

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

1.1 Identificador do produto

KRONES colclean C 1209
Número do artigo: 0903503053

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Utilizações relevantes

Agente de limpeza

1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Desconhecido.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling / ALEMANHA
Número de telefone +49 9401 70-3020
Fax +49 9401 70-3696
Homepage www.kic-krones.com
E-mail kic@kic-krones.com

Sector informativo

Informações técnicas

kic@kic-krones.com

Ficha de Segurança

sdb@chemiebueero.de

1.4 Número de telefone de emergência

Organismo consultivo




CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Aerosol 1: H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Asp. Tox. 1: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

	É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).
Pictogramas de perigo	  
Palavra-sinal	PERIGO
Contém:	Hidrocarbonetos isoparafínicos C9-C12 1-metoxi-2-propanol
Advertências de perigo	H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Recomendações de segurança	P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P261 Evitar respirar as vapores / aerossóis. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico. P331 NÃO provocar o vômito. P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F.
Identificação especial	EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida. Contém: (R)-p-Mentha-1,8-dieno. EUH208 Pode provocar uma reacção alérgica.
Detergente, 648/2004/CE, Contém:	>=30% hidrocarbonetos alifáticos perfumes d-LIMONENE

2.3 Outros perigos

Riscos físico-químicos	Aquecimento provoca aumento de pressão e risco de ruptura.
Riscos de saúde	Tem efeito desengordurante da pele.
Outros riscos	No estado dos conhecimentos actuais não foram identificados outros riscos.

SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes

Tipo de produto:

Este produto é uma mistura.

Teor [%]	Componente
30 - < 50	Hidrocarbonetos isoparafínicos C9-C12 CAS: 90622-57-4, EINECS/ELINCS: 292-459-0 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304
30 - < 50	1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - < 5	Dióxido de carbono CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas (Gás comprimido): H280
0,25 - < 1	(R)-p-Mentha-1,8-dieno CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-029-00-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1

Comentário sobre os componentes

Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista. Todas as substâncias contidas estão compreendidas na lista TSCA ou estão exceptuadas deste regulamento. Para o texto integral das advertências H: ver SECÇÃO 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais	Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Após inalação	Providenciar ar fresco. Transportar as vítimas para o ar fresco e colocar em repouso. Em caso de dores providenciar tratamento médico.
Após contacto com a pele	Em caso de contacto com a pele lavar com água e sabão. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.
Após 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Após ingestão	Não provocar vômitos. Consultar médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sonolência
Sonolência
Vertigens
Enjoo, vômitos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar conforme os sintomas.
Em caso de ingestão ou vômitos há risco de o vomitado entrar nos pulmões.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Produtos de extinção adequados	Todos os agentes de extinção de fogo são adequados. Adaptar os agentes de combate ao fogo nas imediações.
Produtos de extinção inadequados	Jacto de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.
Ao rebentar, as latas de aerossol podem ser ejectadas do fogo com grande ímpeto.
Monóxido de carbono (CO)
Dióxido de carbono (CO₂)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Não inalar gases de explosão e incêndio.
Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.
Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Manter fontes de ignição afastadas.
Providenciar aeração suficiente.
Utilizar equipamentos de protecção pessoal.
Transportar as pessoas para lugar seguro.
Em caso de exposição a vapores/aerossol, utilizar protecção respiratória.

6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente

Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.
No caso de infiltração do produto na canalização/águas superficiais/águas subterrâneas avisar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente.
Recolher os restos com material aglutinante de líquido (p.ex., areia, serradura, aglutinante universal, diatomito).
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos .

6.4 Remissão para outras secções

Veja SECÇÃO 8+13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Utilizar apenas em área bem ventilada.
Evitar pulverização em recinto fechado.
Evitar contacto com os olhos e com a pele. Utilizar equipamentos de protecção pessoal.
Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.
Tomar medidas contra carga eletrostática.
Em recipientes esvaziados podem formar-se misturas inflamáveis.
Utilizar aparelhos/válvulas à prova de explosão e ferramentas que não emitam faíscas.
Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Não furar ou queimar, mesmo após a utilização.
Não comer, beber, fumar, nem tomar rapé durante o trabalho.
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Evitar que o produto possa penetrar no solo.

Conservar apenas no recipiente original.

Não armazenar juntamente com substâncias combustíveis.

Manter recipiente hermeticamente fechado.

Conservar recipiente em local bem ventilado.

Proteger de aquecimento e radiação solar.

Armazenar a frio. Aquecimento provoca aumento de pressão e risco de ruptura.

7.3 Utilizações finais específicas

Veja SECÇÃO 1.2

SECÇÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal**8.1 Parâmetros de controlo**

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

Componente
1-metoxi-2-propanol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
8 horas: 100 ppm
Curta duração (15 minutos): 150 ppm
Hidrocarbonetos isoparafínicos C9-C12
CAS: 90622-57-4, EINECS/ELINCS: 292-459-0
8 horas: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Dióxido de carbono
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 horas: 5000 ppm, Asfixia
Curta duração (15 minutos): 30000 ppm

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (EU)

Componente / CE VALORES-LIMITE
1-metoxi-2-propanol
CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
8 horas: 100 ppm, 375 mg/m ³ , H
Curta duração (15 minutos): 150 ppm, 563 mg/m ³
Dióxido de carbono
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 horas: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

DNEL

Componente
1-metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2
Industrial, por inalação, Acute - local effects: 553,5 mg/m ³ .
Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects: 369 mg/m ³ .
Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 50,6 mg/kg bw/d.
Consumidores, por inalação, Long-term - systemic effects: 43,9 mg/m ³ .
Consumidores, por via dérmica, Long-term - systemic effects: 18,1 mg/kg bw/d.
Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects: 3,3 mg/kg bw/d.

PNEC

Componente
1-metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2
sedimento (Água marinha), 4,17 mg/L.
sedimento (Água doce), 41,6 mg/L.
Água doce, 10 mg/L.
solo, 2,47 mg/kg.
Unidade de tratamento de águas domésticas / Estação de tratamento de águas residuais (STP), 100 mg/L.

8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas	Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho. Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).
Protecção para os olhos	Óculos com protecção lateral (EN 166:2001).
Protecção para as mãos	Os dados mencionados abordam recomendações. Para obter mais informações, favor contactar o fornecedor das luvas. > 0,11 mm, Borracha de butilo, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protecção do corpo	Roupa de protecção, resistente a solventes.
Outras	Não inalar aerossóis. Evitar contacto com os olhos e com a pele. As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.
Protecção respiratória	Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina. Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória. Aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P1. (DIN EN 14387)
Perigos térmicos	Veja SECÇÃO 7.
Delimitação e monitoração da exposição ambiental	Proteger o ambiente aplicando medidas de controlo apropriadas para prevenir ou limitar as emissões.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Aerossol
Cor	incolor
Odor	semelhante a solvente
Limiar olfactivo	não aplicável
Valor pH	não aplicável
Valor pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição [°C]	120 (Líquido)
Ponto de inflamação [°C]	32 (Líquido) (closed cup)
Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]	Aerossol extremamente inflamável.
Limite inferior de explosividade	1,7 Vol. %
Limite superior de explosividade	11,5 Vol. %
Propriedades comburentes	Não
Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]	1,33 (20°C)
Densidade [g/ml]	0,83 (20 °C / 68,0 °F)
Densidade do granel [kg/m³]	não aplicável
Solubilidade em água	não aplicável
Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]	Não existe informação disponível.
Viscosidade	< 5 mm²/s (40°C) (Líquido)
Densidade relativa do vapor [valor de referência: ar]	não aplicável
Velocidade da evaporação	não aplicável
Ponto de fusão [°C]	não aplicável
Ignição espontânea [°C]	não aplicável
Ponto de decomposição [°C]	não aplicável

9.2 Outras informações

temperatura de ignição: > 200 °C

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Desconhecido em caso de utilização correcta.

Aquecimento provoca aumento de pressão e risco de ruptura.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições ambientais (temperatura ambiente) normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas desconhecidas.

10.4 Condições a evitar

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Desconhecido em caso de utilização correcta.

Em caso de incêndio: vide o SECÇÃO 5°.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Componente
Hidrocarbonetos isoparafínicos C9-C12, CAS: 90622-57-4
LD50, por via dérmica, Coelho: > 5000 mg/kg.
LD50, por via oral, Ratazana: > 10000 mg/kg.
LC50, por inalação (vapor), Ratazana: > 5000 mg/m³/4h.
(R)-p-Mentha-1,8-dieno, CAS: 5989-27-5
LD50, por via dérmica, Coelho: 5000 mg/kg bw (GESTIS).
LD50, por via oral, Ratazana: 4400 mg/kg bw (GESTIS).
1-metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2
LD50, por via dérmica, Coelho: 13500 mg/kg bq.
LD50, por via oral, Ratazana: 5000 mg/kg bw.
LC50, por inalação, Ratazana: 6 mg/L (4h).

Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Corrosão/irritação cutânea	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode provocar uma reacção alérgica. Método de cálculo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única	Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores. Método de cálculo
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Mutagenidade	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Toxicidade na reprodução	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Cancerogenicidade	Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
Perigo de aspiração	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Com base em dados de ensaio
Observações gerais	Pode causar irritação dos olhos. Contacto frequente e duradouro com a pele pode provocar irritação da pele. Tem efeito desengordurante da pele. Não existem dados toxicológicos do produto global. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias destinam-se aos profissionais de saúde e segurança no trabalho, aos profissionais de saúde em geral e aos toxicologistas. Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

SECÇÃO 12: Informações ambientais**12.1 Toxicidade**

Componente
Hidrocarbonetos isoparafínicos C9-C12, CAS: 90622-57-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 2600 mg/l (OECD 203).
(R)-p-Mentha-1,8-dieno, CAS: 5989-27-5
LC50, (96h), peixe: 17,9 mg/L (GESTIS).
EC50, (48h), Crustacea: 17 mg/L (GESTIS).
Dióxido de carbono, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss): 35 mg/L.
1-metoxi-2-propanol, CAS: 107-98-2
LC50, (96h), Leuciscus idus: >4000 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 23300 mg/L.

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais	Não existe informação disponível.
Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais	Não existe informação disponível.
Degradabilidade biológica	CAS 107-98-2 (OECD 301E) - Biodegradável.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem dados ecológicos sobre o produto global.

Os dados toxicológicos apresentados referentes às substâncias foram disponibilizados por produtores de matérias-primas.

Não permitir que o produto possa entrar no ambiente ou na canalização sem controlo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

Produto

Eliminar como resíduo perigoso.
Caso necessário, acordar a eliminação com as autoridades.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado) 160504*

Embalagens não lavadas

Embalagens contaminadas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

Catálogo europeu de resíduos (recomendado) 150104
150110*

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID 1950


Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) 1950


Transporte marítimo segundo IMDG 1950

Transporte aéreo segundo IATA 1950

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Transporte por terra segundo ADR/RID	AEROSSÓIS
- Código de classificação	5F
- Etiquetas	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Categoria de transporte (Código de restrição em túneis) 2 (D)

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	AEROSSÓIS
- Código de classificação	5F
- Etiquetas	

Transporte marítimo segundo IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiquetas	
- IMDG LQ	1 I

Transporte aéreo segundo IATA	Aerosols, flammable
- Etiquetas	

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Transporte por terra segundo ADR/RID	2
--------------------------------------	---

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	2
---	---

Transporte marítimo segundo IMDG	2.1
----------------------------------	-----

Transporte aéreo segundo IATA	2.1
-------------------------------	-----

14.4 Grupo de embalagem

Transporte por terra segundo ADR/RID	não aplicável
--------------------------------------	---------------

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)	não aplicável
---	---------------

Transporte marítimo segundo IMDG	não aplicável
----------------------------------	---------------

Transporte aéreo segundo IATA	não aplicável
-------------------------------	---------------

14.5 Perigos para o ambiente

Transporte por terra segundo ADR/RID Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) Não

Transporte marítimo segundo IMDG Não

Transporte aéreo segundo IATA Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

PRESCRIÇÕES DA UE 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

REGULAMENTOS DO TRANSPORTE ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

PRESCRIÇÕES NACIONAIS (PT): Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal Observar limitações de emprego de jovens.

- VOC (2010/75/CE) > 30%

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações**16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 03)**

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 H226 Líquido e vapor inflamáveis.

16.2 Abreviaturas e acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Outras informações**Procedimento de classificação**

Aerosol 1: H222 Aerossol extremamente inflamável. (Princípio de extrapolação «Aerossóis»)
 H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. (Princípio de extrapolação «Aerossóis»)
 STOT SE 3: H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. (Método de cálculo)
 Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Método de cálculo)
 Asp. Tox. 1: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. (Com base em dados de ensaio)

Posições modificadas

SECÇÃO 3 adicionado: Hidrocarbonetos isoparafínicos C9-C12

SECÇÃO 3 suprimido: Hidrocarbonetos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos

SECÇÃO 2 adicionado: Hidrocarbonetos isoparafínicos C9-C12

SECÇÃO 2 adicionado: P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico.

SECÇÃO 2 adicionado: Asp. Tox. 1

SECÇÃO 2 adicionado: perigo para a saúde

SECÇÃO 2 adicionado: H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 2 adicionado: P331 NÃO provocar o vômito.

SECÇÃO 2 adicionado: Tem efeito desidratante da pele.

SECÇÃO 4 adicionado: Em caso de ingestão ou vômitos há risco de o vomitado entrar nos pulmões.

SECÇÃO 4 adicionado: Enjoo, vômitos.

SECÇÃO 4 adicionado: Vertigens

SECÇÃO 7 adicionado: Evitar contacto com os olhos e com a pele. Utilizar equipamentos de protecção pessoal.

SECÇÃO 8 adicionado: Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

SECÇÃO 9 adicionado: Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9 suprimido: não determinado

SECÇÃO 11 adicionado: Com base em dados de ensaio

SECÇÃO 11 adicionado: Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

SECÇÃO 11 adicionado: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

SECÇÃO 11 suprimido: Não existe classificação.

SECÇÃO 12 adicionado: Biodegradável.

SECÇÃO 16 adicionado: Com base em dados de ensaio

Copyright: Chemiebüro®

