneladas) para a aplicação dos requisitos de camada superior** 200 t
- **REGULAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de restrição: 3, 48
- **15.2 Avaliação de segurança química:** Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

· Frases relevantes

- H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H302 Perigoso se ingerido.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 Causa irritação na pele.
- H318 Causa sérios danos aos olhos.
- H335 Pode causar irritação respiratória.
- H336 Pode causar sonolência ou tonturas.
- H361d Suspeito de prejudicar o feto.
- H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.
- H400 Muito tóxico para a vida aquática.
- H410 Muito tóxico para a vida aquática com efeitos de longa duração.

- **Departamento que emite SDS:** Departamento de segurança do produto.

· Abreviações e Acrônimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)
VOC: Compostos orgânicos voláteis (EUA, UE)
LC50: Concentração letal, 50 por cento

(Cont. na pag 11) PT



Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 31.07.2020

Versão número 2001

Revisão: 31.07.2020

Nome comercial: MANNOL 9954 Super Benzin Oktan Plus 500ml

(Cont. da pag 10)

LD50: Dose letal, 50 por cento
PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico
vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis - Categoria 2
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis - Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda - oral - Categoria 4
Irrit. Pele 2: Corrosão / irritação cutânea - Categoria 2
Dan. Ocular 1: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva - Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) - Categoria 2
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração - Categoria 1
Agudo Aquático 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático agudo - Categoria 1
Crônica Aquática 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático de longo prazo - Categoria 1
Crônica Aquática 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático de longo prazo - Categoria 2

*** Dados alterados em comparação à versão anterior.**

PT