Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
FISPQ nº 00124
PRODUTO: ANTI CHIOS PASTILHAS
ELABORAÇÃO: 01/07/2016
REVISÃO: 11/05/2017

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto:	ANTI CHIOS DE PASTILHAS
Código Interno de identificação:	1000 072 100
Principais usos recomendados para substância ou mistura:	Elimina chiados de freios a disco.
Nome da Empresa:	STAFF PEÇAS PRODUTOS AUTOMOTIVOS LTDA EPP
Endereço:	Rua: VENÂNCIO GOMES DOS REIS N° 95 - JARDIM DO TREVO CAMPINAS - SP / CEP: 13040 - 018
Telefone para contato:	(19) 3238-7460
Telefone para Emergências:	0800 722 6001
Email:	osvaldo@staffcamp.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico:	Aerosol inflamável - Categoria 2 Corrosão/ irritação a pele - Categoria 2 Toxicidade a reprodução - Categoria 2 Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 Toxicidade para órgãos alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 1 Perigoso ao meio aquático - Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.
Elementos apropriados da rotulagem	
Pictogramas:	

Palavras de advertência:	PERIGO
Frases de Perigo:	H223-Aerosol inflamável H315-Provoca irritação a pele H319-Provoca irritação ocular grave H335-Pode provocar irritação das vias respiratórias H402-Nocivo para organismos aquáticos H304-Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Frases de precaução:	P210- Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes Não fume P211- Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251- Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P264- Lave cuidadosamente após o manuseio P280- Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial P261- Evite inalar as poeiras, fumos, gazes, névoas, vapores, aerossóis. P271- Utilize apenas ao ar livre, ou em locais bem ventilados P270- Não coma, beba ou fume durante a utilização do produto. P273- Evite a liberação para o meio ambiente. P302+P352- EM CASO DE CONTATO COM A PELE: sabão em abundância P332+P313- Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico P362+P364-Retire toda a roupa contaminada e lave novamente P305+P351+P338- EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato remova-as se for fácil. Continue enxaguando. P337+P313- Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

	P304+P340- EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P312- Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ Médico. P314- Em caso de mal estar, consulte um médico. P301+P310+P331- EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue bem. Não provoque vômito.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração %
Butanona	78-93-3	40-50%
Hidrocarboneto alifático	110-54-3	15-20%

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Remova a vitima para local ventilado e a mantenha em posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um medico. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Remova da pele as partículas soltas. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	Enxague cuidadosamente com água durante pelo menos 30 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova enxaguando. Consulte um medico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Causa irritação moderada a com ressecamento e vermelhidão. A exposição única provoca lesões hepáticas. Causa danos ao sistema nervoso central, rins, fígado e medula óssea, com redução significativa de leucócitos através da exposição repetida ou prolongada.

Proteção para o prestador de socorros:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos. Além de assistência respiratória.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático. Contato o CEATOX (Centro de Toxicologia) Fone: 0800-14-8110

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Apropriados: compatível com espuma para hidrocarbonetos,neblina pó químicos e dióxido de carbono. Não recomendados: Jatos d'água diretamente sobre o liquido em chamas.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chama aberta, ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Podem deslocar grandes distancias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os contêineres podem explodir se aquecido.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônoma com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Evacuar a área, num raio de 10 metros. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal de serviço de emergência:	Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com partículas.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja águas superficiais e subterrâneas. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição.

Métodos e materias para a contenção e limpeza:	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.
Prevenção de perigos secundários:	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para manuseio	
Precauções para manuseio seguro:	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de gases e aerossóis. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato.Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Prevenção de incêndio e explosão:	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação a prova de explosão.
Condições adequadas:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
Materiais adequados para embalagens:	Alumínio

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle:	
Limites de exposição ocupacional:	- Butanona **TLV-TWA(ACGIH, 2012)** - 200ppm **TLV STEL** - 300ppm **LT (NR 15,1978**) - 460mg/m3 - Hidrocarboneto alifático **TLV-TWA(ACGIH, 2012)** - 50ppm
Indicadores biológicos:	**Propanona:** IBMP:2 mg/l BEI (ACGIH, 2012): 2mg/l **Hidrocarboneto alifático:** BEI (ACGIH,2012): 2,5 hexanodiona (sem hidrolise) na urina: 0,4mg/l
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo:	Luvas de proteção de borracha, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser resistente a solventes e impermeáveis.
Proteção respiratória:	Recomenda-se a utilização de máscara de proteção com filtro químico para vapores orgânicos em exposições médias acima da metade dos limites de exposição ocupacional.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADE FÍSICOS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido Vermelho
Odor e limite de odor:	Acetato de etila
Densidade:	0,835
Refração:	1,41

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Temperaturas acima de 45°C podem alterar a estabilidade do produto.
Possibilidades de reações perigosas:	O produto não sofre polimerização. Reage violentamente com sulfúrico fumegante, hidróxido de potássio, hidróxido de cálcio, dicloreto de enxofre, ácido nítrico, perclorato de prata, dióxido de nitrogênio, haletos não metálicos, ácido acético, tetranitrometano, hexafluoreto de urânio e compostos orgânicos de de explosão.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.
Materiais incompatíveis:	Monóxido de carbono e dióxido de carbono.
Produtos perigosos da decomposição:	Agentes oxidantes como prata, tetracloreto, tetrafluoreto de bromo, ácido nítrico, tetracloreto de dinitrogenio, tetranitrometano, cloro liquido, oxigênio concentrado, bases como hidróxido de potássio e hidróxido de cálcio.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo.
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas. Informações referente a: **Butanona:** Teste em células de mamíferos- mutagenicidade de aberração cromossômica: negativo.
Carcionogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. Informação referente a: **Butanona:** Teste de Linfoma em camundongo: Negativo
Toxicidade à reprodução:	Suspeita-se que o produto prejudique a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: **Hidrocarboneto alifático:** Foram observados danos ao sistema nervoso por exposição repetida ou prolongada.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirro. Pode provocar sonolência ou vertigem com tonturas e náuseas. Pode causar distúrbios gastrointestinais com náuseas, vômito, diarreia e abdominais se ingerido.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Informação referente ao: **Hidrocarboneto alifático** Pode causar alterações neurológicas que se manifestam na forma de dormência, formigamento e fraqueza muscular nos braços e pernas.
Perigo por aspiração:	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Pode causar pneumonia química em caso de aspiração.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto	
Ecotoxidade:	Espera-se que o produto não apresente perigo para o aquático.
Persistência e degradabilidade:	Com base na composição do produto e informações dos ingredientes, é esperada rápida degradação no ambiente. Esperada baixa existência.
Potencial bioacumulativo:	Informação referente ao: **Hidrocarboneto alifático:** BCF: 200
Mobilidade de solo:	Não determinada.
Outros efeitos adversos:	Este produto pode alterar o característico físico químicas do solo, prejudicando organismos terrestres.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recomenda-se a incineração como método de tratamento. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais municipais.
Restos de produtos:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e deve ser mantidas fechadas e encaminhadas para o descarte apropriado.
EPI necessário para o tratamento e disposição de resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.

14 - INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	
Terrestre:	Resolução nº420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações* .
Número ONU:	1950
Nome apropriado para embarque:	Aerossóis.
Classe ou subclasse de risco principal:	2
Número de Risco:	2.1
Grupo de embalagem:	23
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO - "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
Número ONU:	1950
Nome apropriado para embarque:	Aerossols.
Classe de Risco:	2
Número de Risco:	2.1
Grupo de embalagem:	23
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS ICAO - *"International Civil Aviation Organization"* (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 IATA - *"International Air Transport Association"* (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Número ONU:	1950
Nome apropriado para embarque:	AEROSOLS
Classe de Risco:	2
Número de Risco:	2.1
Grupo de embalagem:	23

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:	Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998. Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

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 combin outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte qualquer substancia química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:
ACGIH- American conference of governmental Industrial hygienists
BCF- Bioconcentration Factor
BEI- Biological exposure indices
CAS Chemical Abstracts Service
CL50- Concentração letal 50%
DL50- Dose letal 50%
IBMP- Índice biológico máximo permitido
LT- Limite de tolerância
NR- Norma regulamentadora
TLV- Threshold Limit Value
TWA- Time Weighted Average
STEL- Short Term Exposure level

Referências bibliográficas:
http://www.abnt.org.br/
http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.html
http://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_c
ompleta.asp
Globally Harmonized system of classification and labeling of chemicals (GHS) Siretox/ Intertox- Sistema de informações sobre riscos de exposição química disponível: www.intertox.com.br
Toxnet-+ Toxicology data networking Disponível: //chem..sis.nlm.nih.gov/

STAFF