



Este produto é utilizado exclusivamente para uso profissional em pintura de veículos e só deve ser manuseado após a consulta das informações do fabricante constantes nos boletins técnicos do produto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO

Código do Produto: 408.01515

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Autoforce Batida de Pedra
Aplicação: Protetor da Lataria Inferior
Fabricante/Distribuidor: AKZO NOBEL Ltda
Endereço: Rua Assumpta Sabatini Rossi, 1650 São Bernardo do Campo
São Paulo Brasil - CEP 09842-000 Caixa Postal 390
Número do Telefone: 55 (11) 4346 1700 (24 horas)
Número do Fax: 55 (11) 4347 9393
Telefone de Emergência Toxicológica: 55 (11) 3088-9431/3069-8571/0800 148110

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

O produto é um preparado à base de resinas, pigmentos, aditivos e solventes.

Informações sobre componentes perigosos:

Ingrediente(s)	% M/M	Número CAS	Símbolo	Frases R(isco)	TLV	
					ppm	mg/m ³
Aguarrás	2,5-10	67742-82-1	Xn	R 10-20-22-51-53	100	---

Os limites de exposição ocupacional (TLV), foram obtidos no livreto da ACGIH (American Conference of Governamental Industrial Hygienists - 1994).

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Produto Inflamável.

Este produto é irritante da pele e olhos, podendo causar queimaduras. O contato prolongado e repetitivo, poderá agravar estes efeitos. Devido sua características, pode sensibilizar a pele, mucosas e o aparelho respiratório.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Informações Genéricas:

Em caso de qualquer dúvida ou quando os sintomas persistirem, procurar cuidados médico. Nunca administre qualquer tipo de substância via oral em pessoas inconscientes.

Inalação:

Remover a vítima para um ambiente ventilado. Mantenha a pessoa calma, aquecida e coberta. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar respiração artificial rica em oxigênio. Não ministrar nada via oral. Consultar um médico imediatamente.

Olhos:

Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Lavar imediatamente os olhos com água fria em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo-os abertos. Consulte imediatamente um médico.

Pele:

Em caso de contato com a pele remover a roupa contaminada. Lavar imediatamente a pele com água e sabão ou usar um detergente neutro apropriado para a pele. Não usar solventes ou diluentes.

Ingestão:

Em caso de ingestão acidental consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo do produto. Manter o acidentado em repouso. Não induzir o vômito. Se houver dificuldade em respirar, aplicar respiração artificial rica em oxigênio.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de combate:

Recomendamos : CO₂, Pó Químico, Espuma de álcool resistente e Água em spray.

Não utilizar : Jato de água diretamente no fogo.

Recomendações:



Este produto é utilizado exclusivamente para uso profissional em pintura de veículos e só deve ser manuseado após a consulta das informações do fabricante constantes nos boletins técnicos do produto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO

Código do Produto: 408.01515

O fogo vai produzir uma densa fumaça preta contendo produtos de combustão perigosos. A exposição a estes produtos tóxicos de decomposição, pode ser prejudicial a saúde. Usar equipamentos apropriados de respiração. Resfriar os recipientes fechados com água para evitar a propagação do fogo e a explosão dos recipientes com o aumento da temperatura. Não permitir o escoamento dos produtos de combate do fogo e nem dos resíduos do incêndio para esgotos ou cursos de água. Para limpeza do local consulte a item 6. A queima do produto, poderá produzir gases perigosos: CO₂, CO e óxidos de nitrogênio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais:

Eliminar fontes de ignição e ventilar a área. Evitar a respiração dos vapores. Usar equipamentos apropriados para respiração. Recorrer às medidas de proteção relacionadas nos itens 7 e 8.

Métodos para limpeza:

Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculita, terra diatomácea. Colocar o resíduo num recipiente adequado para eliminação de acordo com as regulamentações locais (veja item 13). Finalizar a limpeza utilizando um detergente neutro e água.

Precauções para com o meio ambiente:

Não deixar os resíduos entrar em contato com sistemas de drenagens ou em vias de água pluviais. Caso o produto venha contaminar águas públicas, tais como: rios, lagos ou curso de águas pluviais informar as autoridades competentes de acordo com as regulamentações locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se sobre o piso, podendo formar misturas explosivas com o ar. Providenciar uma ventilação adequada. Usar equipamento protegidos por normas adequadas. O produto pode carregar-se eletricamente, utilizar sempre um cabo terra ao transferir o produto. Conservar o recipiente muito bem fechado. Manter o produto e as embalagens vazias longe do calor e de fontes de ignição. Não devem ser usadas ferramentas faiscantes. Conservar unicamente na embalagem original. Para a proteção pessoal ver item 8. Nunca usar ar comprimido para esvaziar os recipientes, estes não são resistentes a pressão. Evitar concentrações de vapores maiores que o limite de exposição ocupacional - indicados no item 2. Evitar a inalação dos vapores e neblina (spray) do produto sendo pulverizado. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar calçados e roupa antiestáticos (ex.: algodão). Não comer, beber ou fumar na área de trabalho. Aplicar no trabalho as normas e leis de saúde e de segurança. Tomar cuidado ao abrir novamente o recipiente que já fora aberto, devido a presença de gases.

Armazenagem:

Armazenar de acordo com as regulamentações locais/nacionais. Observar as precauções do rótulo. Temperatura de armazenagem: de 5 à 30 °C. Armazenar em um lugar seco e bem ventilado longe de fontes de calor e da luz direta do sol. Conservar longe de toda a fonte de ignição - Não Fumar. Manter longe de agentes oxidantes, de materiais altamente alcalinos e ácidos assim como aminas, álcool e água. Impedir o acesso de pessoas não autorizadas na manipulação do produto. As embalagens que forem abertas devem ser fechadas cuidadosamente. Manter as embalagens em posição vertical a fim de evitar vazamentos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas técnicas para reduzir a concentração de vapores no ambiente de trabalho:

Ventilação:

Providenciar ventilação adequada. Poderá ser utilizado um sistema de exaustão local, com boa eliminação geral dos vapores. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de vapores dos solventes abaixo do limite de exposição (vide item 2), deverão ser utilizados os Equipamentos de Proteção Individual apropriados.

Equipamentos de proteção pessoal recomendados:

Quando for detectado concentrações de vapores orgânicos superiores ao limite suportado pelos trabalhadores, estes deverão utilizar equipamentos de proteção respiratória certificados pelo Ministério do trabalho.

Proteção pessoal:



Este produto é utilizado exclusivamente para uso profissional em pintura de veículos e só deve ser manuseado após a consulta das informações do fabricante constantes nos boletins técnicos do produto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO

Código do Produto: 408.01515

Respiratória : Quando manusear o produto, deve-se utilizar uma máscara com filtro químico para a proteção contra vapores orgânicos, principalmente quando aplicar o produto por spray.

Pele : Os trabalhadores devem vestir roupas apropriadas para evitar o contato direto com a pele. As roupas e sapatos devem ser preferencialmente anti-estáticas, feitas com fibra natural ou fibra sintética resistente a altas temperaturas ou que não aderem ao corpo com a ação da temperatura. Todas as partes do corpo devem ser muito bem lavadas após o contato com o produto.

Olho : Utilizar óculos de segurança designado para proteger contra esguichos ou respingo de líquidos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:		Pasta cinza com odor característico
Sólidos:	(%M/M)	50 - 60
Ponto de Ebulição:	(°C)	98-210*
Temperatura de auto ignição:	(°C)	210*
Densidade de vapor:	ar = 1	Mais pesado do que o ar
Ponto de Inflamação:	(°C)	+75,7
Peso Específico:	(kg / dm ³)	1,276
Solubilidade em água		Parcialmente Solúvel
Compostos Orgânicos Voláteis	(g/L)	409,0

* - Valores derivados do solvente

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estável nas condições de armazenagem e manuseio recomendadas (veja item 7). Quando exposto a altas temperaturas pode produzir produtos perigosos de decomposição como Monóxido e Dióxido de Carbono (CO e CO₂), fumos, óxidos de nitrogênio e água. Manter longe de agentes oxidantes fortes, fortemente alcalinos e materiais ácidos, pois poderá produzir reações exotérmicas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Para obter informações detalhadas sobre os componentes veja o item 2.

Uma exposição prolongada a este produto pode conduzir a enfermidades respiratórias crônicas. A exposição à altas concentrações de vapores dos solventes do produto, estando acima do limite de exposição profissional fixado, poderá resultar num efeito prejudicial à saúde, com irritação das mucosas, do aparelho respiratório, efeito prejudicial aos rins, fígado e ao sistema nervoso central.

Sintomas e sinais incluem dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em caso extremos, a perda de consciência. O contato repetido e prolongado com o produto pode causar a remoção da gordura natural da pele resultando uma dermatite de contato não - alérgico e absorção através da pele. A ingestão acidental poderá produzir os seguintes efeitos: irritação da garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômito e diarreia, outros efeitos podem ser iguais ao da exposição aos vapores.

Nota: Os aspectos toxicológicos relacionados aos possíveis efeitos nocivos a saúde humana, poderão variar conforme seja a observância, pelo usuário, das informações contidas neste documento.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto não deve entrar em contato com esgotos doméstico, rios, lagos e vias pluviais de água. Este produto pode conter componentes que são classificados como perigosos para o meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

O produto não deve entrar em contato com esgotos e vias pluviais de água. Não reutilizar a embalagem vazia. A eliminação de lixo e resíduos devem estar de acordo com os regulamentos locais. É recomendado incinerar os resíduos. As embalagens vazias devem ser dispostas de acordo com os regulamentos locais.



Este produto é utilizado exclusivamente para uso profissional em pintura de veículos e só deve ser manuseado após a consulta das informações do fabricante constantes nos boletins técnicos do produto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO

Código do Produto: 408.01515

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS POR PAÍS

N/A



Este produto é utilizado exclusivamente para uso profissional em pintura de veículos e só deve ser manuseado após a consulta das informações do fabricante constantes nos boletins técnicos do produto.

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PRODUTO QUÍMICO

Código do Produto: 408.01515