

BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

Data de revisão: 21-Dez-2020

Data de impressão: 21-Dez-2020

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

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e usos desaconselhados

Sector de uso

SU3 Usos industriais: Uso de substâncias tal qual ou em preparações em instalações industriais

SU22 Uso profissional: Domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos)

Uso da substância/preparação:

Material de limpeza ácido/Detergente

1.3. Detalhes do fornecedor

Fabricante

WIGOL W Stache GmbH

Chemische Fabrik

Textorstraße 2

D-67547 Worms

Germany

Telefone: +49 (0)6241 4141 0

Telefax: +49 (0)6241 414141

Departamento de informação

Departamento Laboratorial

Telefone: +49 (0)6241 4141 0

E-mail: compliance@wigol.de

Website: www.wigol.de

Distribuidor:

A. Freitas Vilar, Lda.

Rua da Fraternidade Operária 27 A/B

1900-700 Lisboa

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 800 250 250; Emergência: 112

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Líquido inflamável 2 – H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Tóxico por aspiração 1 – H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Irritante para a pele – H315 Provoca irritação cutânea.

STOT SE 3 – H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Crónico aquático – H441 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos no rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE]

O produto está classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP

Pictogramas de perigo



GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo do rótulo

Mistura de hidrocarbonetos

BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

Data de revisão: 21-Dez-2020

Data de impressão: 21-Dez-2020

Frases de perigo

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

Frases de precaução - prevenção

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar
- P233 Manter o recipiente bem fechado
- P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas
- P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

Frases de precaução - resposta

- P301+P330+P331 SE ENGOLIR: Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito.
- P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água
- P304+P340 SE INALADO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração
- P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS
- P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco
- P501 Eliminar o conteúdo/embalagem de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais

2.3. Informações adicionais

Resultados da avaliação PBT e vPvB

De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) no. 1907/2006 relativo ao REACH: não preenche os critérios PBT (bioacumulativo persistente/tóxico). Não preenche os critérios de vPvB (muito persistente/muito bioacumulativo). Auto-classificação.

PBT

Não aplicável.

vPvB

Não aplicável.

SECÇÃO 3: Componentes/informação sobre ingredientes

3.2. Caracterização química

Descrição:

Solução de substâncias listadas abaixo com adições não declaráveis.

Componentes perigosos

Número CAS		%
64742-49-0	Mistura hidrocarbonetos Número CE: 265-151-9 Número de registo REACH: 01-2119485924-24 ⚠ Líquido inflamável 2 – H225 ⚠ Tóxico por aspiração 1 – H304 ⚠ Irritante para a pele 2 – H315 STOT SE 3 – H336 ⚠ Crónico aquático 2 – H411	>=30%
8042-47-5	Óleo de parafina Número de registo REACH: 01-2119487078-27 Substância com limites de exposição de local de trabalho Comunitário	>=30%

BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

Data de revisão: 21-Dez-2020

Data de impressão: 21-Dez-2020

Regulamento (CE) no. 648/2004 relativo a detergentes/Rotulagem de conteúdo:

- hidrocarbonetos alifáticos

>=30%

Informação adicional

Para as frases de risco remeter à Secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral:

Remover rapidamente qualquer roupa suja pelo produto.

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

Proteção pessoal para o socorrista.

Após inalação:

Fornecer ar fresco ou oxigénio. Contactar médico.

Após contato com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar cuidadosam.

Após contato com olhos:

Imediatamente enxaguar cuidadosamente e meteticulosamente com os olhos abertos e água corrente.

Consultar um oftalmologista. Usar proteção ocular.

Após ingestão:

Enxaguar a boca. Beber uma grande quantidade de água e fornecer ar fresco. Contactar imediatamente um médico.

NÃO induzir o vômito. Contactar imediatamente ajuda médica.

Durante vômito espontâneo segurar a cabeça do sinistro para baixo com o corpo em posição de bruços de forma a evitar o contacto do vômito com as vias respiratórias.

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

Nenhuma informação relevante disponível.

Perigo:

Nenhuma informação relevante disponível.

Tratamento:

Nenhuma informação relevante disponível.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Para mais informação consultar:

Base de dados GESTIS de substâncias perigosas: www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

CO₂, pó seco ou jato de água.

Para combater incêndios maiores utilize o jato de água ou espuma resistente ao álcool.

Meios inadequados de extinção:

Jato de água potente.

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Produtos de combustão perigosos:

Óxidos de carbono (CO_x)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção:

Ter o equipamento de respiração pronto.

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.



BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

Data de revisão: 21-Dez-2020

Data de impressão: 21-Dez-2020

5.4. Informação adicional

Descartar detritos de incêndio e a água contaminada resultante do combate ao incêndio de acordo com as normas oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe. Manter longe de fontes de ignição.



6.2. Medidas de proteção do ambiente

Não permitir que entre para o esgoto ou águas superficiais e subterrâneas.
Informar as autoridades competentes em caso do produto chegar ao sistema de águas ou esgotos.
Se o material chegar ao solo informar as autoridades responsáveis.
Mantenha a água suja para a eliminação adequada.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

Limpeza com material absorvente (por exemplo: areia, terras diatomáceas, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais)
Elimine a água contaminada de acordo com o item 13.
Garantir uma ventilação adequada.

6.4. Referência a outras secções

Ver Secção 7 para informações sobre o manuseamento.
Ver Secção 8 para informação sobre equipamento de proteção pessoal.
Ver Secção 13 para informação sobre eliminação de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a formação de aerossóis.
Garanta uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

Manter longe de fontes de ignição – NÃO fumar.
Proteger contra descargas electroestáticas.

Medidas técnicas e de precaução:

Armazenar no frio na embalagem original.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Armazenamento

Exigências a serem cumpridas pelos armazéns e embalagens:

Armazenar na embalagem original.
Armazenar em zona fria.
Cumprir com os regulamentos oficiais no que diz respeito ao armazenamento de bens perigosos.

Informação sobre armazenamento num espaço de armazenamento comum:

Armazenar longe de bens alimentares. Armazenar longe de agentes oxidantes.

Informação adicional de condições de armazenamento:

Armazenar em locais frescos e secos, em recipientes bem fechados.
Proteger do calor e da luz solar direta.
Proteger do gelo.

Classe de armazenamento (de acordo com TRGS 510):

3

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

Sem informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

Informação adicional sobre o desenho de sistemas técnicos:

Sem dados adicionais. Ver Secção 7.

BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

Data de revisão: 21-Dez-2020

Data de impressão: 21-Dez-2020

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores críticos que exigem monitorização no local de trabalho:

8042-47-5	Óleo de parafina		
MAK			
	Valor a curto prazo	5	mg/m ³
	fuer Ölnebel Hersteller Empfeh		

Informação adicional:

As listas válidas durante a compilação foram usadas como base.

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção e higiene:

Manter afastado de alimentos e bebidas.

Lavar as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.

Remova imediatamente qualquer roupa suja e impregnada com o produto.

Não inalar gases/névoas/aerossóis.

Evitar contacto com os olhos e a pele.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos consultar a Secção 15.

Equipamento de respiração:

Usar proteção respiratória quando houver formação de aerossol ou névoa (FFP2SL). Em caso de exposição breve ou poluição baixa utilizar aparelhos de respiração com filtro. Em caso de utilização intensiva ou exposição mais prolongada utilizar aparelho respiratório independente de ar circulante. Filtro combinado ABEK. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

Proteção das mãos:

É recomendado o uso de proteção preventiva da pele com o uso de agentes de proteção de pele. É recomendado o uso de luvas de proteção resistentes a solventes - EN 374 (PVA, Viton) Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

Material das luvas:

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

Tempo da penetração no material da luva:

O tempo exato para a rotura deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser registado.

Proteção dos olhos:

Óculos com proteção lateral (EN 166). Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

Proteção do corpo:

Vestuário de proteção química e sapatos de proteção. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: fluído

Cor: incolor

Cheiro: semelhante a petróleo

Página 6 de 12

BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

Data de revisão: 21-Dez-2020

Data de impressão: 21-Dez-2020

Informações básicas de segurança relevantes

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
pH	não aplicável			
Ponto de fusão	não determinado			
Ponto de congelação	não determinado			
Flash point	<20°C			
Ponto/intervalo de ebulição	80°C			
Temperatura de decomposição (°C):	não determinado			
Inflamabilidade (sólido, gasoso)	não aplicável			
Ponto de inflamação	201°C			
Auto inflamabilidade	não determinado			
Perigo de explosividade	O produto não é explosivo. No entanto, é possível a ocorrência de misturas de ar/vapor explosivas.			
Taxa de evaporação	não determinado			
Temperatura de ignição em °C	não aplicável			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	não determinado			
Pressão de vapor	não determinado			
Densidade de vapor	não determinado			
Densidade	0.7600 – 0.8000 g/cm ³	20°C		
Densidade aparente	não determinado			
Solubilidade em água (g/l)	não determinado			
Conteúdo em solventes:				
Solventes orgânicos:	100,00%			
COV (CE)	391.00 g/l (50,0000%)			
Viscosidade dinâmica	não determinado			
Viscosidade cinética	0.60 – 0.70 mm ² /s	20°C		

9.2. Outras informações

Sem informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação relevante disponível.

10.2. Estabilidade química

Decomposição térmica/condições a ser evitadas:

Não ocorre decomposição sob as condições de armazenamento, uso e temperaturas recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Desenvolve rapidamente gases/fumos rapidamente inflamáveis.

Reage com agentes oxidantes.

Página 6 de 12

BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

Data de revisão: 21-Dez-2020

Data de impressão: 21-Dez-2020

10.4. Condições a evitar

Não existe informação relevante disponível.

10.5. Materiais a serem evitados

Não existe informação relevante disponível. Não são conhecidas reações

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Valores de LD/LC50 relevantes para a classificação:

64742-49-0 Mistura de hidrocarbonetos

Oral, LD50: 5001 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50: 2001 mg/kg (rato)

Inalação, LC50 (4h): 21 mg/l (rato)

8042-47-5 Óleo de parafina

Oral, LD50: >5000 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50: >2000 mg/kg (coelho)

Inalação, LC50 (4h): >5000 mg/l (rato) (aerosol)

Efeito irritante primário:

Corrosão/irritação da pele:

Efeito cáustico na pele e membranas mucosas.

Lesão/irritação ocular:

Sem efeito irritante.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Informação de toxicidade adicional:

Irritante.

Mutacidez de células germinativas:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade do aparelho reprodutor:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

STOT-exposição única:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

STOT-exposição continuada:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Perigo ao inspirar:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

64742-49-0 Mistura de hidrocarbonetos

EL50 (48h): 3 mg/l (Daphnia magna)

EL50 (72h): 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LL50 (96h): 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

Data de revisão: 21-Dez-2020

Data de impressão: 21-Dez-2020

8042-47-5 Óleo de parafina

- EL50 (48h): > 100 mg/l (Daphnia magna)
- EL50 (48h): > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
- LL50 (96h): > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação relevante disponível

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação relevante disponível

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação relevante disponível.

Informação ambiental adicional:

Valor CSB:

Não determinado.

Valor BSB5:

Não determinado.

Indicação AOX:

O produto não contém halogéneos quimicamente ligados.

Notas gerais:

Tóxico para organismos aquáticos.

Se o produto atingir sistemas de água não tratados, são possíveis efeitos perigosos em peixes e outros organismos aquáticos.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

12.6. Outros efeitos adversos

Sem informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Método de tratamento de resíduos



Recomendação:

A alocação do número da chave de resíduos deve ser executada pelo usuário de acordo com o catálogo Europeu de eliminação de resíduos (EAK) para a indústria e específico de produto (referência da origem).

Catálogo Europeu de resíduos:

- 14
- RESÍDUOS SOLVENTES ORGÂNICOS, REFRIGERANTES E PROPULSORES (EXCETO 07 E
- 08
- 14 06
- resíduos solventes orgânicos, refrigerantes e propulsores
- 14 06 03
- Resíduos de outra forma não especificados

Embalagem suja:

Eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

Produtos de limpeza recomendados:

Sem especificação.

SECÇÃO 14: Informação de transporte

14.1. Número ONU

ADR	UN3295
IMDG	UN3295
IATA	UN3295

BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

Data de revisão: 21-Dez-2020

Data de impressão: 21-Dez-2020

I 4.2. Nome oficial de transporte da ONU

ADR

3295 HIDROCARBONETOS, LÍQUIDO, N.O.S.
(MISTURA DE HIDROCARBONETOS)

IMDG

HIDROCARBONETOS, LÍQUIDO, N.O.S.
(MISTURA DE HIDROCARBONETOS)

IATA

HIDROCARBONETOS,
(MISTURA DE HIDROCA

I 4.3. Classes de perigo de transporte

ADR

Classe

3 (F1) Líquidos inflamáveis

Etiqueta



IMDG

Classe

3 Líquidos inflamáveis

Etiqueta



IATA

Classe

3 Líquidos inflamáveis

Etiqueta



I 4.4. Grupo de embalagem

ADR

II

IMDG

II

IATA

II

I 4.5. Perigo para o ambiente

Poluente marinho: SIM.

I 4.6. Precauções especiais para o usuário

Aviso: líquidos inflamáveis.

Código de perigo (Kemier)

33

Número EMS

F-E, S-D

I 4.7. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC

Não aplicável.

BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

Data de revisão: 21-Dez-2020

Data de impressão: 21-Dez-2020

Transporte/Informação adicional:

Quantidades excetuadas (QE)	E2
Quantidades limitadas (QL)	1L
Categoria de transporte	2
Código de restrição de túnel	D/E
IMDG	
Quantidades limitadas (QL)	1L
Quantidades excetuadas (QE)	E2

“Regulamento modelo” ONU:

UN 3295 HIDROCARBONETOS, LÍQUIDO, N.O.S. (MISTURA DE HIDROCARBONETOS), 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE

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

Condições de restrição: 3, 40

15.1.1. Regulamento nacional

Alemanha: As regras técnicas para materiais perigosos (TRGS) consideram em particular:

TRGS 500 Medidas de proteção: padrões mínimos

TRGS 531 Ameaça à pele pelo trabalho em ambiente húmido (trabalho húmido)

TRGS 201 Classificação e marcação de resíduos para a remoção durante o manuseamento

G 26 Respiradores

Alemanha: Considere os princípios das regras das organizações profissionais (BGR), em particular:

BGR 190 Uso de respiradores

BGR 197 Uso de proteção da pele

Classificação após regulamentação de segurança da instalação (BetrSichV):

Líquido inflamável

Percentagem da classe (%):

II 50.00

Informações técnicas (ar):

Sem mais detalhes.

Classe de perigo para meio aquático:

Classe de perigo para água: 2 (E) - perigoso para a água. Auto-classificação.

(Derivação de acordo com Anexo 1, 5.2 AwSV)

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos:

Sem mais detalhes

x:

"Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Esses dados são baseados em nosso conhecimento atual. No entanto, eles não devem constituir garantia para nenhuma característica específica do produto e não devem estabelecer uma relação contratual.

Frases relevantes:

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H304 Pode ser corrosivo para metais

Página 11 de 12



FICHA DE SEGURANÇA

de acordo com 1907/2006/CE, Artigo 31



BRILLIANT SHINE FOR STAINLESS STEEL

Data de revisão: 21-Dez-2020

Data de impressão: 21-Dez-2020

H315 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Dicas e instruções:

Considere as instruções e a experiência dos colegas de trabalho.

O conteúdo e as instruções devem ser mantidos por escrito e devem ser confirmados pelas pessoas instrutoras por assinatura. Considere o tempo de armazenamento como prova.

Restrições de uso recomendadas:

Nenhum para uso pessoal – apenas para aplicações comerciais.

Departamento responsável pela especificação de dados:

Departamento de Laboratório

Abreviatura e Acrônimos:

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas

RID: Regulamentos internacionais relativos ao transporte ferroviário de mercadorias perigosas

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: 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 Química da Sociedade Americana)

LC50: concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

* Dados comparados com a versão anterior alterada.

