

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

1.1. Identificador do produto

ÓLEO DE CORTE UNIVERSAL PROFISSIONAL 2607009020

UFI: DN12-707K-P009-0A56

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

Utilização da substância/mistura

Óleo de corte

1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa: Robert Bosch Power Tools GmbH
PT/EEI
Local: 70538 Stuttgart / GERMANY
Internet: www.bosch-pt.com

Responsável pela ficha de dados de segurança: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Número de telefone de emergência:

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/s - 365d/a)
Inglaterra e País de Gales: NHS Direct - 0845 4647; Escócia: NHS 24 - 08454 24 24 24

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Tox. p/ asp. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Crónica aquática 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

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

Pictogramas de perigo Vazio

Palavra-sinal Vazio

Componentes da rotulagem que determinam o perigo:

Destilados (petróleo), hidrocarbonetos parafínicos leves tratados com hidrogénio, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos, Hidrocarbonetos, C8-C9, isoalcanos

Declarações de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

P101 Se for necessário aconselhamento médico, ter à mão a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.
P273 Evitar a libertação no ambiente.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informações adicionais:

Contém *succinato de dibutilo* [[bis [(2-etil-hexil) oxi] fosfintioil] tio]. Pode provocar uma reação alérgica.

2.3. Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

**PRO UNIVERSAL CUTTING OIL 2607009020**

00635-0022

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes**3.2. Misturas****Caracterização química****Descrição:** Mistura das substâncias abaixo indicadas com aditivos não perigosos**Componentes perigosos**

N.º CE	Denominação química	Quantidade
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Número de índice: 649-468-00-3 N.º reg.: 01-2119487077-29	Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio Tox. p/ asp. 1, H30	60-80%
Número CE: 927-241-2 N.º reg.: 01-2119471843-32	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos Liq. inflam. 3, H226; Tox. p/ asp. 1, H304; STOT SE 3, H336; Crónica aquática 3, H412	2,5-7,5%
CAS: 8016-28-2 EINECS: 232-405-5	Éster de glicerol de ácidos gordos de cadeia linear Substância à qual se aplica um limite de exposição profissional no local de trabalho	1-3%
Número CE: 932-020-9 N.º reg.: 01-2119548395-31	Hidrocarbonetos, C8-C9, isoalcanos Liq. inflam. 3, H226; Tox. p/ asp. 1, H304; Crónica aquática 2, H411; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 68413-48-9 EINECS: 270-220-1	Succinato de dibutilo [[bis[(2-etil-hexil)oxi]fosfintioil]tio] Sens. cutânea 1B, H317; Crónica aquática 4, H413	≥0,25-<1%
Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo		
hidrocarbonetos alifáticos		≥5-<15%

Informações adicionais:

Nota L: A classificação como cancerígeno não se aplica porque a mistura (ou substância) contém menos de 3% de extrato de dimetilsulfóxido (DMSO), medido de acordo com IP 346. Para a formulação das frases de perigo listadas, consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Após a inalação**

Fornecer ar fresco; consultar o médico em caso de queixas.

Após o contacto com a pele

Remover os resíduos com água e sabão.

Após o contacto com os olhos

Lavar o olho aberto durante alguns minutos sob água corrente.

Após a ingestão

Não induzir o vômito. Não ingerir agentes estimulantes da reabsorção.

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

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

4.3. Indicação de eventuais cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

CO₂, pó ou água pulverizada. Combater incêndios maiores com água pulverizada ou espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados

Não utilizar jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem formar-se óxidos de carbono, enxofre e azoto.

5.3. Conselhos para os bombeiros

Equipamento de proteção: Não são necessárias medidas especiais.

SECÇÃO 6: Medidas relativas à libertação accidental

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

Não necessários.

6.2. Precauções ambientais

Não permitir que o produto chegue à rede de esgotos ou a qualquer curso de água.

Informar as autoridades competentes em caso de infiltração num curso de água ou num sistema de esgotos.

Não permitir a entrada nos esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomite, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serradura).

Eliminar o material contaminado como resíduo de acordo com a secção 13.

6.4. Referência a outras secções

Não são libertadas substâncias perigosas.

Consultar a Secção 7 para obter informações sobre o manuseamento seguro.

Consultar a Secção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual.

Ver secção 13 para informações sobre a eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias precauções especiais se for utilizado corretamente.

Conselhos sobre proteção contra incêndio e explosão

Não aquecer acima do ponto de inflamação.

Não pulverizar sobre uma chama aberta ou qualquer material incandescente.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento:

Exigências a satisfazer pelas arrecadações e recipientes: nenhum requisito especial.

Informações sobre o armazenamento numa instalação de armazenamento comum: Não necessárias.

Mais informações sobre as condições de armazenamento:

A temperatura de armazenamento recomendada é (graus C.): ≤50 °C

Armazenar os recipientes fechados e protegidos da chuva, poeira, calor e outras influências atmosféricas.

Classe de armazenamento: 10

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

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Ingredientes com valores-limite que requerem monitorização no local de trabalho:

8016-28-2 Éster de glicerol de ácidos gordos de cadeia linear	
AGW	Valor a longo prazo: 5 A mg/m ³ 4(II);DFG, Y

DNELs		
64742-55-8 Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio		
Dérmico Inalatório	DNEL / Trabalhadores / Efeitos locais / Longo prazo DNEL DNEL	1 mg/kg/8h (trabalhador) 2,7-5,4 mg/m ³ /8h (trabalhador) 1,2 mg/m ³ /24h (consumidor)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 2% aromáticos		
Oral	DNEL/população em geral/efeitos sistémicos/longo prazo	125 mg/kg/24h (consumidor)
Dérmico	DNEL / Trabalhadores / Efeitos sistémicos / Longo prazo DNEL/população em geral/efeitos sistémicos/longo prazo	208 mg/kg/24h (trabalhador) 125 mg/kg/24h (consumidor)
Inalatório	DNEL / Trabalhadores / Efeitos sistémicos / Longo prazo DNEL/população em geral/efeitos sistémicos/longo prazo	871 mg/m ³ (trabalhador) 185 mg/m ³ (consumidor)
PNECs		
64742-55-8 Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio		
Oral	PNEC / Predadores / Envenenamento secundário	9,33 mg/kg de alimento (envenenamento secundário (predadores))

Informações adicionais: As listas válidas durante a elaboração foram utilizadas como base.

8.2. Controlos de exposição

Controlos de engenharia adequados

Não existem outros dados; ver secção 7.

Medidas de proteção individual, tais como equipamento de proteção individual

Medidas gerais de proteção e de higiene:

Manter afastado de géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais.

Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

Não inalar gases / fumos / aerossóis.

Proteção respiratória

Não é necessário se a divisão for bem ventilada.

Proteção respiratória em caso de formação de aerossóis ou neblinas: utilizar máscara com filtro tipo A2, A2/P2 ou ABEK.

Proteção das mãos

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/substância/preparação.

Seleção do material das luvas tendo em conta os tempos de penetração, as taxas de difusão e a degradação

Material das luvas

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada antecipadamente, pelo que tem de ser verificada antes da aplicação.

Tempo de penetração do material das luvas

O tempo exato de rutura tem de ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e tem de ser observado.

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção recomendados durante o enchimento

Proteção do corpo: Vestuário de trabalho de proteção



SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas de base

Informação geral

Estado físico	Fluido
Cor:	Amarelo - Castanho
Odor:	Característico
Limiar do odor:	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Indeterminado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Indeterminado.
Inflamabilidade	Não aplicável.
Limite inferior e superior de explosão	
Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
Ponto de inflamação:	75 °C
Temperatura de decomposição:	Não determinada.
pH	Não determinado.
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática	Não determinada.
Consistência	
Dinâmica:	Não determinada.
Solubilidade	
água:	Não miscível ou difícil de misturar.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor de registo)	Não determinado.
Capacidade térmica	
Pressão de vapor:	Não determinada.
Pressão de vapor:	
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade a 20 °C:	0,873 g/cm ³ (ASTM D 4052)
Densidade relativa	Não determinada.
Densidade do vapor	Não determinada

9.2 Outras informações

Aparência:	
Forma:	Fluido
Informações importantes sobre a proteção da saúde e do ambiente e sobre a segurança.	
Propriedades explosivas:	O produto não apresenta perigo de explosão.
Teste de separação de solventes	
VOC (UE):	8,01%
Alteração do estado	
Taxa de evaporação	Não determinada.

Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos	Vazio
Gases inflamáveis	Vazio
Aerossóis	Vazio
Gases oxidantes	Vazio
Gases sob pressão	Vazio
Líquidos inflamáveis	Vazio
Sólidos inflamáveis	Vazio
Substâncias e misturas autorreativas	Vazio
Líquidos pirofóricos	Vazio
Sólidos pirofóricos	Vazio
Substâncias e misturas autoaquecedoras	Vazio
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	Vazio
Líquidos oxidantes	Vazio
Sólidos oxidantes	Vazio
Peróxidos orgânicos	Vazio
Corrosivo para metais	Vazio
Explosivos dessensibilizados	Vazio

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar: Não há decomposição se utilizado de acordo com as especificações.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

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

Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

LD50/oral/ratazana: > 2000 mg/kg

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:		
64742-55-8 Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio		
Oral	LD50	5000 mg/kg (ratazana)
Dérmico	LOAEL	125 mg/kg/24h (ratazana)
	LD50	2000-5000 mg/kg (coelho)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (rato)
Inalatório		30-2,000 mg/kg/24h (ratazana)
		1000 mg/kg/24h (coelho)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (rato)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (ratazana)
	NOEL	220 mg/m ³ (ratazana)
	NOAEL	980 mg/m ³ (ratazana)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos		
Oral	LD50	5000-15.000 mg/kg (ratazana)
Dérmico	NOAEL	1000-5000 mg/kg/24h (ratazana)
	LD50	2000 mg/kg (ratazana)
Inalatório		3160-5000 mg/kg (coelho)
	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (ratazana)
	LC50 / 8h	41-4,467 ppm (ratazana)
	LC50 / 8h	5 mg/l (ratazana)
	NOAEL	200 ppm (ratazana)
	NOAEC	275-10.400 mg/m ³ (ratazana)
68413-48-9 Succinato de dibutilo [[bis[(2-etil-hexil)oxi]fosfintioil]tio]		
Oral	LD50	11,300 mg/kg (ratazana) (OECD 401)
	NOAEL	1000 mg/kg (ratazana)

Perigo de aspiração Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades de desregulação endócrina

Nenhum dos ingredientes está listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática:	
64742-55-8 Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	
LL50	10.000 mg/l/96h (invertebrados aquáticos) 100 mg/l/96h (peixe) >100 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
LL50	10.000 mg/l/72h (invertebrados aquáticos)
LL50	10.000 mg/l/48h (invertebrados aquáticos)
EL50	10.000 mg/l/48h (invertebrados aquáticos)
NOEL	>100 mg/l/72h (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	
LL50	10-30 mg/l/96h (peixe)
LL50	10-30 mg/l/72h (peixe)
LL50	100 mg/l/48h (peixe)
LL50	100 mg/l/24h (peixe)
LL0	10 mg/l/96h (invertebrados aquáticos) 1 mg/l/96h (peixe)
EL50	22-46 mg/l/48h (invertebrados aquáticos) 1000 mg/l/48h (algas / cianobactérias)
EL50	100 mg/l/24h (invertebrados aquáticos) 1000 mg/l/24h (algas / cianobactérias)
EL50	1000 mg/l/72h (algas / cianobactérias)
EL0	10 mg/l/48h (invertebrados aquáticos)
NOELR	0,182 mg/l/28d (peixe)
NOELR	0,317 mg/l/21d (invertebrados aquáticos)
NOELR	1000 mg/l/72h (algas / cianobactérias)
68413-48-9 Succinato de dibutilo [[bis[(2-etil-hexil)oxi]fosfintioil]tio]	
EC50	>100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50	>100 mg/l/48h (Daphnia Magna) (OECD 202)
LL50	>100 mg/l/96h (truta arco-íris) (OECD 203)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

12.3. Potencial bioacumulativo

64742-55-8 Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	
Coeficiente de partição	>3,5 [---] (Kow de registo) (Bioacumulação)
Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	
Biodegradabilidade	>80% (28d) (Biodegradabilidade) (OECD 301 F)
68413-48-9 Succinato de dibutilo [[bis[(2-etil-hexil)oxi]fosfintioil]tio]	
Coeficiente de partição	6,5 [---] (Kow de registo) (bioacumulação) (OECD 117)
Biodegradabilidade	12,1% (28d) (biodegradabilidade) (OECD 301 B)

12.4. Mobilidade no solo

Não existem outras informações relevantes disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável

mPmB: Não aplicável

12.6. Propriedades de desregulação endócrina

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos

Observação: Nocivo para os peixes

Informações ecológicas adicionais:

Notas gerais:

Classe de perigo para a água 2 (de acordo com o Apêndice 1 AWSV): significativamente perigoso para a água
 Não permitir que o produto atinja águas subterrâneas, cursos de água ou sistemas de esgotos.

Perigo para a água potável se mesmo pequenas quantidades se infiltrarem no solo

Nocivo para os organismos aquáticos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Não permitir que o produto chegue à rede de esgotos. Contactar os transformadores de resíduos para obter informações sobre a reciclagem. Devolver o produto e/ou o recipiente parcialmente esvaziado na embalagem original ao ponto de venda ou entregá-lo a um ponto de recolha de resíduos especiais.

Lista europeia de resíduos	
12 01 07*	Óleos de maquinaria de base mineral sem halogéneos (exceto emulsões e soluções)
15 01 04	Embalagem metálica
15 01 10*	Embalagem que contém resíduos ou está contaminada por substâncias perigosas contaminada por substâncias perigosas

Embalagens não limpas:

Recomendação: A eliminação deve ser efetuada de acordo com os regulamentos oficiais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Não perigoso para transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Não perigoso para transporte.

14.3. Classe(s) de perigo de transporte:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Não perigoso para transporte.

14.4. Grupo de embalagem:

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA: Não perigoso para transporte.

14.5. Perigos ambientais

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

"Regulamento modelo" da ONU: : *Não perigoso para transporte*

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

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

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas – ANEXO I Nenhum dos ingredientes está listado

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 ANEXO XVII Restrições: 3

Diretiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos – Anexo II

Nenhum dos ingredientes está listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I – PERCUSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor limite superior para efeitos de licenciamento ao abrigo do Artigo 5(3))

Nenhum dos ingredientes está listado.

Anexo II – PRECURSORES DE EXPLOSIVOS DECLARÁVEIS

Nenhum dos ingredientes está listado.

Regulamento (CE) N.º 273/2004 relativo a precursores de drogas

Nenhum dos ingredientes está listado.

Regulamento (CE) N.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos ingredientes está listado.

REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozono – ANEXO I (potencial de destruição do ozono)

Classe de perigo para a água : WHC 2 (de acordo com o Anexo 1 AwSV (Portaria alemã relativa às instalações para o manuseamento de substâncias perigosas para a água): Obviamente perigoso para a água.



15.2 Avaliação da segurança química:

Foi efetuada uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior)

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization (Associação do Transporte Aéreo Internacional / Organização da Aviação Civil Internacional)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos a Granel)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos)

CAS = Chemical Abstract Service (Serviço de resumos de produtos químicos)

EN = European norm (Norma europeia)

ISO = International Organization for Standardization (Organização Internacional de Normalização)

DIN = Deutsche Industrie Norm (Norma industrial alemã)

PBT = Persistente Bioacumulativo e Tóxico

LD = Dose letal

LC = Concentração letal

EC = Concentração de efeito

IC = Concentração mediana de imobilização ou concentração inibitória mediana

Declarações H e EUH pertinentes (número e texto integral)

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Data da versão anterior: 25.07.2023

Abreviaturas e acrónimos:

3: Líquidos inflamáveis – categoria 3

1B Sensibilização cutânea – categoria 1B

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – categoria 3

1 Perigo se aspiração – categoria 1

Crónica aquática 2: Perigoso para o ambiente aquático – Risco aquático de longa duração – categoria 2

Crónica aquática 3: Perigoso para o ambiente aquático – Risco aquático de longa duração – categoria 3

Crónica aquática 4: Perigoso para o ambiente aquático – Risco aquático de longa duração – categoria 4

*** Dados alterados em relação à versão anterior**

Mais informações

Os dados dos itens 4 a 8, bem como 10 a 12, em parte não se referem à utilização e ao emprego regular do produto (neste sentido, consultar as informações sobre a utilização e o produto), mas à libertação de quantidades importantes em caso de acidentes e irregularidades.

As informações descrevem exclusivamente os requisitos de segurança para o(s) produto(s) e baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos.

As especificações de fornecimento estão contidas na ficha de produto correspondente.

Estes dados não constituem uma garantia para as características do(s) produto(s), tal como definido pelos regulamentos de garantia legal. (n.a. = não aplicável; n.d. = não determinado)

(Os dados relativos aos ingredientes perigosos foram retirados, respetivamente, da última versão da ficha de dados de segurança do subcontratante.)

ANEXO: Cenário de exposição 1

Título abreviado do cenário de exposição Utilização industrial dos fluidos de corte

Sector de utilização

SU3 Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais

Categoria de produto

PC24 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos desmoldantes

PC25 Fluidos para metalurgia

Categoria de processo

PROC1 Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.

PROC2 Produção química ou refinaria em processo contínuo fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes

PROC8b Transferência de substâncias ou misturas (carga e descarga) em instalações específicas

PROC17 Lubrificação em condições de alta energia em operações de metalurgia

PROC18 Lubrificação geral em condições de elevada energia cinética

Categoria de libertação ambiental

ERC4 Utilização de auxiliares de processamento não reativos em instalações industriais (sem inclusão no artigo ou sobre ele)

Descrição das atividades / processos abrangidos pelo Cenário de Exposição

Ver secção 1 do anexo da ficha de dados de segurança.

Condições de utilização

Duração e frequência 5 dias de trabalho/semana.

Parâmetros físicos

Estado físico Fluido

Concentração da substância na mistura A substância é o componente principal.

Outras condições operacionais

Outras condições operacionais que afetam a exposição ambiental Não são necessárias medidas especiais.

Outras condições operacionais que afetam a exposição dos consumidores Não necessárias.

Outras condições operacionais que afetam a exposição do consumidor durante a utilização do produto

Não aplicável.

Medidas de gestão do risco

Proteção do trabalhador

Medidas de proteção organizacionais Não são necessárias medidas especiais.

Medidas técnicas de proteção Não são necessárias medidas especiais.

Medidas de proteção individual Não são necessárias medidas especiais.

Medidas de proteção do consumidor Não são necessárias medidas especiais.

Medidas de proteção ambiental

Ar Não são necessárias medidas especiais.

Água Não são necessárias medidas especiais.

Medidas de eliminação Assegurar a recolha e o confinamento dos resíduos.

Procedimentos de eliminação Eliminar os resíduos do produto juntamente com o lixo doméstico.

Tipo de resíduos Embalagens parcialmente esvaziadas e por limpar

Estimativa da exposição

Consumidor Não relevante para este Cenário de Exposição.

Orientações para os utilizadores a jusante Não existem outras informações relevantes disponíveis.

ANEXO: Cenário de exposição 2

Título abreviado do cenário de exposição Utilização profissional dos fluidos de corte

Sector de utilização

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, operários)

Categoria de produto

PC24 Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos desmoldantes

PC25 Fluidos para metalurgia

Categoria de processo

PROC1 Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes.

PROC2 Produção química ou refinaria em processo contínuo fechado com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes

PROC8a Transferência de substâncias ou misturas (carga e descarga) em instalações não dedicadas

PROC17 Lubrificação em condições de alta energia em operações de metalurgia

PROC18 Lubrificação geral em condições de elevada energia cinética

Categoria de libertação ambiental

ERC8a Utilização generalizada de auxiliares de processamento não reativos (sem inclusão no artigo ou sobre ele, em interiores)

Descrição das atividades / processos abrangidos pelo Cenário de Exposição

Ver secção 1 do anexo da ficha de dados de segurança.

Condições de utilização

Duração e frequência 5 dias de trabalho/semana.

Parâmetros físicos

Estado físico Fluido

Concentração da substância na mistura A substância é o componente principal.

Outras condições operacionais

Outras condições operacionais que afetam a exposição ambiental Não são necessárias medidas especiais.

Outras condições operacionais que afetam a exposição dos consumidores Não necessárias.

Outras condições operacionais que afetam a exposição do consumidor durante a utilização do produto

Não aplicável.

Medidas de gestão do risco

Proteção do trabalhador

Medidas de proteção organizacionais Não são necessárias medidas especiais.

Medidas técnicas de proteção Não são necessárias medidas especiais.

Medidas de proteção individual Não são necessárias medidas especiais.

Medidas de proteção do consumidor Não são necessárias medidas especiais.

Medidas de proteção ambiental

Ar Não são necessárias medidas especiais.

Água Não são necessárias medidas especiais.

Medidas de eliminação Assegurar a recolha e o confinamento dos resíduos.

Procedimentos de eliminação Eliminar os resíduos do produto juntamente com o lixo doméstico.

Tipo de resíduos Embalagens parcialmente esvaziadas e por limpar

Estimativa da exposição

Consumidor Não relevante para este Cenário de Exposição.

Orientações para os utilizadores a jusante Não existem outras informações relevantes disponíveis.