

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : A036-K10 hebro®nol AR

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Produto de limpeza para aplicação profissional na indústria e comércio

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Pessoa de contacto : Zentrale hebro chemie
Telefone : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Pessoa de contacto : Abteilung Produktsicherheit
Telefone : +49(0)2166 6009-311
Email endereço : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Número de telefone de emergência

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Corrosivo para os metais, Categoria 1	H290: Pode ser corrosivo para os metais.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Corrosão cutânea, Categoria 1	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

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

Resposta:

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Enxaguar a boca.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hidróxido de Potássio
Metassilicato de Sódio pentahidratado

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Desengordurante alcalino com aditivos

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Hidróxido de Potássio	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 limite de concentração específico Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	≥ 25 - < 50
Metassilicato de Sódio pentahidratado	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Orgãos respirató- rios)	≥ 1 - < 2,5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

com sabão e água.

Se entrar em contacto com os olhos : No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de ingestão : Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. NÃO provocar o vômito. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : Eritema
Formação de bolhas
Sofrimento

Perigo : efeitos corrosivos

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas. Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Pó seco
Jato de água

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. A exposição aos produtos de decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Informar as autoridades apropriadas se ele entrar para os esgotos, para o meio aquático ou para o solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.
Manter pronto no sítio de trabalho um frasco para a lavagem dos olhos ou um enchaguador para os olhos.
Evitar o contacto com a pele e os olhos.
O produto utiliza-se diluído em água.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Guardar em lugar bem arejado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazenar juntamente com ácidos e sais de amónio.

Outras informações sobre a : Guardar a temperaturas entre 5 °C e 40 °C.

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

estabilidade de
armazenamento

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

Utilizações específicas : Produto de limpeza para aplicação profissional na indústria e comércio

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Hidróxido de Potássio	1310-58-3	VLE-CE	2 mg/m ³	PT OEL
Informações adicionais: irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular, Irritação cutânea				

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Hidróxido de Potássio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1 mg/m ³
Metassilicato de Sódio pentahidratado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,22 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	1,49 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Metassilicato de Sódio pentahidratado	Água doce	7,5 mg/l
	Água do mar	1 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1000 mg/l

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Protecção ocular/ facial : Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.
Protecção facial

Protecção das mãos
Material

: Luvas resistentes a produtos químicos, feitas de borracha de butilo ou de borracha de nitrilo de categoria III, de acordo com EN 374.

Observações

: A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

fabricante. O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado.

- Protecção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas
Avental quimicamente resistente
Vestuário de protecção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)
- Protecção respiratória : Equipamento de respiração apenas quando se formam aerosol ou nevoeiro.
- Filtro tipo : Filtro ABEK
- Medidas de protecção : Seguir o plano de protecção da pele.
Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : Líquido
- Cor : incolor
- Odor : inodoro
- : não determinado
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : > 100 °C
Método: DIN 51751
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : não determinado
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : não determinado
- Ponto de inflamação : > 99 °C
- Temperatura de auto-ignição : não determinado
- pH : 13 (20 °C)
Concentração: 10 g/l
- Viscosidade
Viscosidade, cinemático : similar à água
- Fluxo do tempo : > 100 S
Sessão transversal: 6 mm
- Solubilidade(s)

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

Hidrossolubilidade : 1.000 g/l completamente solúvel

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : 23 hPa (20 °C)
As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Densidade : 1,43 g/cm³ (20 °C)
Método: DIN 51757

Densidade relativa do vapor : não determinado

9.2 Outras informações

Explosivos : Dados não disponíveis

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis : Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável a uma temperatura e pressão ambiente normal.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Reacção exotérmica com ácidos fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : O produto é estável, quando utilizado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos
Sais de amónio
Alumínio
Chumbo
Zinco
Os metais anfotéricos são atacados em desenvolvendo hidrogénio (combustível).

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: 747,47 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

Hidróxido de Potássio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 333 mg/kg

Metassilicato de Sódio pentahidratado:

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações : Provoca queimaduras graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações : Provoca lesões oculares graves.

Carcinogenicidade

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Hidróxido de Potássio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 28,6 mg/l
Duração da exposição: 24 H
Método: Directrizes do Teste OECD 203

CL50 (Gambusia affinis (peixe-mosquito)): 80 mg/l
Duração da exposição: 96 H

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 100 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Metassilicato de Sódio pentahidratado:

Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l
Duração da exposição: 96 H

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1.700 mg/l
Duração da exposição: 48 H

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

Avaliação	:	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.
-----------	---	--

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais	:	Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.
-----------------------------------	---	--

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	:	Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Não eliminar com o lixo doméstico. Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
Embalagens contaminadas	:	Destruir de acordo com as regulações locais.
Número de eliminação de resíduos	:	06 02 04 : hidróxidos de sódio e de potássio

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	UN 1760
RID	:	UN 1760
IMDG	:	UN 1760
IATA	:	UN 1760

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Hidróxido de Potássio)
RID	:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.S.A. (Hidróxido de Potássio)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium Hydroxide)
IATA	:	Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium Hydroxide)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe	Riscos subsidiários
--------	---------------------

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : C9
Número de identificação de perigo : 80
Rótulos : 8
Código de restrição de utilização do túnel : (E)

RID
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : C9
Número de identificação de perigo : 80
Rótulos : 8

IMDG
Grupo de embalagem : II
Rótulos : 8
EmS Código : F-A, S-B
Observações : Alkalís, Clear of living quarters.

IATA (Navio de carga)
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855
Instrução de embalagem (LQ) : Y840
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Corrosive

IATA_P (Passageiro)
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 851
Instrução de embalagem (LQ) : Y840
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Corrosive

14.5 Perigos para o ambiente

ADR
Perigoso para o Ambiente : não

RID
Perigoso para o Ambiente : não

IMDG
Poluente marinho : não

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis : Diretiva 1999/13/CE sobre a limitação das emissões dos componentes voláteis orgânicos
nenhumas taxas VOC

Outra regulamentação:

O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.

As realizações regionais ou nacionais da GHS não podem cumprir todas as classes e categorias de perigo.

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H290 : Pode ser corrosivo para os metais.
H302 : Nocivo por ingestão.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H335 : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Eye Dam. : Lesões oculares graves

Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

Met. Corr.	:	Corrosivo para os metais
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-CE	:	Valor limite de exposição - concentração máxima

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Outras informações : A informação fornecida está baseada nos nossos conhecimentos e experiências actuais e aplica-se ao produto como foi entregue. Em relação às propriedades do produto, elas não são garantidas. A entrega de esta folha de dados não liberta a pessoa que recebe o produto das suas próprias responsabilidades para seguir os regulamentos e as regulações relativos a este produto. Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006
A036-K10 hebro®nol AR



Versão: 2.0

Data de revisão: 07.12.2022

Data de impressão:
08.12.2022

Classificação da mistura:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Procedimento de classificação:

Método de cálculo
Método de cálculo
Com base em dados de produtos ou avaliação
Com base em dados de produtos ou avaliação

PT / PT