

FICHA INFORMATIVA RELATIVA À SEGURANÇA

Bona[®]

Hardener Traffic/Flow

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação

Nome do produto : Hardener Traffic/Flow
Código do produto : Não disponível.
Descrição do produto : Não disponível.

Uso da substância/preparação

Uso do produto : Endurecedor.
Não identificado.

Empresa/identificação da empresa

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

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

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

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

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

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1907/2006 (REACH)

Classificação : R43
Perigos para a saúde humana : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Frases adicionais de advertência : Contém isocianetos - Consulte as informações fornecidas pelos fabricantes. Estas informações são fornecidas na presente Ficha de segurança.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias que apresentam perigo para a saúde ou para o ambiente dentro do propósito da Diretiva de Substâncias Perigosas (Dangerous Substances Directive) 67/548/EEC ou que receberam um limite de exposição ocupacional.

Nome químico	Número CAS	%	Número	Classificação
Alifatic Polyisocyanate Consulte a Seção 16 para obter o texto completo das Frases-R declaradas acima		50 - 75		R43 [1]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

Data de lançamento/Data da revisão : 2010-07-06.

Página: 1/7

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] Substância PTB

[4] Substância vPvB

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

4. PRIMEIROS SOCORROS

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.
- 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.
- Contacto 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.
- Contacto 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.
- 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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- Meios de extinção** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO₂, pós, borrifo de água.
- Meio de extinção que não pode ser usado** : NÃO utilizar jato de água.
- Riscos de exposição especiais** : O fogo pode originar um fumo negro e denso. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde. Pode ser necessário um aparelho protector das vias respiratórias adequado. Arrefeça com água os contentores fechados expostos ao fogo. Não deixe que o escoamento do fogo entre em drenos ou cursos de água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais** : 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. 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). Coloque num contentor adequado.
- Precauções ambientais** : 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.
- Métodos para a limpeza** : A área contaminada deve ser imediatamente limpa com um descontaminante adequada. Um dos possíveis descontaminantes (inflamável) contém (por volume): água (45 partes), álcool etílico ou isopropílico (50 partes) e solução de amoníaco concentrada (d: 0,880) (5 partes). Uma alternativa não inflamável é carbonato de sódio (5 partes) e água (95 partes). Adicione o mesmo descontaminante aos resíduos em um recipiente não selado e deixe repousar durante vários dias até que não se observe nenhuma reação. Quando este estado for atingido, feche o recipiente e descarte-o de acordo com a legislação local (veja a secção 13).

Observação: consulte a seção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a seção 13 sobre eliminação de resíduos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Pessoas com histórico de asma, alergia, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes não devem se expor a nenhum processo o qual esse produto é usado.

Os indivíduos que projectam com este preparado devem fazer regularmente análises aos pulmões.

Manuseamento : Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Evite a formação no ar de concentrações de vapor inflamáveis ou explosivos e a concentração de vapores que exceda os limites de exposição profissional.
Para além disso, o produto deve apenas ser utilizado em áreas livres de luzes sem protecção e outras fontes de ignição. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo os padrões adequados.
Para dissipar a electricidade estática durante a transferência, e conecte para receber container com o cilindro aterrado. Os operadores devem utilizar vestuário e calçado antiestático adequados e os pavimentos devem ser em material condutor.
Manter o recipiente bem fechado. Devem ser tomadas precauções para minimizar a exposição à humidade atmosférica ou água: É formado CO₂, o que pode resultar em pressurização em contentores fechados. A reabertura de contentores parcialmente utilizados deve ser feita cuidadosamente. Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.
Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evite a inalação de poeira, partículas, borrifos ou névoa resultantes da aplicação desta preparação. Evite a inalação de poeira resultante de areamento.
Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado.
Utilizar equipamento de protecção 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.

Armazenamento : Armazenar de acordo com a legislação local. Siga as precauções do rótulo.
Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor e da luz directa do sol.
Manter longe de fontes de ignição. Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes, aminas, álcool, Água.
Proibido fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição profissional : Não disponível.

Pessoas com histórico de asma, alergia, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes não devem se expor a nenhum processo o qual esse produto é usado.

Os indivíduos que projectam com este preparado devem fazer regularmente análises aos pulmões.

Controles de exposição : Forneça ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extracção geral do ar. Deve ser utilizado equipamento de protecção das vias respiratórias, com entrada de ar, por quem projecta, mesmo em presença de boa ventilação. Em quaisquer outras operações, se a ventilação de exaustão local e a boa extracção geral não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo do limite de exposição profissional, deve ser utilizada protecção das vias respiratórias adequada. (Consultar Protecção individual.)

Controles de exposição ocupacional

Aparelho respiratório : Ao projectar: equipamento de protecção respiratória com entrada de ar. Com outras actividades que não a projecção: Em áreas bem ventiladas, os aparelhos de protecção das vias respiratórias com entrada de ar podem ser substituídos por uma combinação entre um aparelho filtrante de carvão e uma máscara com aparelho filtrante de partículas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

Mãos

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

Recomendado: borracha de nitrilo

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

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.

Olhos : Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.

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

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico : Líquido.

Odor : Adocicado. [Leve]

Cor : Incolor.

Ponto de ignição : Taça fechada: 65°C (149°F) [Setaflash.]

Densidade relativa : 1,09

Solubilidade : Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Condições a evitar : Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a secção 7). Em um incêndio, subprodutos perigosos podem ser produzidos.

Materiais a evitar : Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes, aminas, álcool, Água. Há ocorrência de reações exotérmicas descontroladas com aminas e álcoois. O produto reage lentamente com a água, o que pode resultar na formação de dióxido de carbono. Em contentores fechados, a pressão pode resultar em distorções, descargas e em casos extremos explosão do contentor.

Produtos de decomposição perigosa : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogénio, ácido cianídrico, isocianatos monoméricos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicocinética

Absorção : Não disponível.

Distribuição : Contém material que pode causar danos aos seguintes órgãos: pele, olhos.

Metabolismo : Não disponível.

Eliminação : Não disponível.

Com base nas propriedades dos componentes de isocianeto e considerando os dados toxicológicos de preparados semelhantes, este preparado pode provocar irritação e/ou sensibilização agudas no sistema respiratório, que podem por sua vez conduzir a problemas asmáticos e contração torácica. As pessoas com sensibilização podem subsequentemente apresentar sintomas asmáticos quando expostas a concentrações atmosféricas muito abaixo do limite de exposição profissional. A exposição repetida pode conduzir a incapacidade respiratória permanente.

A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que exceda o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. 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 contato repetido ou prolongado com irritantes pode causar dermatite. O contacto do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

Data de lançamento/Data da revisão : 2010-07-06.

Página: 4/7

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Contém Alifatic Polyisocyanate. Pode produzir reação alérgica.

Toxicidade aguda

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade crónica

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Mutagenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

--	--	--	--	--	--	--

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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.

Ecotoxicidade aquática

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Informação ecológica**Persistência/degradabilidade**

Conclusão/Resumo : Não disponível.

--	--

PBT : Não é aplicável.

vPvB : Não é aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Não permita o contacto com canos ou cursos de água. Os resíduos nos contentores vazios devem ser neutralizados com substâncias descontaminadoras (consulte a secção 6).

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

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC) : A classificação deste produto no European Waste Catalogue, quando descartado como resíduo, é: 08 01 11* resíduos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas. 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

Lixo Perigoso : Sim.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

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.

Mar

Disposições Especiais : Not available.

Poluente marítimo : No.

Ar

Número UN : Não regulado.

Data de lançamento/Data da revisão : 2010-07-06.

Página: 5/7

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

- Nome de expedição adequado** : Não é aplicável.
Disposições Especiais : Not available.
Classificação dos ICAO/IATA : Não é aplicável.
Grupo de embalagem : Não é aplicável.

Este produto não é regulamentado para transportes de acordo com a ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. REGULAMENTAÇÕES

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

Regulamentos da UE : O produto é classificado e rotulado para fornecimento conforme a Norma 1999/45/EC como segue:

Símbolo(s) de perigo :



Irritante

Frases relativas ao risco : R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Frases relativas à segurança : S2- Manter fora do alcance das crianças.
S24- Evitar o contacto com a pele.
S37- Usar luvas adequadas.
S60- Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Contém : Alifatic Polyisocyanate

COV para misturas prontas para o uso : Não é aplicável.

Detergentes – Regulamentação (EC) nº 907/2006 : Não é aplicável.

Inventário Europeu : Não determinado.

Outras regulamentações da UE

Frases adicionais de advertência : Contém isocianetos - Consulte as informações fornecidas pelos fabricantes. Estas informações são fornecidas na presente Ficha de segurança.

Frases adicionais de advertência (CEPE) : Não é aplicável.

Esta ficha de informações de segurança é requerida conforme o Anexo II da regulamentação (EC) Nº 1907/2006.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificação CEPE : 5

O texto completo das expressões R é referido nas Seções 2 e 3 - Espanha : R43- Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 (CLP) : Não regulado.

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 69,9%

Porcentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 69,9%

Restrições de uso

Não identificado.

Data de lançamento/ Data da revisão : 2010-07-06.

Data de lançamento/Data da revisão : 2010-07-06.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Versão : 1

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

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.

Anexo