

Nome do Produto : **Super Rinse e Reforçador**FISPQ nº : **PA – 111**Data última revisão : **02 / 08 / 04**Revisão : **00****1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Código interno de Identificação: 705010153

Nome da Empresa : Fuji Hunt do Brasil Ltda

Endereço: Rod. Presidente Dutra , Km 134 - CEP : 12286-160 – Caçapava - SP

Telefone : (12) 254-3236 / 3654-3902

Fax: (12) 3654-3910

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nº CAS	Componentes	%	OSHA PEL (mg/m ³)	ACGIH (mg/m ³)	Limite Tolerância (8 horas)
24938-91-8	Surfactante não iônico	1 – 5	NE	NE	NE
25265-71-8	DipropilenoGlicol	1 – 5	NE	NE	NE
288-88-0	Derivado de Triazol	3 – 7	NE	NE	NE
TSRN365593 00-5001	Triazol Substituído	5 – 10	NE	NE	NE
7732-18-5	Água	70 - 90	NE	NE	NE

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**INFORMAÇÕES GERAIS DE EMERGÊNCIA**

Aparência: Líquido límpido amarelo .

Odor: Nenhum cheiro.

Evite contato com olhos , pele e vestimentas. Evitar respirar a névoa o vapor. Usar óculos de segurança e proteção química (goggles), luvas de neoprene e avental. Lavar-se bem após o manuseio do produto. Manter o recipiente fechado , quando não estiver sendo usado . Usar somente com ventilação adequada. Risco de produzir gases perigosos em condições de incêndio .Durante situações de emergência , usar equipamentos de respiração artificial e roupas de proteção. Reter opor meio de diques ou absorver o material derramado , evitando que atinja o esgoto ou vias aquáticas. Usar spray de água para resfriar os recipientes e dispersar os vapores. A caixa pode conter múltiplos recipientes com múltiplos componentes. Consultar todas as Ficha de informação de segurança de produtos químicos .

HMIS Saúde : 2

Inflamabilidade : 0

Reatividade : 0

Proteção : C

NFPA Saúde : 2

Inflamabilidade : 0

Reatividade : 0

Classificação de risco : 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Sério 4= Grave
A = Luvas B = Luvas e óculos de proteção (goggles)
C = Luvas, óculos de proteção (goggles) e avental
D = Protetor Facial, luvas, óculos de proteção (goggles) e avental
E = Proteção de Respiração Autônoma

Nº da ONU : Nenhum

Guia DOT : Guia ERG 60

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA

Pele: O contato causa irritação .

Olhos: Causa irritação.

Inalação: Irritante para o trato respiratório e membranas mucosas .

Ingestão: Pode causar náusea e vômitos

Nome do Produto : **Super Rinse e Reforçador**FISPQ nº : **PA – 111**Data última revisão : **02 / 08 / 04**Revisão : **00**

Condições agravadas pela exposição :
Nenhuma prevista, exceto as associadas a efeitos agudos.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lavar com água , fria , corrente imediatamente no mínimo por 15 minutos . Chamar um médico.

Contato com a pele: Lavar a área afetada com água enquanto retira roupas e sapatos contaminados. Continuar lavando com água. Não utilizar roupas ou sapatos até que estejam limpos. Chame um médico.

Ingestão: Induzir ao vômito sob orientação médica . Chamar um médico .

Inalação : Remover vítima imediatamente para local arejado. Chamar um médico.

Ações a serem evitadas: ND

Notas para o médico : ND

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE**

Ponto de Fulgor : ND

Temperatura de auto ignição : NA

Limite de Exposição Inferior (% vol) : NA

Superior (% vol) : NA

Meios de extinção apropriados : Água em spray , CO₂ , pó químico seco ou espuma de álcool .

Meios de extinção não apropriados : Nenhuma restrição quanto aos meios de extinção , baseado nas informações conhecidas sobre este material .

Instruções de combate a incêndio : Usar água em spray para resfriar os recipientes expostos ao fogo e para dispersar os vapores não inflamados. Usar equipamento respiratório de pressão positiva autônomo aprovado pelo NIOSH / MSHA quando o material estiver se inflamando ou for envolvido em um incêndio. Tentar retirar os recipientes da área de incêndio , se isso puder ser feito sem expor funcionários a qualquer risco. O resíduo do meio de combate ao incêndio dispersado pode causar danos ao meio ambiente . Retirar por meio de diques e recolher o material usado no combate ao incêndio.

Medidas especiais : ND

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precauções pessoais : Usar óculos de segurança e proteção química (goggles), luvas de neoprene e avental ou macacão .

Métodos para eliminação, limpeza e disposição do resíduo : **Pequenos derramamentos** : Isolar a área do derramamento por diques. Interromper a fonte de vazamento . acrescentar material absorvente seco . proceder com a limpeza e colocar o resíduo em recipiente aprovado pelo D.O.T. , vedando-o bem . Lavar todas as roupas contaminadas antes de usá-las novamente e jogar fora sapatos de couro contaminados.

Grandes derramamentos : Para derramamentos maiores que exijam resposta de emergência, também pode ser necessário o uso de proteção respiratória e botas de neoprene . Seguir os regulamentos da OSHA e as recomendações do NIOSH para o uso de respiradores (veja a 29 CFR 1910.134 e a publicação NIOSH 87-108) e a resposta de emergência (veja 29 CFR 1910.120)
Para eliminação, limpeza e disposição do resíduo , seguir conforme descrito para pequenos derramamentos .

Precauções ao meio ambiente : Evite contatos do produto com córregos e esgotos.

Nome do Produto : **Super Rinse e Reforçador**FISPQ nº : **PA – 111**Data última revisão : **02 / 08 / 04**Revisão : **00****7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

- Manuseio : Evite contato com os olhos, pele ou vestimentas . Evitar respirar a névoa ou vapor . Não ingerir . Usar óculos de segurança (goggles), luvas de neoprene . Lavar-se bem após o manuseio . Usar somente com ventilação adequada e manter o recipiente fechado quando não estiver sendo usado.
- Armazenagem : Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado , mantendo o recipiente fechado quando não estiver sendo usado.
- Condições a evitar: Evitar Calor e manter longe de qualquer tipo de fontes de ignição .
- Materiais Incompatíveis: Agentes oxidantes, fenóis, aminas, ácidos e bases . Ácidos e bases catalisam a polimerização . Sob condições acidíferas fortes (pH<2) , pode haver liberação de formoldeído.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO PARA MANUSEIO:**

- Proteção respiratória : Se o produto for usado sob condições normais de operação e com ventilação adequada, não é necessário o uso de equipamento de proteção respiratória . Entretanto, deve-se consultar a norma OSHA 29 CFR 1910.134
- Proteção dos olhos : Óculos de segurança e proteção química (goggles) .
- Proteção da pele e do corpo : Avental e luvas de neoprene .
- Ventilação : Uma boa ventilação geral deverá ser suficiente para a maioria das operações de processamento . Ventilar as áreas de trabalho para garantir que as concentrações da substância no ar estejam abaixo dos limites ocupacionais de exposição vingente. Dez (10) trocas do ar ambiente por hora, ou mais, com um mínimo de 15% de ar fresco atenderão a essas exigências . Consultar a norma ASHRAE 62-1989 para ver as exigências adicionais.
- Medidas de higiene : Após manuseio, lavar-se com água e sabão antes de comer e/ou beber . Roupas contaminadas deverão ser lavadas e secas antes de utilizar novamente.
- Medidas em caso de emergência: Usar equipamentos de segurança provido de sistema respiratório .

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aparência , forma, cor e odor : Líquido límpido amarelo e inodoro
- Ponto de Ebulição : > 100°C / 760 mm Hg Ponto de Fusão : ND
- Peso Especifico : 1,05 % Volátil por Volume : 0
- Pressão de Vapor (mm Hg) : Aprox. 15 A 20° c pH : 8,2
- Taxa de Evaporação : ND Solubilidade : Solúvel em água (completo)

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Reatividade geral : Estável em condições normais de uso .
- Incompatibilidade (materiais a evitar) : Agentes oxidantes, fenóis, aminas, ácidos e bases . Ácidos e bases catalisam a polimerização . Sob condições acidíferas fortes (pH<2) , pode haver liberação de formoldeído.
- Perigosa na decomposição do produto : Formoldeído , óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, óxidos de enxofre.
- Polimerização : () Ocorrerá (x) Não ocorrerá
- Condições a evitar : Evitar Calor e manter longe de qualquer tipo de fontes de ignição .

Nome do Produto : **Super Rinse e Reforçador**FISPQ nº : **PA – 111**Data última revisão : **02 / 08 / 04**Revisão : **00****11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO**

LD (oral rato) : > 2000 mg/kg

Efeitos de exposição aguda : Irritante da pele, olhos, membranas mucosas e trato respiratório.

Efeitos de exposição crônica : Pode ser um agente sensibilizador retardado. A ingestão repetida pode causar leve dano aos eritócitos circulares e efeitos nocivos não específicos no sistema neuromotor e no crescimento. A ingestão repetida pode produzir efeitos tóxicos no fígado .

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Dados sobre toxicidade ecológica (efeitos, comportamentos e impactos do produto) :

ND

Dados sobre degradação química :

ND

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

FAVOR CONSULTAR A SEÇÃO 6 PARA INFORMAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DO MATERIAL

Descartar o produto contaminado , os recipientes vazios e o material usado na limpeza dos derramamentos ou vazamentos da forma aprovada para este material. Consultar os órgãos federais, estaduais e municipais competentes para informar-se sobre o procedimento correto. Não despejar as soluções efluentes em sistemas de fossa séptica.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE TERRESTRE**

Nome correto para embarque: Produto não classificado como perigoso .

Classe de risco: Nenhum

Número ONU : Nenhum

Grupo de Embalagem : Nenhum

Risco Associado: Nenhum

Etiquetas UN necessárias : Nenhum

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE AÉREO (ICAO / IATA)

Nome correto para embarque: Produto não classificado como perigoso .

Classe de risco: Nenhum

Número ONU : Nenhum

Grupo de Embalagem: Nenhum

Risco Associado: Nenhum

Etiquetas UN necessárias: Nenhum

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE MARÍTIMO

Nome correto para embarque: Produto não classificado como perigoso .

Código IMDG : NA

Código com emendas : NA

Código HTS : NA

Nome do Produto : **Super Rinse e Reforçador**

FISPQ nº : **PA – 111**

Data última revisão : **02 / 08 / 04**

Revisão : **00**

15 - REGULAMENTAÇÕES

ND

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados e informações são fornecidas sem garantia , acreditando-se estarem corretas. Estas informações devem ser usadas para se fazer uma determinação independente dos métodos a serem usados para a proteção dos trabalhadores e do meio ambiente .