

GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Data revisão : 23/02/2025

Página nº.1 de 11

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

1.1. Identificador do produto

Identificação da mistura: ZINCO LEVE

Nome comercial: GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Código comercial: FQV974003G

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

Descrição/Utilização: Protetor de zinco

Usos não recomendados: Qualquer utilização não especificada nesta secção nem na secção 7.3

1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

VMD ITALIA SRL - Via Amerigo Vespucci, 9 - 26010 Ripalta Cremasca (CR) - Itália

Telefone: +39-0373268299 Fax: +39-0373688982

Importador: DISTRILUBE COMERCIO DE LUBRIFICANTES LDA

Rua 25 de Abril, 36 – Mataduchos – 3800-027 AVEIRO

TEL. 234300730 – geral@distrilube.pt

Pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory@vmditalia.it : Portugal geral@distrilube.pt

1.4. Número de telefone de emergência,

Portugal CIAV Telefone: 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):



Perigo, Aerossóis 1, Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: Pode explodir se aquecido.



Aviso, Irritação nos olhos 2, Provoca irritação ocular grave.



Atenção, STOT SE 3, Pode causar sonolência ou tonturas.

Efeitos físico-químicos nocivos para a saúde humana e para o ambiente:

Nenhum outro perigo

2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Declarações de perigo:

H222, H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: Pode explodir se aquecido.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

Conselhos de precaução:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Data revisão : 23/02/2025

Página nº.2 de 11

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não fure nem queime, mesmo após a utilização.

P261 Evite inalar o spray.

P271 Utilizar apenas no exterior ou em área bem ventilada.

P280 Utilize luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Retire a pessoa para o ar livre e mantenha-a numa posição que não dificulte a respiração.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contacto, se presentes e fáceis de remover. Continue a enxaguar.

P312 Caso não se sinta bem: Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/....

P337+P313 Se a irritação ocular persistir: consulte um médico.

P403+P233 Manter o recipiente bem fechado e em local bem ventilado.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P410+P412 Proteger da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P501 Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos.

Disposições especiais:

Nenhum

Contém:

acetato de metilo; acetato de metilo

butanona; metiletilcetona

Disposições especiais do Anexo XVII do REACH e alterações subsequentes:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, vPvB ou disruptor endócrino presente em concentrações $\geq 0,1\%$

Outros perigos:

Nenhum outro perigo

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

N / D

3.2. Misturas

Componentes perigosos de acordo com o Regulamento CLP e classificação relacionada:

Qtd.	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 30\%$ - $< 40\%$	acetato de metilo; acetato de metilo	Número de índice: 607-021-00-X CAS: 79-20-9 CE: 201-185-2 Nº de registo: 01-2119459211-47-XXXX	 2,6/2 Líquido Inflamável 2 H225  3,3/2 Irritação Ocular 2 H319  3,8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 20\%$ - $< 25\%$	propano	Número de índice: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 Nº de registo: 01-2119486944-21-XXXX	 2,2/1 Gás Inflamável 1 H220  2,5 Pressão. Gás H280

GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Data revisão : 23/02/2025

Página nº.3 de 11

>= 10% - < 12,5%	butano	Número de índice: CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7 Nº de registo:01-2119474691-32-XXXX	 2,2/1 Gás Inflamável 1 H220  2,5 Pressão. Gás H280
>= 7% - < 10%	xileno	Número de índice: CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Nº de registo:01-2119488216-32-XXXX	 2,6/3 Líquido Inflamável 3 H226  3,2/2 Irritação da pele 2 H315  3,1/4/Tox. Aguda Dérmica 4 H312  3,1/4/Inalação Tox. Aguda 4 H332
>= 7% - < 10%	butanona; metiletilcetona	Número de índice: CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 Nº de registo:01-2119457290-43-XXXX	 2,6/2 Líquido Inflamável 2 H225  3,3/2 Irritação Ocular 2 H319  3,8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - < 5%	e isobutano	Número de índice: CAS: 75-28-5 CE: 200-857-2 Nº de registo:01-2119485395-27-XXXX	 2,2/1 Gás Inflamável 1 H220  2,5 Pressão. Gás H280

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Remova imediatamente as roupas contaminadas.

Lave imediatamente com água corrente abundante e, se possível, ensaboe todas as zonas do corpo que entraram em contacto com o produto, mesmo que seja apenas suspeito.

Lave o corpo completamente (duche ou banheira).

Remova imediatamente as roupas contaminadas e elimine-as em segurança.

Em caso de contacto com a pele, lave imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lave com água durante um período de tempo adequado e mantenha as pálpebras abertas. Em seguida, consulte imediatamente um oftalmologista.

Proteja o olho não ferido.

Em caso de ingestão:

Não induza o vômito. PROCURE CONSULTA MÉDICA IMEDIATAMENTE.

Em caso de inalação:

Remova a pessoa ferida para um local com ar fresco e mantenha-a quente e em repouso.

4.2. Principais sintomas e efeitos, tanto agudos como retardados

Ninguém

4.3. Indicação de qualquer necessidade de consultar imediatamente um médico e requerer tratamento especial

GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Data revisão : 23/02/2025

Página nº.4 de 11

Em caso de acidente ou mal-estar, procure imediatamente assistência médica (se possível, mostre as instruções de utilização ou a ficha de dados de segurança).

Tratamento:

Ninguém

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Extintor de CO₂ ou pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Ninguém em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inale gases produzidos por explosão e combustão.

A combustão produz fumo denso.

5.3. Recomendações para bombeiros

Utilize equipamento respiratório adequado.

Recolha a água contaminada utilizada no combate a incêndios separadamente. Não deite no sistema de esgotos.

Se for seguro fazê-lo, retire os recipientes não danificados da área de perigo imediato.

SECÇÃO 6: Medidas de prevenção de fugas acidentais

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

Utilize equipamento de proteção individual.

Retire todas as fontes de ignição.

Mova as pessoas para um local seguro.

Ver medidas de protecção estabelecidas nos pontos 7 e 8.

6.2. Precauções ambientais

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o escoamento para águas superficiais ou sistema de esgotos.

Retenha a água de lavagem contaminada e elimine-a.

Em caso de fuga de gás ou entrada em cursos de água, solo ou rede de esgotos, informe as autoridades responsáveis.

Material adequado para a recolha: material absorvente, material orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais para contenção e remediação

Lave com bastante água.

6.4. Referência a outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Não utilize recipientes vazios até que estes tenham sido limpos.

Antes de transferir, certifique-se de que não existem resíduos de materiais incompatíveis nos contentores.

Consulte também o parágrafo 8 para obter informações sobre os dispositivos de protecção recomendados.

Recomendações gerais sobre higiene no trabalho:

As roupas contaminadas devem ser trocadas antes de entrar nas áreas de refeições.

Não coma nem beba enquanto estiver a trabalhar.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazene sempre em áreas bem ventiladas.

Conservar abaixo dos 20 °C. Manter afastado de chamas e fontes de calor. Evitar a luz solar direta.

GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Data revisão : 23/02/2025

Página nº.5 de 11

Mantenha afastado de chamas abertas, faíscas e fontes de calor. Evite a exposição direta à luz solar.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.

Materiais incompatíveis:

Nada em particular.

Instruções para chegar ao local:

Fresco e adequadamente ventilado.

7.3. Usos finais específicos

Nenhum uso particular

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

acetato de metilo; acetato de metilo - CAS: 79-20-9

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Observações: Dor de cabeça, tonturas, náuseas, lesão ocular (degeneração das células ganglionares da retina)

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH - Notas: (D, EX) - Asfixia

butano - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Observações: (EX) - Comprometimento do SNC

xileno - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Nota: Pele

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - URT e irritação ocular; efeito hematológico; comprometimento do SNC

butanona; metiletilcetona - CAS: 78-93-3

UE - TWA(8h): 600 mg/m³, 200 ppm - STEL: 900 mg/m³, 300 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Nota: BEI - URT irr, comprometimento do SNC e SNP

e isobutano - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Observações: (EX) - Comprometimento do SNC

Valores Limite de Exposição DNEL

N / D

Valores Limite de Exposição PNEC

N / D

8.2. Controlos de exposição

Proteção ocular:

Utilize viseiras de segurança fechadas, não utilize lentes de contacto.

Proteção da pele:

Use vestuário que ofereça proteção total à pele, por exemplo, algodão, borracha, PVC ou Viton.

Proteção das mãos:

Utilize luvas de proteção que garantam uma proteção total, por exemplo, PVC, neoprene ou borracha.

Proteção respiratória:

Utilize proteção respiratória adequada.

Riscos térmicos:

Ninguém

Controlos de exposição ambiental:

Ninguém

Verificações técnicas adequadas:

Ninguém

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

Propriedade	Valor
-------------	-------

GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Data revisão : 23/02/2025

Página nº.6 de 11

Aparência e cor:	Líquido cinzento metálico
Odor:	Característica
Limiar de odor:	N / D
pH:	N / D
Ponto de fusão/congelamento:	N / D
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N / D
Ponto de inflamação:	< 0 °C
Taxa de evaporação:	N / D
Inflamabilidade sólido/gasosa:	N / D
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosividade:	N / D
Pressão de vapor:	N / D
Densidade de vapor:	N / D
Densidade relativa:	0,95 g/ml aprox.
Solubilidade em água:	Insolúvel
Solubilidade em óleo:	Solúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	N / D
Temperatura de autoignição:	N / D
Temperatura de decomposição:	N / D
Viscosidade:	N / D
Propriedades explosivas:	N / D
Propriedades oxidantes:	N / D
VOC	681,53 g/l

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor
Miscibilidade:	N / D
Lipossolubilidade:	N / D
Condutividade:	N / D
Propriedades características dos grupos de substâncias	N / D

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

10.3. Possibilidade de reações perigosas

GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Data revisão : 23/02/2025

Página nº.7 de 11

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com metais elementares (álcalis e alcalino-terrosos), nitretos.

Pode incendiar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores fortes.

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais combustíveis. O produto pode incendiar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Ninguém.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informação sobre as classes de perigo tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações toxicológicas sobre o produto:

N / D

Informação toxicológica referente às principais substâncias presentes no produto:

N / D

Salvo disposição em contrário, os dados exigidos pelo Regulamento (UE) 2020/878 abaixo devem ser entendidos como NA:

a) toxicidade aguda;

Acetato de metilo (acetato de metilo): CAS: 79-20-9

DL50 (inalação, ratos): aproximadamente 25.000 ppm (aproximadamente 87,5 mg/l) durante 4 horas.

DL50 (ingestão, ratos): aproximadamente 5.600 mg/kg de peso corporal.

DL50 (contacto com a pele, coelhos): aproximadamente 5.000 mg/kg

Xileno CAS: 1330-20-7

DL50 oral (rato): ≈ 3.500 mg/kg

DL50 dérmico (coelho): > 4.200 mg/kg

CL50 por inalação (rato, 4h): ≈ 21,7 mg/L (vapores)

Butanona (Metiletilcetona) CAS: 78-93-3

DL50 oral (rato): ≈ 2.700 mg/kg

DL50 cutânea (coelho): ≈ 5.000 mg/kg

CL50 por inalação (rato, 4h): ≈ 35 mg/L (vapores)

b) corrosão/irritação da pele;

c) lesões oculares graves/irritação ocular;

d) sensibilização respiratória ou cutânea;

e) mutagenicidade nas células germinativas;

f) carcinogenicidade;

g) toxicidade reprodutiva;

h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única;

(i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida;

j) perigo em caso de aspiração.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhum disruptor endócrino presente em concentrações >= 0,1%

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Utilizar de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.

N / D

12.2. Persistência e degradabilidade

GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Data revisão : 23/02/2025

Página nº.8 de 11

- Ninguém
N / D
- 12.3. Potencial bioacumulativo
N / D
- 12.4. Mobilidade no solo
N / D
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nenhum disruptor endócrino presente em concentrações $\geq 0,1\%$
- 12.7. Outros efeitos adversos
Ninguém

SECÇÃO 13: Considerações sobre o descarte

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Os códigos de resíduos devem ser considerados recomendações baseadas na utilização previsível deste produto. Podem ser atribuídos códigos diferentes dependendo das características específicas de utilização e eliminação do utilizador.
160504 gases em recipientes pressurizados (incluindo halons) contendo substâncias perigosas. Recuperar, se possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineração em condições controladas. Operar de acordo com as normas locais e nacionais em vigor.

SECÇÃO 14: Informações sobre o transporte

- 14.1 Número ONU:
Número ADR-ONU: ONU 1950
Número IATA-ONU: ONU 1950
NÚMERO IMDG-ONU: ONU 1950
- 14.2 Nome próprio para expedição da ONU:
ADR-Nome de envio: Aerossol
Nome técnico IATA: Aerossol
IMDG - Nome técnico: Aerossol
Quantidade limitada: máx. 1000ml Massa bruta total da embalagem não superior a 30 kg LQ2
- 14.3 Classe(s) de perigo para o transporte:
Classe ADR: 2.1
Rótulo ADR: Aerossóis ONU 1950 – Quantidade limitada
Classe IATA: 2.1
Etiqueta IATA: 2.1
Classe IMDG: 2.1
Etiqueta IMDG: Aerossóis ONU 1950 – Quantidade limitada
- 14.4 Grupo de embalagem:
Grupo ADR-Packing: n / D
- 14.5 Riscos ambientais
Poluente marinho: Não
- 14.6 Precauções especiais para utilizadores
IMDG - Nome técnico: Aerossóis
Quantidade limitada: máx. 1000ml Massa bruta total da embalagem não superior a 30 kg LQ2
IMDG-EMS: FD
IMDG-MFAG: SU
- 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC
N / D

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

- 15.1. Disposições legislativas e regulamentares sobre saúde, segurança e ambiente específicas para a substância ou mistura

GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Data revisão : 23/02/2025

Página nº.9 de 11

Decreto Legislativo 04/09/2008 n. 81

Decreto Ministerial do Trabalho 26/02/2004 (Limites de Exposição Ocupacional)

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n.º 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n.º 758/2013

Regulamento (UE) n.º 2020/878

Regulamento (UE) n.º 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (UE) n.º 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (UE) n.º 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (UE) n.º 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (UE) n.º 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2023/707

Regulamento (UE) n.º 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulamento (UE) n.º 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrições relativas ao produto ou às substâncias nele contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e alterações subsequentes:

Restrições do produto:

Restrição 3

Restrição 40

Restrições às substâncias contidas:

Restrição 75

Quando aplicável, consulte os seguintes regulamentos:

Circulares Ministeriais 46 e 61 (Aminas aromáticas).

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento 648/2004/CE (Detergentes).

Decreto Legislativo 3/4/2006 n. 152 Regulamento ambiental

Diretiva 2004/42/CE (Diretiva VOC)

Disposições relativas à Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Seveso Categoria III de acordo com o Anexo 1, Parte 1

O produto pertence às categorias: P3a

15.2. Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para a mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases utilizadas no parágrafo 3:

H225 Líquido e vapor altamente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode causar sonolência ou tonturas.

EUH066 A exposição repetida pode causar secura ou fissuras na pele.

GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Data revisão : 23/02/2025

Página nº.10 de 11

H220 Gás extremamente inflamável.
H280 Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H315 Provoca irritação cutânea.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H332 Nocivo por inalação.

Classe e categoria de perigo	Código	Descrição
Gás Flam. 1	2,2/1	Gás inflamável, categoria 1
Aerossóis 1	2,3/1	Aerossol, Categoria 1
Prensa de gás	2,5	Gás sob pressão
Flam. Líquido 2	2,6/2	Líquido inflamável, categoria 2
Flam. Líquido 3	2,6/3	Líquido inflamável, categoria 3
Tox. Aguda 4	3.1/4/Dérmico	Toxicidade aguda (dérmica), categoria 4
Tox. Aguda 4	3.1/4/Inalação	Toxicidade aguda (inalação), categoria 4
Irritação na pele 2	3,2/2	Irritação da pele, categoria 2
Irritação nos olhos 2	3,3/2	Irritação ocular, categoria 2
STOT SE 3	3,8/3	Toxicidade específica para órgãos-alvo - exposição única, categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para a sua obtenção ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] relativamente às misturas:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Aerossóis 1, H222, H229	Com base em evidências experimentais
Irritação ocular 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo

Este documento foi elaborado por um técnico competente de FDS que recebeu formação adequada. Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Dados e Informação sobre Produtos Químicos Ambientais - Centro Comum de Investigação, Comissão das Comunidades Europeias
PROPRIEDADES PERIGOSAS DOS MATERIAIS INDUSTRIAIS DA SAX - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold
CCNL - Anexo 1
Instituto Nacional de Saúde - Inventário Nacional de Substâncias Químicas

As informações aqui contidas baseiam-se no nosso conhecimento atual à data indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia de qualidades específicas.

O utilizador é responsável por garantir a adequação e a integridade dessa informação em relação ao uso específico a que será destinada.

Este cartão cancela e substitui qualquer edição anterior.

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
CAS: Chemical Abstract Service (divisão da American Chemical Society).
CLP: Classificação, Rotulagem, Embalagem.
DNEL: Nível derivado sem efeito.
EINECS: Inventário Europeu das Substâncias Químicas Comerciais Existentes.
GefStoffVO: Portaria sobre Substâncias Perigosas, Alemanha.
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

GOTAPLUS ZN 600 SPRAY ZINCO

Data revisão : 23/02/2025

Página nº.11 de 11

IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR:	Regulamentos de Mercadorias Perigosas da Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA).
OACI:	Organização da Aviação Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instruções técnicas da "Organização da Aviação Civil Internacional" (ICAO).
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão.
LC50:	Concentração letal para 50% da população testada.
LD50:	Dose letal para 50% da população testada.
PNEC:	Concentração esperada sem efeito.
LIVRAR:	Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro.
É:	Estimativa da toxicidade aguda
STAmix:	Estimativa da toxicidade aguda (misturas)
STEL:	Limite de exposição a curto prazo.
STOT:	Toxicidade específica para órgãos-alvo.
TLV:	Valor limite limite.
Tempo médio de viagem:	Média ponderada pelo tempo
WGK:	Classe de risco para a água alemã.

Modificações em relação à revisão anterior:
Foram feitas alterações nas seguintes secções:
01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 11/ 12 / 15 / 16