

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 106

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Tinta Vulk para Pneus

1 Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto: Tinta Vulk para Pneus

1.2 Código interno de identificação: 503007, 503008

Principais usos recomendados para a substância ou produto:

Utilizado para a pintura de pneus após reforma.

Para maiores informações, consultar a ficha técnica do produto.

Utilizações desaconselhadas:

Não deve-se utilizar esse produto para aplicações distintas ao recomendado nesta seção.

1.2 Identificação da empresa

Fabricante/Fornecedor: Borrachas Vipal S/A

Rua Buarque de Macedo, 365

Nova Prata-RS - Brasil

E-mail: vipal@vipal.com.br

Telefone de emergência: +55 54 3242 3800

2 Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com ABNT NBR 14725-2:2009 - Emenda 2019.

Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

2.2 Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de perigo: Não aplicável.

Palavra(s) de advertência: Atenção.

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo: Não aplicável.

Frase(s) de perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido – Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5.

H320 Provoca irritação ocular – lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B.

Frase(s) de precaução:

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um Centro De Informação Toxicológica/ médico.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 106

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Tinta Vulk para Pneus

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Caracterização química: Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

CAS	Nome químico ou nome técnico	Concentração (%)
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	negro de fumo	5-10
CAS:1336-21-6	Hidróxido de amônio	0,1-1
CAS: 7732-18-5	Água	70-80

Aviso final: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4 Medidas de primeiros-socorros

4.1 Medidas de primeiros-socorros

Em caso de inalação: Assegurar uma boa entrada de oxigênio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Em caso de contato com a pele: Lavar a pele com quantidade suficiente de água para remoção do material.

Em caso de contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 30 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se possível, retire as lentes de contato e procure imediatamente o auxílio médico.

Em caso de ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.2 Notas para o médico: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Usar extintores de pó químico seco (PQS), espuma química ou CO₂. Usar esguicho de neblina de água para resfriar adjacências.

Meios de extinção inadequados: Água em jato.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura: Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 106

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Tinta Vulk para Pneus

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA), vestuário protetor completo e luvas de couro.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evite inalação, contato com os olhos e com a pele.

Não toque nem caminhe sob o produto derramado.

Para o pessoal do serviço de emergência: Manter as pessoas não autorizadas afastadas. Utilizar roupa de proteção impermeável, luvas nitrílicas, calçado fechado, óculos de proteção e máscara respiratória para vapores orgânicos.

6.2 Precauções ao meio ambiente: Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

7 Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro: Evitar o contato prolongado do produto com a pele e os olhos.

Proibido beber, comer ou fumar nas áreas de trabalho

Medidas de higiene: Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar em local fresco, coberto e arejado, abrigando da luz solar, umidade e fontes geradoras de ozônio.

Prevenção de incêndio e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

Armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.

8 Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorado: O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Indicadores biológicos: Não foram estabelecidos indicadores biológicos de exposição.

Limites e monitorização da exposição do ambiente: Os sistemas de aspiração de vapores deverão ser projetados observando os regulamentos locais, sobre limites de emissão de substâncias voláteis.

8.2 Medidas de controle de engenharia: Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao limite de tolerância.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 106

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Tinta Vulk para Pneus

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos/face: Óculos de proteção totalmente fechados.

Proteção para a pele: Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação. O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto/à substância/preparação.

Indicado: Roupa impermeável ou vestuário protetor quimicamente resistente ao produto.

Indicado: Luvas de couro.

Proteção respiratória: Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Indicada: Máscara semifacial com filtro para vapores orgânicos.

Perigos térmicos: Não aplicável.

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquido viscoso, preto.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: 8-10.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 0 °C.

Faixa de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 100 °C.

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa à 20 °C: 1,0 g/cm³.

Solubilidade: Solúvel (água).

Coefficiente de participação – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

9.2. Outras informações: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 106

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Tinta Vulk para Pneus

10.2 Estabilidade química: Estável em condições normais de uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas.

10.4 Condições a serem evitadas: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.5 Materiais incompatíveis: Ácidos fortes e materiais oxidantes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação ocular com vermelhidão nos olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Mutagenicidade em células germinativas: Não são esperados efeitos mutagênicos em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução e lactação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente efeitos de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente efeitos de toxicidade para órgãos-alvo específicos por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12 Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade: É esperado que o produto rapidamente se degrade.

12.3 Potencial de bioacumulação: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Outros efeitos adversos: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 106

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Tinta Vulk para Pneus

permita que chegue à canalização. A embalagem (plástico e/ou papelão), se não estiver contaminada destinar conforme legislação vigente.

Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagens usadas: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações sobre transporte

Transporte Terrestre, Transporte Hidroviário, Transporte Aéreo:

Resolução nº 5.998 de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número ONU: Não aplicável.

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Classe /subclasse de risco principal e subsidiário: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Poluente marinho: Não.

Quantidades Limitadas (LQ): Não aplicável.

EMS: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: O produto não é perigoso para o ambiente.

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentações

Norma ABNT NBR 14725-4:2014

Resolução nº 5.998 de 03 de novembro de 2022 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

International Maritime Organization (IMO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

International Air Transport Association (IATA)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014

Número da revisão: 106

Data da revisão: 01/06/2023

Nome Comercial: Tinta Vulk para Pneus

16 Outras informações

As informações fornecidas nesta FISPQ baseiam-se nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem ou instrução de uso. 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.

Esta ficha fornece informações quanto à proteção, à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos adversos do produto.

Referências:

IUCLID: Disponível em: < <https://iuclid6.echa.europa.eu/>>.

ECOTOX DATABASE: Disponível em: < <https://cfpub.epa.gov/ecotox/>>.

QUÍMICA 1. Ficha de Segurança de Produto Químico, Laca para Pneus. Data da Revisão: 04/03/2022.

POLIVINYL. Ficha de Segurança de Produto Químico, Renew ME. Data da Revisão: 15/09/2021.