

FICHA INFORMATIVA RELATIVA À **Bona**[®] SEGURANÇA

Bona Traffic HD

SEÇÃO 1: Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Bona Traffic HD
Código do produto : Não disponível.
Descrição do produto : 2-comp. waterborne finish for wooden floors
Tipo do produto : Líquido.
Outras maneiras de identificação : WT1553,WT1556,WT1559

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Não é aplicável.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Bona AB
Box 210 74
SE-200 21 MALMÖ
SWEDEN
Tel. +46-(0)40-38 55 00

Endereço eletrônico da pessoa responsável por este SDS : marie.holmgren@bona.com

Contato nacional

Bona Ibérica
Pol.Ind. San Marcos
C/Pitagoras 7
28906 Getafe
Tel. 91.682.55.22

1.4 Telefone para emergências

Órgão conselheiro nacional/Centro de Controle de Intoxicação

Número de telefone :

Fornecedor

Número de telefone :

Horas de operação :

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou da mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Não classificado.

Ingredientes de toxicidade desconhecida : Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 26,3%

Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida : Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 95,1%

Classificação de acordo com a diretiva 1999/45/CE [DPD]

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e suas emendas.

Data de lançamento/Data da revisão : 2012-04-04.

Página: 1/10

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

Classificação : Não classificado.

Consulte a seção 16 para o texto completo das frases R e das declarações H mencionadas acima.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Palavra de sinalização : Palavra sem sinal.

Declarações de perigo : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Declarações de precaução

Geral : Leia o rótulo antes do uso. Mantenha afastado do alcance de crianças. Se for necessário atendimento médico, tenha a mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

Prevenção : Não é aplicável.

Resposta : Não é aplicável.

Armazenamento : Não é aplicável.

Descartável : Não é aplicável.

Elementos do rótulo suplementar : Não é aplicável.

Exigências especiais de embalagem

Os recipientes devem ser adaptados com presilhas a prova de crianças : Não é aplicável.

Aviso tátil de perigo : Não é aplicável.

2.3 Outros riscos

Outros perigos que não resultam na classificação : Não disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Substância/preparado : Mistura

Não há nenhum ingrediente presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros

Geral : Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e consulte um médico.

Contato com os olhos : Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Lavar IMEDIATAMENTE os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos com as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.

Inalação : Procure ir para o ar livre. Manter a vítima aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado.

Contato com a pele : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Não utilize solventes ou diluentes.

Ingestão : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter a vítima aquecida e em repouso. NÃO induzir vômito.

Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si. O preparado não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e seus aditamentos.

O contacto repetido ou prolongado com o preparado pode provocar a eliminação de gorduras naturais cutâneas, o que resulta em dermatite de contacto não alérgica e absorção cutânea.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos : Sem tratamento específico.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO₂, pós, borrifo de água.

Meios de extinção inadequados : NÃO utilizar jato de água.

5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura

Perigos de substância ou mistura : O fogo pode originar um fumo negro e denso. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde.

Perigosos produtos de decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogénio.

5.3 Recomendação para os bombeiros

Ações de proteção especiais para os bombeiros : Arrefeça com água os contentores fechados expostos ao fogo. Não deixe que o escoamento do fogo entre em drenos ou cursos de água.

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Pode ser necessário um aparelho protector das vias respiratórias adequado.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoas que não atendem emergências : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Evitar inspirar vapor ou fumos. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.

Para pessoas que atendem emergências : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações " para pessoas que não atendem emergências".

6.2 Precauções ao meio ambiente : Não permita o contacto com canos ou cursos de água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza : Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a secção 3). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- 6.4 Referência a outras seções** : Consulte a seção 1 para contatos de emergência.
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

- 7.1 Precauções para manuseio seguro** : Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite a inalação de vapores, borrifos e névoa.
Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado.
Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
Nunca utilize pressão para esvaziar. O contentor não é um recipiente de pressão.
Guarde sempre em contentores do mesmo material que o original.
Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.

- 7.2 Condições para armazenagem seguras, incluindo quaisquer incompatibilidades** : Armazenar de acordo com a legislação local.
Observações sobre o armazenagem de juntas
Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.
Informações adicionais sobre as condições de armazenagem
Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado.
Manter longe do calor e da luz direta do sol.
Manter o recipiente bem fechado.
Proibido fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.

7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas do setor industrial : Não disponível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nenhum valor conhecido de limite de exposição.

- Procedimentos de vigilância recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. O padrão europeu EN 689 de métodos de avaliação da exposição por inalação de agentes químicos e documentos de guia nacionais para métodos de determinação de substâncias perigosas devem ser utilizados como referência.

Níveis de efeitos derivados

DELs não disponíveis.

Concentrações de efeitos previsíveis

PECs não disponíveis.

8.2 Controles de exposição

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia : Forneça ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extração geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada proteção das vias respiratórias adequada.

Medidas de proteção individual

Medidas higiénicas : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face : Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.

Proteção da pele

Proteção para as mãos : As áreas expostas da pele podem ser protegidas com um creme, mas este não deve ser aplicado após a exposição.

Luvas : Para manuseio repetido ou prolongado, utilize os seguintes tipos de luvas:

Recomendado: borracha de nitrilo

As recomendações sobre o tipo ou tipos de luvas a serem utilizadas no manuseio deste produto são baseadas nos dados disponíveis nas seguintes fontes:

O usuário deve verificar se o tipo de luva selecionado é o mais indicado para as condições específicas de manuseio do produto, conforme descrito na avaliação de risco do usuário.

Proteção do corpo : O pessoal deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Outra proteção para a pele : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Proteção respiratória : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados.

Lixar, cortar com maçarico e/ou soldar a película de tinta seca irá liberar poeira e/ou fumos perigosos. Sempre que possível lixar ou nivelar a úmido. Se não for possível evitar exposição ao produto por meio de ventilação ou exaustão local, usar máscaras de proteção adequadas.

Controle de exposição ambiental : Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico : Líquido.
Cor : Branco.
Odor : Não disponível.
Limite de odor : Não disponível.
pH : 8
Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : Não disponível.
Ponto de fulgor : Não disponível.
Taxa de evaporação : Não disponível.

Data de lançamento/Data da revisão : 2012-04-04.

Página: 5/10

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não disponível.
Tempo de combustão	: Não é aplicável.
Taxa de combustão	: Não é aplicável.
Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa	: 1,04
Solubilidade(s)	: Solúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Não disponível.
Propriedades de explosão	: Não disponível.
Propriedades Oxidantes	: Não disponível.

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a secção 7).
10.3 Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
10.4 Condições a serem evitadas	: Quando exposto a altas temperaturas pode produzir subprodutos perigosos.
10.5 Materiais incompatíveis	: Mantenha-se fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reações exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.
10.6 Produtos perigosos da decomposição	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si. O preparado não é classificado como perigoso de acordo com a Diretiva 1999/45/EC e seus aditamentos.

O contacto repetido ou prolongado com o preparado pode provocar a eliminação de gorduras naturais cutâneas, o que resulta em dermatite de contacto não alérgica e absorção cutânea.

O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

Toxicidade aguda

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativa da toxicidade aguda

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Via	Valor ATE
Oral	91199,9 mg/kg

Irritação/corrosão

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Sensibilização

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade específica em órgão alvo (exposição única)

Não disponível.

Toxicidade específica em órgão alvo (exposição repetida)

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Outras informações : Não disponível.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1 Toxicidade**

Não existem dados disponíveis acerca do preparado em si.
Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

A preparação foi avaliada seguindo o método convencional da Diretriz de Preparações Perigosas 1999/45/EC e não está classificada como perigosa para o meio ambiente.

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)

PBT : Não é aplicável.

vPvB : Não é aplicável.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

Não permita o contacto com canos ou cursos de água.

Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

13.1 Métodos de tratamento dos resíduos**Produto**

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Quantidades significativas de resíduos do produto não devem ser descartadas no esgoto bruto, devem ser processadas em uma estação adequada de tratamento de efluentes. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.

Lixo Perigoso : Considerando a informação de presente conhecimento do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso de acordo com a Diretriz da União Européia 91/689/EC.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC) : A classificação deste produto no European Waste Catalogue, quando descartado como resíduo, é:
08 01 12 resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11.
Caso o produto for misturado a outros resíduos esse código pode não mais ser válido. Se for misturado com outros resíduos, procurar o código correto. Para maiores informações consulte ao órgão local responsável por resíduos

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável.

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	Não disponível.	Não disponível.	Not available.	<u>Não disponível.</u>
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	Não disponível.	Não disponível.	Not available.	<u>Não disponível.</u>
14.3 Classe(s) de risco para o transporte	Não disponível.	Não disponível.	Not available.	Não disponível.
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	=
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Não.	No.	No.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.6 Precauções especiais para o usuário	Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.	Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.	Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.	Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.
Informações adicionais	-	-	-	=

14.7 Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL 73/78 e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container)) : Não disponível.

SEÇÃO 15: Regulamentações

15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

Regulamento da UE (CE) No. 1907/2006 do Registros, Avaliações, Autorizações e Restrições (REACH)

Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização

Substância que causa alta preocupação

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

COV para misturas prontas para o uso : II A/j. Cobrimentos bi-componentes reativos de performance para uso final específico como pisos. Valores limites da EU: 140g/l (2007) 140g/l (2010.) Este produto contém um máximo de 52 g/l de COV.

Inventário Europeu : Não determinado.

Produtos Químicos na Lista Negra : Não relacionado

Produtos Químicos na Lista Prioritária : Não relacionado

Prevenção integrada de poluição e lista de controle (IPPC - Integrated pollution prevention and control list) - Ar : Não relacionado

SEÇÃO 15: Regulamentações

Prevenção integrada de poluição e lista de controle (IPPC - Integrated pollution prevention and control list) - Água : Não relacionado

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I da Convenção de Armas Químicas : Não relacionado

Produtos Químicos da Lista II da Convenção de Armas Químicas : Não relacionado

Produtos Químicos da Lista III da Convenção de Armas Químicas : Não relacionado

15.2 Avaliação da Segurança Química : Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.

SEÇÃO 16: Outras informações

Código CEPE : 8

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e acrônimos : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
 PNEC = Concentração previsível sem efeito
 RRN = REACH Número de Registro

Procedimento usado para obter a classificação de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificativa
Não classificado.	

Texto completo das declarações H abreviadas : Não é aplicável.

Texto completo das classificações [CLP/GHS] : Não é aplicável.

Texto completo das frases R abreviadas : Não é aplicável.

Texto completo das classificações [DSD/DPD] : Não é aplicável.

Data de impressão : 2012-04-04.

Data de lançamento/ Data da revisão : 2012-04-04.

Data da edição anterior : Nenhuma validação anterior.

Versão : 1

Observação ao Leitor

As informações constantes desta FISPQ são baseadas no nosso estado do conhecimento e na legislação atual. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na secção 1 sem primeiro se obter instruções de manuseio por escrito. Cabe sempre ao usuário a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias de forma a cumprir as exigências expressas nos regulamentos e legislação locais. A informação constante desta FISPQ tem o propósito de ser uma descrição dos requisitos de segurança do nosso produto. Ela não deve ser considerada uma garantia das propriedades do produto.

Data de lançamento/Data da revisão : 2012-04-04.

Página: 10/10