



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Prestone Concentrate AF

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto	Prestone Concentrate AF
Número do produto	PAFR0301A,PAFR0501A,PAFR0302A,PAFR0701A,PAFR0901A,PAFR0702A,PAFR0004A,PAFR0012A
Notas ao registo REACH	This is a MIXTURE; no registration information contained in this document . Holts are classed as Downstream User.

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Líquido anticongelante.
---------------------------	-------------------------

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com
Pessoa de contacto	Contact Email address: info@holtsauto.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência	FR - INRS Tél :+33 (0)1.45.42.59.59 24hrs B - Antigifcentrum Tél: +32.70.245.245 24hrs NL - Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne: tel. +31 (0)30 274 91 11 24hrs D - +49 (0)89 19240 UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs Out of office hours Tel: 020 7358 9167
Número de telefone nacional de emergência	http://echa.europa.eu/en/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação

Perigos físicos	Não classificado.
Perigos para a saúde	Acute Tox. 4 - H302
Perigos para o ambiente	Não classificado.

Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)	Xn;R22.
--	---------

2.2. Elementos do rótulo

Prestone Concentrate AF

Pictograma



Palavra-sinal Atenção

Advertências de perigo H302 Nocivo por ingestão.

Recomendações de prudência P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
 P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
 P330 Enxaguar a boca.
 P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
 P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

Contém ETANDIOL

2.3. Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

ETANDIOL		60-100%
Número CAS: 107-21-1	Número CE: 203-473-3	
Classificação Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xn;R22	
2-Ethyl Hexanoic Acid, Sodium Salt		1-5%
Número CAS: 19766-89-3	Número CE: 243-283-8	
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xi;R36/38.	
Neodecanoic acid		1-5%
Número CAS: 31548-27-3	Número CE: 250-692-5	
Classificação Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	Classificação (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) Xi;R36,R37,R38.	

O Texto Completo para todas as Frases R e Advertência de perigo é apresentado na Secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Prestone Concentrate AF

Inalação	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio.
Ingestão	Não provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vômito. Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Dar a beber muita água. Consulte imediatamente um médico. Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contacto com a pele	Despir a roupa contaminada. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas após a lavagem.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção O produto não é inflamável. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.2. Precauções a nível ambiental

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água.

6.4. Remissão para outras secções

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Evitar derrames. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não manusear embalagens quebradas sem equipamento de proteção.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Conservar unicamente no recipiente de origem. Guardar separado de comida, alimentos para animais, fertilizantes e outros materiais sensíveis. Armazenar a uma temperatura superior a °C/°F.

7.3. Utilizações finais específicas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

ETANDIOL

Prestone Concentrate AF

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 20 ppm 52 mg/m³

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 40 ppm 104 mg/m³

Cutânea

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

Comentários aos componentes

WEL = Workplace Exposure Limits

ETANDIOL (CAS: 107-21-1)

Comentários aos componentes

WEL = Workplace Exposure Limits

D11014A CHROMATINT URANINE CONC (Yellow)

Comentários aos componentes

WEL = Workplace Exposure Limits

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

Proteção ocular/facial Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química.

Proteção das mãos Utilizar luvas de proteção.

Proteção de outras partes da pele e do corpo Usar vestuário adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com o líquido e de contacto repetido ou prolongado com o vapor.

Medidas de higiene Não fumar na área de trabalho. Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado. Lavar imediatamente com sabonete e água se a pele ficar contaminada. Utilizar um creme adequado para pele a fim de evitar que esta seque. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Proteção respiratória Sem recomendações específicas. Pode ser necessária proteção respiratória se ocorrer contaminação excessiva do ar.

SECÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido transparente.
Cor	Amarelo.
pH	pH (solução concentrada): 8.0 - 9.0
Densidade relativa	~1.114 @ °C

9.2. Outras informações

Composto orgânico volátil Este produto contém um teor máximo de COV de 97.6 %.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Prestone Concentrate AF

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável à temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Evitar o contacto com os seguintes materiais: Ácidos. Agentes comburentes.

10.5. Materiais incompatíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Fogo cria: Gases/vapores/fumos tóxicos. Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

Secção 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 534,72

Inalação Não se conhecem perigos específicos para a saúde.

Ingestão Nocivo por ingestão.

Contacto com a pele Pode causar sensibilização em contacto com a pele. O líquido pode irritar a pele.

Contacto com os olhos Pode provocar irritação ocular grave.

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

12.1. Toxicidade

12.2. Persistência e degradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

12.4. Mobilidade no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

Não aplicável.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

14.4. Grupo de embalagem

Prestone Concentrate AF

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação da UE

Diretiva 67/548/CEE relativa às substâncias perigosas.
Diretiva 1999/45/CE relativa às preparações perigosas.
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada).

15.2. Avaliação da segurança química

Secção 16: Outras informações

Data de revisão	03-09-2015
Revisão	1
Data de substituição	07-05-2013
Número da FDS	14460
Frases de risco na totalidade	R11 Facilmente inflamável. R22 Nocivo por ingestão. R36 Irritante para os olhos. R36/38 Irritante para os olhos e pele. R37 Irritante para as vias respiratórias. R38 Irritante para a pele. R41 Risco de lesões oculares graves. R67 Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
Advertências de perigo na totalidade	H302 Nocivo por ingestão. H315 Provoca irritação cutânea. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.