

**Xtraprime**

Data de revisão: 20.08.2018

Código do produto: BO6002006

Página 1 de 10

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

Xtraprime

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

colas e/ou vedantes

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

Companhia:	BOHLE AG	
Estrada:	Dieselstr. 10	
Local:	D-42781 Haan	
Telefone:	+49 2129 5568-0	Telefax: +49 2129 5568-282
Endereço eletrónico:	info@bohle.de	
Pessoa de contato:	Klaus Nehren	Telefone: +49 2129 5568-276
Endereço eletrónico:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Divisão de contato:	Chemie	

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Líquido inflamável: Flam. Liq. 2

Perigo de aspiração: Asp. Tox. 1

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Irrit. 2

Toxicidade reprodutiva: Repr. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: STOT RE 2

Frases de perigo:

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Suspeito de afectar o nascituro.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

tolueno

**Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H225

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H304

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315

Provoca irritação cutânea.

**Ficha de dados de segurança**

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

**Xtraprime**

Data de revisão: 20.08.2018

Código do produto: BO6002006

Página 2 de 10

H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d	Suspeito de afectar o nascituro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Recomendações de prudência**

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P261	Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P304+P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P303+P361+P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
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. Continue a enxaguar.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada.

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH208	Contém metacrilato de n-butilo, metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato. Pode provocar uma reacção alérgica.
--------	---

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**
**3.2. Misturas**
**Caracterização química**  
 colas e/ou vedantes

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
108-88-3	tolueno			>25 %
	203-625-9	601-021-00-3		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336			
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol			<5 %
	200-751-6	603-004-00-6		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H302 H335 H315 H318 H336			
97-88-1	metacrilato de n-butilo			<1 %
	202-615-1	607-033-00-5		
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H226 H319 H335 H315 H317			
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato			<1 %
	201-297-1	607-035-00-6		
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H225 H335 H315 H317			

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

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**Ficha de dados de segurança**

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

**Xtraprime**

Data de revisão: 20.08.2018

Código do produto: BO6002006

Página 3 de 10

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

**Se for inalado**

Mudar para o ar livre. Após exposição prolongada, consultar um médico. Se a vítima esta inconsciente mas a respirar: Deitar a vítima e colocá-la na posição de descanso, mantê-la quente cobrindo-a com roupa. Chamar imediatamente um médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Lavar imediatamente com muita água e sabão. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

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. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

**Se for engolido**

Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provocar o vômito. Laxans à base de sulfato sódio dar (1 colher de sopa dissolvida num copo de água) com bastante carvão activo.

**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**

Não existe informação disponível.

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

pulverização de água, espuma resistente ao álcool, substância química seca, dióxido de carbono (CO2)

**Meios de extinção inadequados**

jacto de água de grande volume

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

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

O fogo pode provocar o desenvolvimento de: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono )

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

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Procedimento standard para incêndios com produtos químicos.

**Conselhos adicionais**

Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

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**

Usar equipamento de protecção individual. Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame.

Assegurar ventilação adequada.

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não respirar os vapores.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário.

Devido ao perigo de explosão, evitar a entrada dos vapores em caves, canalização e escavações.

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser

**Ficha de dados de segurança**

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

**Xtraprime**

Data de revisão: 20.08.2018

Código do produto: BO6002006

Página 4 de 10

controlada.

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

Prover de uma ventilação suficiente. Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura). Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

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

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Planear a exaustão do ar ao nível do solo.

Evitar a formação de aerossol. Não respirar os vapores/aerossóis.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Não fumar.

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

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
80-62-6	Metacrilato de metilo	50	-		8 h	
		100	-		15 min	
108-88-3	Tolueno	50	192		8 h	
		100	384		15 min	
71-36-3	n-Butanol (Álcool n-butílico)	20	60,6		8 h	

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Atendendo à pequena quantidade de substâncias a serem usadas, não é de esperar que sejam atingidos os limites de exposição. No entanto, é dever do utilizador verificar isto e respeitar os limites de exposição indicados para o local de trabalho.

**Medidas de higiene**

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Providenciar ventilação adequada. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

**Protecção ocular/facial**

óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

**Protecção das mãos**

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e o

**Ficha de dados de segurança**

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

**Xtraprime**

Data de revisão: 20.08.2018

Código do produto: BO6002006

Página 5 de 10

estandarte EN 374 derivado dele.

Substância de luva: Borracha de butilo  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Borracha de nitrilo)  $\geq 0,35\text{mm}$ Tempo de penetração (tempo máximo de uso)  $\geq 480$  min.**Protecção da pele**

roupas impermeáveis

**Protecção respiratória**

Este produto não deve ser usado em caso de ventilação insuficiente, a menos que seja usada uma máscara de protecção com o respectivo filtro de gás (tipo A de acordo com EN 14387).

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	líquido
Cor:	incolor
Odor:	característico

**Método**

Valor-pH: Não há dados disponíveis

**Mudanças do estado de agregação**

Ponto de fusão: dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: dados não disponíveis

Ponto de inflamação: 8 °C

**Perigos de explosão**

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

Inferior Limites de explosão: 1,2 vol. %

Superior Limites de explosão: 7 vol. %

**Temperatura de auto-inflamação**

não auto-inflamável

Pressão de vapor: 29 hPa

(a 20 °C)

Pressão de vapor: 109 hPa

(a 50 °C)

Densidade (a 20 °C): 0,92 g/cm<sup>3</sup>

Hidrossolubilidade: praticamente insolúvel

(a 20 °C)

Viscosidade/dinâmico: dados não disponíveis

**9.2. Outras informações****SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

Nenhuma, em condições normais de utilização.

**10.2. Estabilidade química**

Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

**Ficha de dados de segurança**

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

**Xtraprime**

Data de revisão: 20.08.2018

Código do produto: BO6002006

Página 6 de 10

**10.5. Materiais incompatíveis**

ácidos fortes e agentes oxidantes

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não conhecidos.

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

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose		Espécies	Fonte	Método
108-88-3	tolueno					
	dérmico	DL50 mg/kg	12200	Coelho	GESTIS	
	por inalação (4 h) vapor	CL50	49 mg/l	Ratazana	GESTIS	
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol					
	oral	ATE mg/kg	500			
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato					
	oral	DL50 mg/kg	7900	Ratazana		
	dérmico	DL50 mg/kg	>5000	Coelho	OCDE 402	
	por inalação (4 h) vapor	CL50	78 mg/l	Ratazana		

**Experiências tiradas da prática**
**Observações diversas**

Contacto repetido ou prolongado com a preparação pode remover a gordura natural da pele resultando em dermatites de contacto não alérgico e em absorção através da pele. A inalação de vapores em elevadas concentrações pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1. Toxicidade**

N.º CAS	Nome químico						
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método	
108-88-3	tolueno						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	12,5	72 h		GESTIS	
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	283 mg/l	96 h	Iepomis macrochirus (peixe azul)		
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	110 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulga de água)		

**Ficha de dados de segurança**

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

**Xtraprime**

Data de revisão: 20.08.2018

Código do produto: BO6002006

Página 7 de 10

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Rapidamente biodegradável, de acordo com teste apropriado da OCDE.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato				
	aerob	94%		14	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
108-88-3	tolueno	2,73
80-62-6	metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil 2-metilpropenoato	1,38

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto evapora-se rapidamente.

**Conselhos adicionais**

Classe de perigo para a água (WGK) 2: contaminante da água

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

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

Segundo as normas locais e nacionais.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

080111 RESÍDUOS DO FABRICO, FORMULAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E UTILIZAÇÃO (FFDU) DE REVESTIMENTOS (TINTAS, VERNIZES E ESMALTES VÍTREOS), COLAS, VEDANTES E TINTAS DE IMPRESSÃO; Resíduos do FFDU e da remoção de tintas e vernizes; resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

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

UN 1993

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

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (tolueno)

**Ficha de dados de segurança**

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

**Xtraprime**

Data de revisão: 20.08.2018

Código do produto: BO6002006

Página 8 de 10

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Código de classificação: F1  
 Precauções especiais: 274 601 640D  
 Quantidade limitada (LQ): 1 L  
 Quantidade libertada: E2  
 Categoria de transporte: 2  
 N.º Risco: 33  
 Código de restrição de túneis: D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:** UN 1993

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (tolueno)

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Código de classificação: F1  
 Precauções especiais: 274 601 640D  
 Quantidade limitada (LQ): 1 L  
 Quantidade libertada: E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:** UN 1993

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene)

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3



Precauções especiais: 274  
 Quantidade limitada (LQ): 1 L  
 Quantidade libertada: E2  
 EmS: F-E, S-E

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:** UN 1993

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (toluene)

## Ficha de dados de segurança

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

### Xtraprime

Data de revisão: 20.08.2018

Código do produto: BO6002006

Página 9 de 10

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3

**14.4. Grupo de embalagem:** II  
Rótulos: 3



Precauções especiais: A3  
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L  
Passenger LQ: Y341  
Quantidade libertada: E2  
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 353  
IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L  
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364  
IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

#### 14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

nenhum/a/nenhum

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

insignificante

### 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

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 48: tolueno

2004/42/CE (COV): 86%

##### Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Contaminante da água-classe (D): 2 - Perigo para a água

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Para esta substância não foi realizada qualquer avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H361d Suspeito de afectar o nascituro.

**Ficha de dados de segurança**

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

**Xtraprime**

Data de revisão: 20.08.2018

Código do produto: BO6002006

Página 10 de 10

H373                      Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
EUH208                  Contém metacrilato de n-butilo, metacrilato de metilo; metil 2-metilprop-2-enoato; metil  
2-metilpropenoato. Pode provocar uma reacção alérgica.

**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.

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