

PRODUTO: **SUPERBORDAS**

Página 1 de 14

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**Nome do Produto:** SUPERBORDAS**Código interno de identificação:** 001446**Tipo de produto e emprego:** Produto para polimento imediato de bordas de mármore e granitos. Desenvolvido para brilho e intensificação da cor de bordas de qualquer material. Protege e lustra mármore, granitos e pedras em geral. Forma uma película brilhosa e transparente, que não descasca, não amarela e elimina o polimento final do material tratado.**Nome da empresa:** BELLINZONI**Endereço:** Rua Coronel Mota, 85 – Galpão – Jardim dos Eucaliptos – São João de Meriti – RJ**Telefone/fax /e-mail:** 0800-2825445 – (21) 2445-9676 - sac@bellinzoni.net**Telefone para emergência:** 0800-7226001**2 – IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS**

- Classificação da substância ou mistura: O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto, portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1907/2006 e alterações subsequentes. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das seções 11 e 12 da presente ficha.

- Regulamento 1272/2008 (CLP) e modificações sucessivas e adaptações.

Classificação e indicação de perigo:

Carc. 2	H351
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

- Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e alterações e adaptações subsequentes.

Símbolos de perigo:

Xn-N

Frases R:

Carc. Cat. 3 40-51/53

PRODUTO: **SUPERBORDAS**

Página 2 de 14

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

O texto completo das frases de risco (R) e das indicações de perigo (H) consta da seção 16 da ficha.

- Elementos do rótulo.

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações Subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal:

Atenção

Advertências de perigo:

H351

Suspeito de causar câncer.

H315

Provoca irritação cutânea.

H317

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H336

Pode provocar sonolência ou vertigens.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização.

P273

Evitar a libertação para o meio ambiente.

P280

Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ protetor auricular/ protetor facial.

P304 + P340

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar.

P308 + P313

Se exposto ou preocupado: consulte um médico.

P403 + P233

Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Contém:

TETRACLOROETILENO

- Outros perigos:

Informações não disponíveis.

PRODUTO: **SUPERBORDAS**

Página 3 de 14

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**Este produto é uma MISTURA****Nome técnico:** Superbordas**Impurezas que contribuam****Para o perigo:**

Identificação	Conc (%)	Classificação 67/548/CEE	Classificação 1272/2008 (CLP)
TETRACLOROETILENO	70 - 85	Carc. Cat. 3 R40, N R51/53	Carc. 2 H351, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411
CAS. 127-18-4			
CE. 204-825-9			
Nr. Reg. 01-2119475329-28			
Nota: Valor superior do range excluído.			

O texto completo das frases de risco (R) e das indicações de perigo (H) consta da seção 16 da ficha.
T+ = Muito Tóxico (T+), T = Tóxico (T), Xn = Nocivo (Xn), C = Corrosivo (C), Xi = Irritante (Xi), O
= Comburente (O), E = Explosivo (E), F+ = Extremamente Inflamável (F+), F = Facilmente
Inflamável (F), N = Perigoso para o Ambiente (N).

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Chamar de imediato um médico.

Contato com a pele: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Chamar de imediato um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a utiliza.

Contato com os olhos: Eliminar eventuais lentes de contato. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

Ingestão: Chamar de imediato um médico. Não provocar o vômito. Não subministrar nada se não tiver sido expressamente autorizado pelo médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Para sintomas e efeitos devidos às substâncias contidas, ver cap. 11.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Informações não disponíveis.

PRODUTO: **SUPERBORDAS**Página **4** de **14**

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção**

MEIOS DE XTINGÃO IDÔNEOS – Os meios de extinção são: anidrido carbônico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÔNEOS – Nenhuma em especial.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO – Evitar respirar os produtos de combustão.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndio:

INFORMAÇÕES GERAIS – Arrefecer com jatos de água os contetores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de proteção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO – Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções pessoais**

Bloquear a perda se não houver perigo. Usar equipamento de proteção adequado (incluindo o equipamento de proteção individual referido na seção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufatutações como para as operações em emergência.

Precauções ao meio ambiente

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o

PRODUTO: **SUPERBORDAS**

Página 5 de 14

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Remissão para outras seções:

produto, verificando a seção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afetado pelo derrame. Verificar as eventuais incompatibilidades para o material dos contentores na seção 7. A eliminação do material contaminado tem de ser efetuada de acordo com as disposições do ponto 13.

Eventuais informações que dizem respeito à proteção individual e a eliminação estão indicadas na seção 8 e 13.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Precauções e orientações para manuseio seguro:**

Manusear o produto depois de ter consultado todas as outras seções desta ficha de segurança. Evitar dispersar o produto no ambiente. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Tirar a roupa contaminada e os dispositivos de proteção antes de ter acesso às zonas em que se consomem as refeições.

Condições de armazenagem:

Conservar em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol diretos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a seção 10.

Utilizações finais específicas:

Informações não disponíveis.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Referências Normas:**

OEL EU

Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC.

TLV-ACGIH

ACGIH 2012

TETRACLOROETILENO**Valor limite de limiar**

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		170	25	678	100
VLA	E	172	25	689	100

Legenda:

(C) = CEILING; INALÁV = Fração Inabalável; RESPIR = Fração Respirável; TORAX = Fração Torácica.

PRODUTO: **SUPERBORDAS**

Página 6 de 14

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

TLV da mistura de solventes . 170 mg / m³ .**Controle da Exposição:**

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de proteção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local. Para a escolha dos equipamentos de proteção pessoal pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas. Os dispositivos de proteção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTEÇÃO DAS MÃOS:

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. Norma EN 374). Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas tem um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

PROTEÇÃO DA PELE:

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Diretriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de proteção. Avaliar a oportunidade de fornecer vestuário antiestático caso o ambiente de trabalho apresente um risco de explosividade.

PROTEÇÃO DOS OLHOS:

Aconselha-se usar óculos de proteção herméticos (ref. Norma EN 166).

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à

PRODUTO: **SUPERBORDAS**

Página 7 de 14

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

concentração limite de uso. (ref. Norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, nevoeiros, etc) é preciso prever filtros de tipo combinado. O uso de meios de proteção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adaptadas não sejam suficientes para limiar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A proteção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada. No caso em que a substância considerada seja inodora ou o seu limiar olfativo seja superior aos relativos TLV-TWA e em caso de emergência, usar um autorrespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref. Norma EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de proteção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

CONTROLE D EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

As emissões dos processos de produção, incluindo dispositivos de ventilação devem ser controladas para garantir o respeito pelas regras de proteção ambiental. Sem despejo descontrolado de resíduos do produto em esgotos ou vias fluviais.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Cor:	Transparente
Cheiro:	Característico
pH:	Não disponível
Limiar olfativo:	Não disponível.
Ponto de fusão ou de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial:	Não disponível.
Intervalo de ebulição:	80°C
Ponto de inflamação:	>200°C
Velocidade de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade de sólidos e gases:	Não disponível.
Limite inferior inflamabilidade:	Não disponível.
Limite superior inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior explosividade:	Não disponível.
Limite superior explosividade:	Não disponível.

PRODUTO: **SUPERBORDAS**Página **8** de **14**

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Pressão do vapor:	Não disponível.
Densidade vapores:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,40 kg/l.
Solubilidade	Insolúvel em água
Coefficiente de repartição: n/octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
Propriedades explosivas:	Não disponível.
Propriedades comburentes:	Não disponível.

Outras informações:

COV (Diretiva 1999/13/CE): 80,00% - 1.120,00 g/litro

COV (carbono volátil): 11,58% - 162,09 g/litro

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade:**

Sob utilização normal, não há riscos particulares de reação com outras substâncias.
TETRACLOROETILENO: é à prova de fogo, mas decompõe-se a temperaturas superiores a 150°C. A decomposição ocorre também através da ação dos raios UV e da humidade.

Estabilidade química:

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reações perigosas.
TETRACLOROETILENO: risco de explosão em contato com: metais alcalinos, alumínio, hidróxidos alcalinos, amida de sódio. Pode reagir violentamente em contato com: bases fortes, agentes oxidantes fortes, metais alcalino-terrosos, metais leves, pós metálicos e óxido de zinco.

Condições a evitar:

Nenhuma em especial. No entanto as precauções habituais relativamente aos produtos químicos.

Materiais incompatíveis:

Informação não disponível.

PRODUTO: **SUPERBORDAS**Página **9** de **14**

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Produtos de decomposição perigosos: Tetracloroetileno: cloreto de hidrogénio, fosgénio, cloro, tetracloreto de etano, outros compostos de cloro tóxicos.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Na falta de dados toxicológicos sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na seção 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto. A inalação, até mesmo de pequenas quantidades de líquido, durante a ingestão ou vômito, pode provocar broncopneumonia e edema pulmonar. O produto contém substâncias muito voláteis que podem provocar significativa depressão do sistema nervoso central (SNC) com efeitos como sonolência, vertigens, perda dos reflexos, narcoses.

TETRACLOROETILENO: é tóxico para o S.N.C. e periférico, fígado, rins, coração. Membranas mucosas e pele são apresentadas comprometida por sua ação irritante.

TETRACLOROETILENO
LC50 (inalação) . 4000 ppm / 4h Rato

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade:

TETRACLOROETILENO
EC50 - Crustáceos.
18 mg/l/48h Daphnia magna

Persistência e degradabilidade:

TETRACLOROETILENO: não é facilmente biodegradável.

Potencial de bioacumulação:

TETRACLOROETILENO: baixo potencial de bioacumulação (log Ko / w > 3)..

Mobilidade no solo:

TETRACLOROETILENO: ligeiramente móvel no solo.

Resultados de avaliação PBT e mPmB:

Com base nos dados disponíveis, o produto não

PRODUTO: **SUPERBORDAS**Página **10** de **14**

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

contém substâncias PBT ou vPvB em
percentagem superior a 0,1%.

Outros efeitos adversos:

Informações não disponíveis.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de tratamento de resíduos**

Reutilizar se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contém em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor. A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais. Evitar absolutamente dispersar o produto no solo, em esgotos ou cursos de água. O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O transporte deve ser efetuado por viaturas autorizadas ao transporte de mercadorias perigosas segundo as prescrições da edição vigente do Acordo A.D.R. e as disposições nacionais aplicáveis. O transporte deve ser efetuado nas embalagens originais ou em embalagens feitas com materiais inatacáveis pelo conteúdo e não suscetíveis de gerar reações perigosas. Os encarregados da carga e descarga das mercadorias perigosas têm de ter formação apropriada sobre os riscos apresentados pelas matérias e sobre os eventuais procedimentos a adotar caso se verifiquem situações de emergência.

Transporte rodoviário ou ferroviário:

Classe ADR/RID

6.1

UN: 1897



Grupo de Embalagem:

III

Etiqueta:

6.1

Nr. Kemler:

60

Limited Quantity:

5 L

Código de restrição em galeria:

(E)

PRODUTO: **SUPERBORDAS**Página **11** de **14**

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Nome técnico: TETRACLOROETILENO

Transporte marítimo:

Classe IMO 6.1 UN: 1897



Grupo de Embalagem: III

Etiqueta: 6.1

EMS: F-A, S-A

Poluente marinho: YES

Nome Expedição Apropriado: TETRACLOROETILENO

Transporte aéreo:

Classe IATA 6.1 UN: 1897



Grupo de Embalagem: III

Etiqueta: 6.1

Cargo:

Instruções Embalagem: 663 Quantidade máxima: 220 L

Pass.:

Instruções Embalagem: 655 Quantidade máxima: 60 L

Nome Expedição Apropriado: TETRACLOROETILENO

Para o transporte aéreo, a marca de perigo para o meio ambiente só é obrigatória para os números ONU 3077 e 3082.

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente.**

Categoria Seveso 9ii

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006.

Produto/ Ponto: 3

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Nenhuma

PRODUTO: **SUPERBORDAS**Página **12** de **14**

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles sanitários:

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela diretiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

Avaliação de segurança química:

Não foi preparada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias nele contidas.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local do trabalho cabe a empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas seções 2-3 da ficha:

Carc. 2

Carcinogenicidade, categoria 2.

Skin Irrit.2

Irritação cutânea, categoria 2.

Skin Sens.1

Sensibilidade da pele, categoria 1.

STOT SE 3Toxicidade para órgãos-alvo específicos –
exposição única categoria 3.**Aquatic Chronic 2**Perigosos para o meio ambiente aquático,
categoria toxicidade crônica 2.**H304**Pode ser mortal por ingestão e penetração nas
vias respiratórias.

PRODUTO: **SUPERBORDAS**

Página 13 de 14

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

H351	Suspeito de causar câncer.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea..
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto das frases de risco (R) citadas nas seções 2-3 da ficha:**Carc. Cat. 3**

Cancerígena, categoria 3.

R40

POSSÍVEIS EFEITOS CANCERÍGENOS.

R51 / 53

Tóxico para os organismos aquáticos , podendo causar nefastos a longo prazo efeitos no ambiente aquático.

Legendas e abreviações:**ADR** - Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas**CAS NUMBER** - Número do Chemical Abstract Service**CE50** - Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes**CE NUMBER** - Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)**CLP** - Regulamento CE 1272/2008**DNEL** - Nível derivado sem efeito**EmS** - Emergency Schedule**GHS** - Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos**IATA DGR** - Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo**IC50** - Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes**IMDG** - Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas**IMO** - International Maritime Organization**INDEX NUMBER** - O número de identificação consta do Anexo VI do CLP**LC50** - Concentração mortal 50%**LD50** - Dose mortal 50%**OEL** - Nível de exposição ocupacional**PBT** - Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH**PEC** - Concentração ambiental previsível**PEL** - Nível de exposição previsível**PNEC** - Concentração previsível sem efeitos**REACH** - Regulamento CE 1907/2006**RID** - Regulamento para o transporte internacional de comboio de mercadorias perigosas**TLV** - Valor limite de limiar**TLV CEILING** - Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho**TWA STEL** - Limite de exposição a curto prazo**TWA** - Limite de exposição a médio prazo**VOC** - Composto orgânico volátil**vPvB** - Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH.

PRODUTO: SUPERBORDASPágina **14** de **14**

Data: 30/09/2015

Nº FISPQ: BLZ066

Versão: 02

Anula e substitui versão: todas anteriores

WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).**Referências Bibliográficas:**

Directiva 1999/45/CE e modificações sucessivas

Directiva 67/548/CEE e modificações sucessivas e adequamento.

Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)

Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)

Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)

Regulamento (CE) 453/2010 do Parlamento Europeu

Regulamento (CE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)

The Merck Index. Ed. 10

Handling Chemical Safety

Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

INRS - Fiche Toxicologique

Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Site Web Agência ECHA

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Treshold Limit Values - 1993/94 edition