

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : Z260

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Lubrificante especial

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : HASCO Hasenclever GmbH+Co KG
Römerweg 4
D-58513 Lüdenscheid

Telefone : +49 (0) 23 51 - 95 70
Telefax : +49 (0) 23 51 - 95 72 37

Pessoa de contacto
Telefone : +49(0)2351 9570
Email endereço : info@hasco.com

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência : +49(0)2351-9570 (MO-FR 8-16 H)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Irritação ocular, Categoria 2 H319: Provoca irritação ocular grave.

2.2 Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Atenção

Advertências de perigo : H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**

Versão: 1.0

Data de revisão: 18.03.2019

Data de impressão:
18.07.2019

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar protecção ocular/ protecção facial.

Resposta:

P305 + P351 + P338 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. Continuar a enxaguar.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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. As informações requeridas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Gordura lubrificante com polímeros e aditivos EP

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração (% w/w)
bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]	4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Recomendação geral : Não requer precauções especiais.
Chamar um médico se sintomas ocorrem.
- Em caso de inalação : Não requer precauções especiais.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Lavar imediatamente com muita água e sabão.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos.
Obter uma opinião médica.
- Em caso de ingestão : No caso de problemas prolongados consultar um médico.

Versão: 1.0

Data de revisão: 18.03.2019

Data de impressão:
18.07.2019

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas : Não existe informação disponível.
- Perigo : Não existe informação disponível.

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
- Meios inadequados de extinção : Água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos específicos para combate a incêndios : A combustão pode causar:
Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono
dióxido de enchofre (tóxico).

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : 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 fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Precauções individuais : Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.
Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

6.2 Precauções a nível ambiental

- Precauções a nível ambiental : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
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 : Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos.
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secção
8
e
13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Para a protecção individual ver a secção 8.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão : Não são necessárias medidas especiais na protecção contra incêndios.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : A regulamentação legal da água. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter afastado do calor. Guardar a temperaturas entre 5 °C e 40 °C.

Recomendações para armazenagem conjunta : não requerido

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

Utilizações específicas : Lubrificante especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contem substâncias com valores limites de exposição profissional.

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
bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	6,6 mg/m ³

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

- Protecção dos olhos : Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166
- 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 qualidades de características e é diferente dum produtor a um outro. 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 : Usar vestuário de protecção adequado.
- Protecção respiratória : não requerido
- Medidas de protecção : Não é necessário equipamento especial de protecção. Seguir o plano de protecção da pele.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Aspeto : pasta
- Cor : cor natural
- Odor : neutro
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- pH : Não aplicável
- Ponto de descida : > 190 °C
Método: ISO 2176
- Ponto de ebulição/intervalo de ebulição : > 250 °C
- Ponto de inflamação : > 200 °C
- Taxa de evaporação : Dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Dados não disponíveis
- Limite superior de explosão : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão : Dados não disponíveis

Versão: 1.0

Data de revisão: 18.03.2019

Data de impressão:
18.07.2019

Pressão de vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	0,94 g/cm ³ (20 °C) Método: DIN 51757
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	imiscível até pouco miscível
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição n- octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, dinâmico	:	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	:	cerca de. 800 mm ² /S (40 °C) Método: DIN 51562
Fluxo do tempo	:	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	:	nenhum risco de explosão
Propriedades comburentes	:	Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Outras propriedades físico-químicas: Informação não disponível/ikke fastslått.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Versão: 1.0

Data de revisão: 18.03.2019

Data de impressão:
18.07.2019

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

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos fortes e agentes oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Em caso de incêndio os produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos como seguinte:
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Fumo
Óxidos de azoto (NO_x)
dióxido de enxofre (tóxico).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda

Componentes:

bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:

Toxicidade aguda por via : DL50 (Ratazana):
oral

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: O contacto repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele provocando a secagem da pele.
Pode provocar irritação ocular e dérmica.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: O líquido que salpicou para os olhos pode causar uma irritação e prejuízos reversíveis.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações: Informação não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Produto:

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

Toxicidade reprodutiva

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade por aspiração

Produto:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações adicionais

Produto:

Observações: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Não existem estudos ecotoxicológicos disponíveis para este produto.

Componentes:

bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexilo)]:

Toxicidade em peixes : CL50 : 1 - 10 mg/l

Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfia)): 1 - 10 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Versão: 1.0

Data de revisão: 18.03.2019

Data de impressão:
18.07.2019

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

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 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.

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 : 120112 : ceras e gorduras usadas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

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

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 suscitem elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59) : Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono : Não aplicável

Regulamento (CE) n.o 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes : Não aplicável

Outro 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

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H318 : Provoca lesões oculares graves.

H411 : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Aquatic Chronic : Toxicidade crónica para o ambiente aquático

Eye Dam. : Lesões oculares graves

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; 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; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; 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.

PT / PT