

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data de emissão: 23/07/2018

Data da revisão: 18/12/2020

Substitui: 21/02/2020

Versão: 5.1

Nº FDS: 12789-0002

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Designação comercial : Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)
UFI : 4300-VOPS-N006-GU0F

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional
Utilização da substância ou mistura : Solução para a recuperação dos pneus.

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Restrições de utilização : Desaconselham-se outras utilizações

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

KRAIBURG Austria GmbH & Co. KG

Webersdorf 11

5132 Geretsberg - Áustria

T +43/7748/7241 - 0 - F +43/7748/7241 - 11

welcme@kraiburg.at

Endereço de e-mail da pessoa responsável pelas FDS: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, H336
narcose
Perigosos para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2 H411
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode provocar sonolência ou vertigens. Provoca irritação cutânea. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS02

GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém

hidrocarbonetos, C6, iso, < 5% n-hexano; Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nº FDS: 12789-0002

Advertências de perigo (CLP)	: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H315 - Provoca irritação cutânea. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência (CLP)	: P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P241 - Utilizar equipamento eléctrico, de iluminação, de ventilação à prova de explosão. P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva. P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. P405 - Armazenar em local fechado à chave.
Frases EUH	: EUH208 - Contém N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos (Nota P)	(N.º CAS) 64742-49-0 (N.º CE) 927-510-4 (N.º REACH) 01-2119475515-33	50 - 54	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
hydrocarbonetos, C6, iso, < 5% n-hexano (Nota P)	(N.º CAS) 64742-49-0 (N.º CE) 931-254-9 (Número de índice CE) 649-328-00-1 (N.º REACH) 01-2119484651-34	33 - 36	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Cauchu natural substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(N.º CAS) 9006-04-6 (N.º CE) 232-689-0	≥ 5 – < 10	Não classificado
Fuligem substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(N.º CAS) 1333-86-4 (N.º CE) 215-609-9 (N.º REACH) 01-2119384822-32	≥ 1 – < 5	Não classificado
Óxido de zinco substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)	(N.º CAS) 1314-13-2 (N.º CE) 215-222-5 (Número de índice CE) 030-013-00-7 (N.º REACH) 01-2119463881-32	≤ 0,45	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina	(N.º CAS) 793-24-8 (N.º CE) 212-344-0 (N.º REACH) 01-2119485839-15	≥ 0,01 – < 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nº FDS: 12789-0002

N-tert-butylbenzotiazol-2-sulfenamida	(N.º CAS) 95-31-8 (N.º CE) 202-409-1 (N.º REACH) 01-2119492625-29	≤ 0,2	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
---------------------------------------	---	-------	--

Nota P: Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagénica se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % m/m de benzeno (número EINECS 200-753-7). Quando a substância não é classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (quadro 3.1) ou as frases S (2-)23-24-62 (quadro 3.2). A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da parte 3 derivadas do petróleo.

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Retirar a pessoa afetada da zona contaminada.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de desmaio, colocar a vítima na posição de recuperação.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar imediatamente com sabão e muita água. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar um médico.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vômito. Chamar imediatamente um médico.

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

- Sintomas/efeitos : Pode provocar sonolência ou vertigens.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Irritação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
- Perigo de explosão : Pode formar uma mistura inflamável/explosiva de vapor e ar.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Óxidos de azoto. Óxidos de enxofre.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local. Resfriar recipientes em perigo com jacto de água em spray.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nº FDS: 12789-0002

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais : Os derramamentos deste produto apresentam um sério risco de escorregamento.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-protecção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher o produto derramado.

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Usar equipamento de proteção individual. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave. Conservar unicamente no recipiente de origem.

Materiais incompatíveis : Materiais comburentes.

Informações sobre armazenamento misto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
Nº FDS: 12789-0002

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Cauchu natural (9006-04-6)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Borracha natural (látex), expresso em proteínas alergénicas inaláveis
OEL TWA	0,0001 mg/m ³ I (Fração inalável)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Óxido de zinco (1314-13-2)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Óxido de zinco
OEL TWA	2 mg/m ³ R (Fração respirável)
OEL STEL	10 mg/m ³ R (Fração respirável)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Fuligem (1333-86-4)	
Portugal - Limites de exposição profissional	
Nome local	Carbono, preto (Negro de fumo)
OEL TWA	3 mg/m ³ I (Fração inalável)
Categoria química	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos ben ajustados (EN 166)

8.2.2.2. Proteção da pele

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
Nº FDS: 12789-0002

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Recomenda-se que sejam observadas as informações fornecidas pelo fabricante das luvas de protecção sobre os tempos de penetração tendo particularmente em conta as condições de exposição encontradas no posto de trabalho tal como esforços mecânicos e a duração de contacto. A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante

Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos	Borracha nitrílica	6 (> 480 minutos)	0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Aparelho de respiração com filtro	Tipo A	Exposição a curto prazo	

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar nos locais onde se utiliza o produto. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Preto.
Odor	: Gasolina.
Limiar olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: < -20 °C (ASTM D 97)
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: 63 – 100 °C (ASTM D 1078)
Ponto de inflamação	: < -20 °C (ASTM D 56)
Temperatura de combustão espontânea	: Não autoinflamável
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: 17,2 kPa (20°C)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 0,72 – 0,78 g/ml (15°C, ASTM D 4052)
Solubilidade	: Água: < 0,1 %
Log Pow	: Não existem dados disponíveis

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nº FDS: 12789-0002

Viscosidade, cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: 28,83 mPa-s (DIN 51562)
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo. Pode formar uma mistura inflamável/explosiva de vapor e ar.
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limite inferior de explosividade (LIE)	: 1 vol. %
Limite superior de explosividade (LSE)	: 7,4 vol. %

9.2. Outras informações

Temperatura de ignição	: > 280°C (DIN 51794)
Teor de solventes, Solvente orgânico	: 75-90%

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica gera: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Vapores nitrosos. Óxidos de enxofre.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

Óxido de zinco (1314-13-2)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,7 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Indicações suplementares	: O contacto repetido ou prolongado com a pele pode provocar dermatite e desidratação
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nº FDS: 12789-0002

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

hidrocarbonetos, C6, iso, < 5% n-hexano (64742-49-0)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Hidrocarbonetos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos (64742-49-0)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem informações adicionais disponíveis

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização. Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.
Indicações suplementares : Podem acumular-se vapores inflamáveis no contentor.

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nº FDS: 12789-0002

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
ONU 1287	ONU 1287	ONU 1287	ONU 1287	ONU 1287
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
DISSOLUÇÃO DE BORRACHA	RUBBER SOLUTION	Rubber solution	DISSOLUÇÃO DE BORRACHA	DISSOLUÇÃO DE BORRACHA
Descrição do documento de transporte				
UN 1287 DISSOLUÇÃO DE BORRACHA, 3, II, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1287 RUBBER SOLUTION, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1287 Rubber solution, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1287 DISSOLUÇÃO DE BORRACHA, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1287 DISSOLUÇÃO DE BORRACHA, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
3	3	3	3	3
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	: F1
Disposições particulares (ADR)	: 640D
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades excluídas (ADR)	: E2
Instruções de embalagem (ADR)	: P001, IBC02, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP19
Categoria de transporte (ADR)	: 2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler)	: 33
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis (ADR)	: D/E
-------------------------------------	-------

Transporte marítimo

Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Quantidades excluídas (IMDG)	: E2
Instruções de embalagem (IMDG)	: P001
N.º EmS (Fogo)	: F-E
N.º EmS (Derrame)	: S-D

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
Nº FDS: 12789-0002

Propriedades e observações (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E2
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 60L
Disposições particulares (IATA) : A3
Código ERG (IATA) : 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1
Disposições particulares (ADN) : 640D
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades excluídas (ADN) : E2
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A
Ventilação (ADN) : VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1
Disposições especiais (RID) : 640D
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades excluídas (RID) : E2
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC02, R001
Categoria de transporte (RID) : 2
Número de identificação de perigo (RID) : 33

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidades-limiar (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS Líquidos inflamáveis, categorias 2 ou 3, não classificados em P5a e P5b	5000	50000
E2 Perigoso para o ambiente aquático na categoria «toxicidade aquática crónica 2»	200	500

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Nº FDS: 12789-0002

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Secção	Item alterado	Modificação	Comentários
1.1	UFI	Adicionado	

Abreviaturas e acrónimos:

ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
DOT	Departamento de Transporte
TDG	Transporte de Materiais Perigosos (TMP)
REACH	Regulamento (CE) n.o 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
GHS	Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
CAS	Número CAS (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Prescrição de segurança internacional para o transporte de produtos químicos perigosos e fluidos nocivos para a saúde, a granel, na navegação marítima
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
CRE	Regulamento (CE) n.o 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
FBC	Fator de bioconcentração
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: a Convenção Internacional para a prevenção da poluição por navios
ADG	Transporte de mercadorias perigosas australianas

Outras informações : As regras dos itens 4 a 8 e 10 a 12 não se referem ao uso e emprego normal (ver informação sobre o emprego e sobre o produto), mas à libertação de quantidades consideráveis, na hipótese de acidente ou de irregularidades. Estas informações descrevem apenas e tão-somente as exigências de segurança do(s) produto(s) e fundamentam-se no estado actual do nosso conhecimento. As características do produto podem ver-se na ficha técnica do mesmo. Elas não constituem garantia das propriedades do/s produto/s descrito/s no sentido das regulamentações legais da garantia.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1

Gummilösung 10%, 12%, 17%, Lösung (für die Reifenrunderneuerung)



Ficha de Dados de Segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)
Nº FDS: 12789-0002

Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, narcose
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H360FD	Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém N-(1,3-dimetilbutil)-N'-fenil-p-fenilenodiamina. Pode provocar uma reacção alérgica.

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantia de nenhuma propriedade específica do produto.