

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EUROBOOR IBP.70**

Data de revisão: 11.02.2020

Código do produto: 1852

Página 1 de 9

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

EUROBOOR IBP.70

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

Pasta de corte de metal

**Usos não recomendados**

Não existe informação disponível.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia:	EUROBOOR B.V.	
Estrada:	Kryptonstraat 110	
Local:	NL-2718 TD Zoetermeer	
Telefone:	+31 (0)79 3614990	
Pessoa de contato:	Will Spaninks	Telefone: +31 (0)79 2020014
Endereço eletrónico:	w.spaninks@euroboor.com	
Internet:	www.euroboor.com	

**1.4. Número de telefone de emergência:**Carchem : + 44 (0) 1235 239 670 (24h)  
Netherlands: NVIC 030 274 8888**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos do rótulo****SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Uma massa lubrificante que contém óleos minerais muito refinados e aditivos.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EUROBOOR IBP.70**

Data de revisão: 11.02.2020

Código do produto: 1852

Página 2 de 9

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
73138-44-0	Ester der Montansäuren (einem Wachssäuregemisch ca. C24-C34)			2,5 - < 5 %
	914-460-3		01-2119480144-43	
67762-38-3	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters			1 - < 2,5 %
	267-015-4		01-2119471664-32	
92044-87-6	Fatty acids, coco, 2-ethylhexyl esters			0,1 - < 1 %
	295-366-3		01-2119957315-34	
78-42-2	tris(2-ethylhexyl) phosphate			< 0,1 %
	201-116-6		01-2119517575-36	
118-82-1	lonox 220, 2,2', 6,6'-tetra-tert-butyl-4,4'-methylenediphenol			< 0,1 %
	204-279-1		01-2119970557-25	

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Conselhos adicionais**

O óleo mineral altamente refinado contém &lt;3% (p/p) de extracto de DMSO, de acordo com IP346.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Em caso de dores persistentes, consultar um médico. Não administrar qualquer produto em caso de inconsciência ou convulsões.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar um oftalmologista.

**Se for engolido**

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância. NÃO provocar o vômito.

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

Não existe informação disponível.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Fazer tratamento sintomático. Ferimentos resultantes de injeção a alta pressão exigem intervenção cirúrgica imediata e possivelmente terapêutica com esteróides para minimizar as lesões cutâneas e perda de função. Como as feridas de entrada são pequenas e não reflectem a gravidade da lesão subjacente, poderá ser

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EUROBOOR IBP.70**

Data de revisão: 11.02.2020

Código do produto: 1852

Página 3 de 9

necessária exploração por via cirúrgica para determinar a extensão do envolvimento. Deve evitar-se a anestesia local e a impregnação a quente pois podem contribuir para o desenvolvimento de inchaço, vasospasmo e isquemia. Descompressão, debridamento e evacuação de materiais estranhos por via cirúrgica devem ser realizados com anestesia geral, sendo essencial uma exploração alargada. Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Adequar as medidas de extinção ao local. Vapor de água. Pó extintor. Dióxido de carbono. Espuma.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água forte.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inflamável. Em caso de incêndio podem formar-se:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Monóxido de carbono

Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recolher mecanicamente. O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Limpar com detergentes. Evitar solventes.

**6.4. Remissão para outras secções**

Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

**Conselhos adicionais**

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### EUROBOOR IBP.70

Data de revisão: 11.02.2020

Código do produto: 1852

Página 4 de 9

impurezas e absorção de humidade.

Temperatura de armazenamento recomendada: 5-40 °C

#### Informações sobre armazenamento com outros produtos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Tempo máximo de armazenamento: 3 anos

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

Pasta Fluidos de trabalho em metais

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Não contém substâncias acima dos limites de concentração, para as quais esteja fixado o valor limite de exposição. Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

### 8.2. Controlo da exposição



#### Medidas de higiene

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

#### Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

#### Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Protecção preventiva da pele através de creme protector. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

#### Protecção da pele

Sapatos de segurança resistentes a químicos. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Limpar cuidadosamente a pele imediatamente depois do manuseamento do produto. Elaborar um plano de protecção da pele.

#### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória. Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Pasta de corte de metal
Cor:	dourado
Odor:	caraterístico

#### Método

Valor-pH:	não determinado
-----------	-----------------

#### Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não determinado

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EUROBOOR IBP.70**

Data de revisão: 11.02.2020

Código do produto: 1852

Página 5 de 9

Ponto de inflamação: não aplicável ASTM D 92

**Inflamabilidade**

sólido: não determinado

gás: não aplicável

Inferior Limites de explosão: não determinado

Superior Limites de explosão: não determinado

**Temperatura de auto-inflamação**

sólido: não determinado

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

**Propriedades comburentes**

Não comburente.

Pressão de vapor: não determinado

(a 20 °C)

Densidade (a 15 °C): 1,0 g/cm³

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

Viscosidade/dinâmico: não determinado

Viscosidade/cinemático: não determinado ASTM D445

(a 40 °C)

Velocidade de evaporação: não determinado

**9.2. Outras informações**

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2. Estabilidade química**

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reacção com : Agentes oxidantes.

**10.4. Condições a evitar**

Proteger de: calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Deve evitar-se o seguinte: Agentes oxidantes, forte. Ácido.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Produtos perigosos de decomposição: nenhum/a/nenhum

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### EUROBOOR IBP.70

Data de revisão: 11.02.2020

Código do produto: 1852

Página 6 de 9

#### Toxicidade aguda

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
73138-44-0	Ester der Montansäuren (einem Wachssäuregemisch ca. C24-C34)				
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratte		OECD 401
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Ratte		OECD 402
67762-38-3	Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., Me esters				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana		
92044-87-6	Fatty acids, coco, 2-ethylhexyl esters				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana		
78-42-2	tris(2-ethylhexyl) phosphate				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana		OECDV 401
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 >447 mg/l	Ratazana		

#### Conselhos adicionais sobre ensaios

Sem perigos dignos de referência. Experiências tiradas da prática.

A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

A classificação foi feita de acordo com o processo de cálculo da directiva de preparação (1999/45/CE).

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
73138-44-0	Ester der Montansäuren (einem Wachssäuregemisch ca. C24-C34)					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >10000 mg/l	96 h	Zebrabärbling	OECD 203	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna		OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda	(> 10000 mg/l)		Belebtschlamm		OECD 209
92044-87-6	Fatty acids, coco, 2-ethylhexyl esters					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 2000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio		
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	Desmodesmus subspicatus		
78-42-2	tris(2-ethylhexyl) phosphate					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 101 mg/l	96 h	Oryzias latipes (Peixe-do-arroz)		OECD 203

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não é facilmente biodegradável.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EUROBOOR IBP.70**

Data de revisão: 11.02.2020

Código do produto: 1852

Página 7 de 9

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
73138-44-0	Ester der Montansäuren (einem Wachssäuregemisch ca. C24-C34)				
	OECD 301 D	22%	28		
	Potentiell teilweise biologisch abbaubar				
78-42-2	tris(2-ethylhexyl) phosphate				
	OECD 301B	0%	28		
	O produto não é facilmente biodegradável.				

**12.3. Potencial de bioacumulação****Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
73138-44-0	Ester der Montansäuren (einem Wachssäuregemisch ca. C24-C34)	2
78-42-2	tris(2-ethylhexyl) phosphate	>6,26

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
78-42-2	tris(2-ethylhexyl) phosphate	9,2-22	Cyprinus carpio (carpa)	

**12.4. Mobilidade no solo**

em estado de entrega: Pasta de corte de metal

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.

**Conselhos adicionais**

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Nao deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EUROBOOR IBP.70**

Data de revisão: 11.02.2020

Código do produto: 1852

Página 8 de 9

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Protecção individual: ver secção 8

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

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**2010/75/UE (COV): 0%  
2004/42/CE (COV): 0,0%**Informação regulatória nacional**

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

**Conselhos adicionais**

Código da mercadoria: 3403 1990

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção:

**Ficha de dados de segurança**

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**EUROBOOR IBP.70**

Data de revisão: 11.02.2020

Código do produto: 1852

Página 9 de 9

2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15.

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes. A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*