



Ficha de dados de segurança conforme
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 09.10.2017 (P) Versão 8.5

Protector de Corrosão

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial Protector de Corrosão
Code-Nr. 155550

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

Condições de utilização recomendadas

agentes líquidos

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0, Número de telefax +49(0)
251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Area informante Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0
Número de telefax +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail (pessoa competente):
msds@weicon.de

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h):
Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)
Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel:
++351 30880 4750 (português, inglês)

Produtor WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Número de telefone de emergência

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]

Classes de risco e categorias de risco Frases de perigo Processo de classificação

Flam. Líq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Frases de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem - (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Palavra sinalizadora

Perigo

Frases de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Precauções de segurança

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, físcia, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P243	Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar as vapores/aerossóis.
P264	Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/protecção ocular.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P331	NÃO provocar o vômito.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362	Retirar a roupa contaminada.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar espuma.
P391	Recolher o produto derramado.
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos problemáticos.

! Componentes determinadores de perigo para identificação

nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio, nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio



Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 09.10.2017 (P) Versão 8.5

Protector de Corrosão

2.3. Outros perigos

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

! SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

não aplicável

3.2. Misturas

Descrição

Mistura de ceras, aditivos e solventes.

! Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]
64742-47-8	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	2,5 < 10	Asp. Tox. 1, H304
64742-48-9	919-857-5	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 3, H412
64742-95-6	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	2,5 < 10	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 2, H411
64742-49-0	921-024-6	nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336

REACH

Número CAS	Designação	REACH número de registo
64742-47-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	01-2119456620-43-xxxx
64742-48-9	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	01-2119463258-33
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	01-2119455851-35-xxxx
64742-49-0	nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	01-2119475514-35

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida .

Em caso de inalação

Providenciar Ar fresco.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

Em caso de contato com a pele

Em caso de contacto com a pele enxaguar com água.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Em caso de contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água morna e consultar um médico.

Em caso de ingestão

Não provocar vômitos.

Consultar médico imediatamente.

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

Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

! SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados

Espuma resistente a álcool.

Pó de extinção de fogo

Dióxido de Carbono

Jato de água em spray

! Agentes extintores inadequados

Jato de água denso

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Monóxido de Carbono (CO)

Carbon dioxide (CO2)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

! Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa protecção respiratória.

Não inalar gases de explosão e incêndio.

Informações adicionais

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

! SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

! Pessoal não treinado para emergências

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Manter fontes de ignição afastadas.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar protecção respiratória.

6.2. Precauções a nível ambiental

Informar as autoridades competentes em caso de contaminação de cursos de água ou canalização

Não permitir que atinja a canalização ou Aguas.

Não permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalisação.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Ligante Acido, Ligante Universal, Serragem).

Ventilar a área afetada.

Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Eliminação: ver parte 13

Protecção individual: ver parte 8

! SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

! Indicações para utilização segura

Evitar formação de aerossol.

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

! Medidas de proteção em geral

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Não inalar Gases/Vapores/Aerosóis

Providenciar numa ventilação suficiente.

! Medidas de higiene do trabalho

Não comer, beber, fumar nem cheirar fumo durante o trabalho

Remover imediatamente roupa de proteção embebida.

Trabalhar em área bem ventilada

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

! Indicações para prevenir Incêndio e explosão

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar.

Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para área de estocagem e recipiente

Manter bem fechado na embalagem original.

Indicações para estocagem conjunta

Não estocar junto com rações.

Não estocar junto com alimentos.

! Informações adicionais para condições de estocagem

Armazenar com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado. Abrir e manusear com cuidado.

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para a utilização nas condições previstas

Ver a secção 1.2

! SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores DNEL/PNEC

DNEL trabalhador

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
64742-48-9	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	871 mg/m ³	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		208 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
64742-49-0	nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio	773 mg/kg	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
		2038 mg/m ³	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	



Ficha de dados de segurança conforme
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 09.10.2017 (P) Versão 8.5

Protector de Corrosão

Valores DNEL/PNEC (continued)

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	103 mg/m ³	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		25 mg/kg	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	

DNEL Consumidor

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
64742-48-9	nafta (petróleo), pesada tratada com hidrogénio	125 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo oral (repetido)	
		185 mg/m ³	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		125 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	

Informações adicionais

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

8.2. Controlo da exposição

! Protecção respiratória

Em caso de aeração insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória.

Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro A/P2

! Protecção das mãos

Escolher as luvas de protecção contra produtos químicos tendo em consideração a concentração e quantidade de substâncias nocivas encontradas no local de trabalho.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo. Espessura, resistência à penetração/duração de utilização, resistência à molhagem]cauchu de nitrila;4mm;480min;60min.

Protecção dos olhos

Oculos de protecção herméticamente fechado

Outras medidas de protecção

vestuário de protecção

Instalações de ligação técnica adequadas

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

! SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

aparência

líquido

Cor

branco

Odor

semelhante a solvente

Umbral olfactivo

não determinado

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
valor pH	não determinado				



Ficha de dados de segurança conforme
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 09.10.2017 (P) Versão 8.5

Protector de Corrosão

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
Faixa de ebulição	88 - 106 °C				
Ponto de fusão	não determinado				
Ponto de chama	-9 °C				
Velocidade de vaporização	não determinado				
Inflamabilidade (sólido)	não aplicável				
Inflamabilidade (gás)	não aplicável				
Temperatura de ignição	não determinado				
Temperatura de combustão espontânea					O produto não é auto-inflamável.
Limite inferior de explosividade	0,5 Vol-%				
Limite superior de explosividade	7,7 Vol-%				
Pressão do vapor	246 hPa	20 °C			
Densidade relativa	ca. 0,79 g/cm ³	20 °C			
Densidade de vapor	não determinado				
Solubilidade em água					Não ou pouco misturável
Solúvel em .../ outros	não determinado				
Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W)	não determinado				
Temperatura de decomposição	não determinado				
Viscosidade dinâmico	800 mPa*s	20 °C			
Viscosidade cinemático	não determinado				
Teor de solventes	79,3 %				
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível.				
Propriedades explosivas	O produto não é explosivo todavia podem formar-se misturas de vapor e ar explosíveis.				



9.2. Outras informações

Não existe informação disponível.

! SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

O produto à quimicamente estável nas temperaturas e condições de manuseamento, armazenamento e utilização recomendados.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não existe informação disponível.

10.4. Condições a evitar

Proteger de fontes de calor

Recipientes vazios não limpados podem conter produtos gasosos, que formam misturas explosivas com o Ar.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Decomposição Térmica

Observação Não decompõe quando usado conforme determinações.

! SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
LD50 Toxicidade oral aguda	> 5840 mg/kg	Ratazana		EG: 926-141-6
LD50 Toxicidade dérmica aguda	> 2920 mg/kg	Coelho		EG: 926-141-6
LC50 Toxicidade aguda por inalação	> 25 mg/l (4 h)	Ratazana		EG: 926-141-6
Efeito de irritação dérmica	irritante			
Irritante aos olhos	pequeno efeito irritante- identificação não obrigatória			
Sensibilização da pele	não sensibilizante			

Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
Mutagenicidade				Não existem indicações experimentais sobre Gentoxicidade in vitro.
Toxicidade de reprodução				Em experimentos com animais, não foram observadas indicações sobre efeitos tóxicos na reprodução.
Cancerogenicidade				Não existem indicações sobre efeito carcinogênico em pesquisas de longa duração.

! Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Pode provocar sonolência ou vertigens.

! Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

! Experiências da prática

O contacto frequente ou prolongado pode causar a desidratação e reduzir o poder da pele de renovar o manto hidrolipídico com eventuais problemas dermatológicos consequentes como a inflamação da pele (dermatites).

Irrita as mucosas.

Inalação provoca efeito narcótico/embriaguês.

! Observações gerais

O produto deve ser segurada com o cuidado usual com produtos químicos

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

! SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeito ecotóxico

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
Toxicidade em peixes	LL/EL/IL50 9,2 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		EG: 918-668-5
Toxicidade em dáfnias	LL/EL/IL50 3 mg/l (48 h)	Daphnia magna		EG: 921-024-6
Toxicidade em algas	LL/EL/IL50 30 - 100 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		EG: 921-024-6

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado. Com base na consistência bem como da baixa solubilidade em Agua não é provável uma disponibilidade biológica.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.



Ficha de dados de segurança conforme
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 09.10.2017 (P) Versão 8.5

Protector de Corrosão

12.6. Outros efeitos adversos

! Recomendações em geral

Tóxico para os organismos aquáticos, para os peixes e para o plâncton.

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

O produto não deve atingir Águas superficiais ou subterrâneas.

O produto não deve atingir Águas nem Canalização nem Unidades de Clarificação.

O efeito eco-tóxico do produto não foi testado. As afirmativas em relação a isto foram feitas com base em dados de literatura.

! SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Cód. de resíduo

08 02 99

Denominação do resíduo

resíduos sem outras especificações

Produto

Disponível em observação das definições da autoridade responsável local.

Embalagens não limpadas

Eliminar de acordo com as disposições regulamentares.

! Informações adicionais

A atribuição do código / denominação de resíduos realiza-se de acordo com o decreto relativo ao Catálogo Europeu de Resíduos em função do ramo industrial e do processo de produção.

! SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	1139	1139	1139
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO (nafta (petróleo), leve tratada com hidrogénio)	COATING SOLUTION (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)	Coating solution (Naphtha (petroleum), hydrotreated light)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	3	3	3
14.4. Grupo de embalagem	II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente	Sim	Sim	Sim

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

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

Transporte terrestre ADR/RID

Rótulo(s) de perigo 3

código de restrição de túneis D/E

disposições especiais 640D

Código de classificação F1

Transporte marítimo IMDG

MARINE POLLUTANT

! SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****! Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)**

Percentagem VOC 79,33 %

(componentes orgânicos
voláteis)

Valor VOC 622,7 g/L

(componentes orgânicos
voláteis)**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

! SECÇÃO 16: Outras informações**! Utilização recomendada e limitações**

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Somente para uso comercial.

Informações adicionais

Compete ao utilizador assegurar o respeito pelos regulamentos especiais nacionais!

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Observar a informação complementar! As nossas fichas de dados de segurança são elaboradas de acordo com as Directivas europeias em vigor, sem ter em conta os regulamentos nacionais relativos ao manuseio de substâncias perigosas e produtos químicos.

Danish MAL Code 5-3

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 8.4

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.