

• Nome do produto: AQUABRELL SEDA...

• Data: 00.00.0000 ?

Versão N°2: 00.00.0000 ?

Data da última revisão: 00.00.0000 ?

Sociedade: Brell, Lda.

• 1. IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA EMPRESA

Identificação da substância/preparação:

- Nome do produto: AQUABRELL SEDA...

- Código do Produto: 3100

- Uso específico: Tinta para paredes exteriores de substrato mineral, em base aquosa.

- Utilizações desaconselhadas: Como não é classificado como perigoso, este produto pode ser usado de maneiras diferentes as utilizações identificadas, mas todas as aplicações têm de ser coerentes com as diretrizes de segurança especificadas.

Identificação da sociedade/empresa:

- Fabricante / Fornecedor: Brell, Lda

- Morada: Rua Joaquim Pires Jorge n°3, 2810-083 Almada, Portugal

- Telefone: +351 212 588 200 / Fax: +351 212 588 209

- Email: geral@brell.pt / Web: www.brell.pt

Informação de emergência:

- Número de telefone de emergência (dia): +351 212 588 200

- Numero de telefone de CIAV - Centro de Informação Anti-Venenos: +351 808 250 143

• 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação CE:

Este produto não está considerado perigoso, de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)

Efeitos Adversos: Ver a secção 11.

• 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Descrição Química:

Mistura de pigmentos, cargas, resinas e aditivos em meio aquoso.

Componentes Perigosos:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

N° EC	N° CAS	NOME	CONCENTR.	CLASSIF.
203-905-0	111-76-2	Butilglicol	< 2,5 %	Xn:R20/21/22, Xi:R36/38

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

Pré-registo REACH:

Todos os componentes desta preparação, estão incluídos na lista de substâncias pré-registadas, publicada pela "Agência europeia dos produtos químicos" (ECHA), de acordo com o Artigo 28 do Regulamento (CE) n° 1907/2006.

Informações complementares: <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>

• 4. PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

Inalação:

Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.

Contacto com a pele:

Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes.

Contacto com os olhos:

Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca, mantendo as pálpebras afastadas. Procurar imediatamente assistência médica especializada.

Ingestão:

Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

• 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção:

Extintor de pó ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para extinção: jacto directo de água.

Perigos específicos:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Equipamento de protecção contra-incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas.

Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

• 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Precauções ambientais:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

Métodos de limpeza:

Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Evitar o uso de solventes. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

• 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções para um manuseamento:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

Recomendações gerais:

Evitar todo tipo de derrame ou fuga.

Não deixar os recipientes abertos.

Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:

Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.

Ponto de inflamação: 66°C

Temperatura de auto-ignição: 312°C

Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:

Não comer, beber ou fumar nas zonas de aplicação e secagem. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:

Não se considera um perigo para o ambiente. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.

Condições de armazenagem:

Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.1.

Classe do armazém: Conforme as disposições vigentes.

Intervalo das temperaturas: min 5°C, max 40°C

Matérias incompatíveis:

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.

Tipo de embalagem:

Conforme as disposições vigentes.

Quantidades limite, de acordo a Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (DL.164/2001~DL.254/2007) (Seveso III):

Limite inferior: 50 toneladas , Limite superior: 200 toneladas

Utilizações específicas:

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

• 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL 98/24/CE~2006/15/CE (DL.290/2001~DL.305/2007)

Parâmetros de controlo:

Valores-limite de exposição (TLV)	TLV-TWA		TLV-STEL		Ano
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
AGCIH 2008 (NP 1796:2004)					
Butilglicol	20	98			A3

TLV - Valor Limite Ubral, TWA - Media Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.

A3 - Carcinogéneo nos animais.

Controlo da exposição profissional, Directiva 89/686/CEE (DL.128/93~DL.139/95):

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

Requerimento de ventilação:

2 m3/l (máximo) - Ar/Preparação.

Para manter abaixo do valor TLV do produto.

Protecção do sistema respiratório:

Evitar a inalação de vapores.

- Máscara: Máscara para vapores.

Não.

Protecção dos olhos e face:

Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- Óculos: Óculos de segurança com protecções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166).

-Viseira de segurança: Não.

Protecção das mãos e da pele:

Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

- Luvas: Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo ao período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

- Botas: Não.

- Avental: Não.

- Fato macaco: Aconselhável.

Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

• 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

- Estado físico: Líquido.
- Cor: Branco.
- Odor: Característico.
- PH: 8 a 20°C
- Ponto de ebulição: >100°C a 760 mmHg
- Ponto de inflamação: 66°C
- Pressão de vapor: 17.1 mmHg a 20°C
- Pressão de vapor: 12 kPa a 50°C
- Massa específica: 1.23 g/cc a 20°C
- Solubilidade em água: Imiscível
- Viscosidade: 83 UK a 25°C
- Não voláteis: 46.7% Peso 3h 105°C
- COV (subministração) : 8.5g/l

Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

• 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

- Calor: Manter afastado de fontes de calor.
- Luz: Se é possível, evitar a incidência directa de radiação solar.
- Ar: Não aplicável.
- Pressão: Não aplicável.
- Choques: Não aplicável.

Matérias a evitar: Possível reacção perigosa com agentes oxidantes.

Decomposição térmica: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

• 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003).

Efeitos toxicológicos:

A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, com a irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas incluem: dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência. A sua ingestão pode produzir os seguintes efeitos: irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia; outros efeitos podem ser iguais aos descritos na exposição aos vapores. O contacto repetido e prolongado com os solventes da preparação, pode causar a remoção da gordura natural da pele, com o resultado de dermatites de contacto não-alérgico e absorção através da pele. Os salpicos do líquido nos olhos podem causar irritação e danos reversíveis.

Esta preparação contém glicóis que são facilmente absorvidos pela pele e podem causar efeitos nocivos na sangue.

Doses e concentrações letais de componentes individuais:

	DL50 Oral	DL50 Cutânea	CL50 Inalação
	mg/kg	mg/kg	mg/m ³ .4horas
Butilglicol	470 Cobaia	610 Coelho	2390 Cobaia

• 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003).

Ecotoxicidade de componentes individuais:	CL50 (OECD 203) mg/L.96horas	CE50 (OECD 202) mg/L.48horas	CE50 (OECD 201) mg/L.72horas
Butilglicol	1395 Peixes	1815 Dáfnia	500 Algas

Mobilidade:
Não disponível.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.

COV (produto pronto a usar*):

É de aplicação a Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: TINTAS E VERNIZES (definidos na Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), Anexo I.1): Subcategoria da emissão b) Tinta brilhante para paredes e tectos interiores, em base aquosa. (COV máx. 100. g/l* a partir do 01.01.2010).

Persistência e Degradabilidade
Não disponível.

Potencial de Bioacumulação:
Não disponível.

Resultados da Avaliação PBT:
Não disponível.

Outros Efeitos Adversos:
Não disponível.

• 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Métodos de Tratamento de Resíduos, Directiva 75/442/CEE~91/156/CE (DL.310/95):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.individual ver secção 8.

Eliminação dos recipientes vazios, Directiva 94/62/CE (DL.366-A/97 e Portaria n° 29-B/98):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, mas de acordo com os regulamentos locais.

• 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transporte rodoviário (ADR 2011) e Transporte ferroviário (RID 2011):

Isento

Transporte via marítima (IMDG 34-08):

Isento

Transporte via aérea (ICAO/IATA 2010):

Isento

• 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Este produto não requer símbolos, de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)

Frases R: Nenhuma.

Frases S:

S2 Manter fora do alcance das crianças.

S29 Não deitar os resíduos no esgoto.

S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

Frases suplementarias:

P101 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Componentes perigosos:

Nenhum.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) n° 1907/2006:

Não aplicável.

Outras legislações CE:

É de aplicação a Directiva 2004/42/CE (DL.181/2006), relativa a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devidas ao uso de solventes orgânicos: Contém COV máx. 90. g/l - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. b) para o produto pronto a usar é COV máx. 100 g/l (2010).

Outras legislações:

Não disponível

• 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das Frases R cujo numero aparece nas secções 2 e 3:

R20/21/22 Nocivo por inalação, em contacto com a pele e por ingestão. R36/38 Irritante para os olhos e pele.

Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH).

Principais fontes bibliográficas:

European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/existing-chemicals/>

Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970).

Threshold Limit Values, (AGCIH, 2008).

Histórico:

Versão: 6

Data de revisão: 01.10.2012 ?

Data da impressão: 01.10.2012 ?

