

MAXIMA 3X1 ACABAMENTO ACRÍLICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **NOME DO PRODUTO:**
MAXIMA 3X1 ACABAMENTO ACRÍLICO
- **PRINCIPAL USO:**
Acabamento para pisos.
- **NOME DA EMPRESA:**
NOVA RENKO INDÚSTRIA LTDA.
Rua Miguel Gimenes Alves, 630 - Jd. Sta Izabel.
Hortolândia - SP - CEP: 13.185-490.

- **TELEFONE DA EMPRESA**
Fone/Fax: 19 3809 2028
e-mail: sac@renko.com.br
Home Page: www.renko.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- **CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:**

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	CATEGORIA
TOXICIDADE AQUÁTICA AGUDA	3
TOXICIDADE AQUÁTICA CRÔNICA	3

- **ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM GHS**

PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:
Não Aplicável

SÍMBOLOS
Não Aplicável

PICTOGRAMAS
Não Aplicável

FRASES DE PERIGO
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

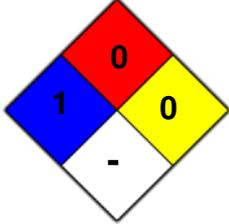
FRASES DE PRECAUÇÃO:

Armazenamento:
P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Descarte:
P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Outros Perigos:
Nada em especial

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:

	<p>Risco de Vida</p> <p>4. Mortal 3. Extremamente Perigoso 2. Perigoso 1. Pequeno Risco 0. Material Normal</p> <p>Risco Específico</p> <p>Oxidante OXY Ácido ACID Álcalis ALK Corrosivo COR Não use água W Radioativo ☸</p>	<p>Temperatura de Fulgor (temperatura de inflamação)</p> <p>4. Abaixo de 22°C 3. Abaixo de 38°C 2. Abaixo de 94°C 1. Acima de 94° 0. Não inflamável</p> <p>Reação</p> <p>4. Pode detonar 3. Choque e calor podem detonar 2. Reação química violenta 1. Instável com calor 0. Estável</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ SAÚDE: 1 ▪ INFLAMABILIDADE: 0 ▪ INSTABILIDADE: 0 ▪ ESPECÍFICO: - 		



Nova Renko Indústria Ltda.
Rua Miguel Gimenes Alves, 630
Jd. Sta Izabel - Hortolândia, SP - CEP: 13.185-490
Fone/Fax: 19 3809 2028
e-mail: sac@renko.com.br - site: www.renko.com.br

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725**

FISPQ Nº: 074
Versão: 00/2015
Data Revisão: 10/2015
Página: 2 de 9

MAXIMA 3X1 ACABAMENTO ACRÍLICO

Sistema de classificação utilizado:

National Fire Protection Association: NFPA 704.

VERMELHO - INFLAMABILIDADE, riscos:

- 4-Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis, materiais pirotécnicos
- 3-Produtos que entram em ignição a temperatura ambiente
- 2-Produtos que entram em ignição quando aquecidos moderadamente
- 1-Produtos que precisam ser aquecidos para entrar em ignição
- 0-Produtos que não queimam

AZUL - PERIGO PARA A SAÚDE, riscos:

- 4-Produto letal
- 3-Produto severamente perigoso
- 2-Produto moderadamente perigoso
- 1-Produto levemente perigoso
- 0-Produto não perigoso ou de risco mínimo

AMARELO - REATIVIDADE, riscos:

- 4-Capaz de detonação ou decomposição com explosão a temperatura ambiente
- 3-Capaz de detonação ou decomposição com explosão quando exposto a fonte de energia severa
- 2-Reação química violenta possível quando exposto a temperaturas e/ou pressões elevadas
- 1-Normalmente estável, porém pode se tornar instável quando aquecido
- 0-Normalmente estável

BRANCO - RISCOS ESPECIAIS, riscos: OXY - Oxidante forte

- ACID - Ácido forte
- ALK - Alcalino forte
- W - Evite o uso de água

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

▪ **TIPO DE PRODUTO:**

Mistura

▪ **NATUREZA QUÍMICA:**

Emulsão aquosa a base de copolímeros acrílicos.

▪ **INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

NOME QUÍMICO OU GENÉRICO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

NOME QUÍMICO	% EM PESO	NÚMERO CAS
ÁGUA	60 - 90	7732-18-5
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO	20 - 50	SEM Nº. CAS
POLIETILENO	4 - 10	68441-17-8
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA	1 - 5	78-51-3
SOLVENTE GLICÓLICO	1 - 5	034590-94-8

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

▪ **INALAÇÃO:**

Não se espera reações adversas, porém caso haja mal-estar, remover a vítima para local fresco e ventilado. Procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **CONTATO COM A PELE, EM GRANDES PROPORÇÕES:**

Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **CONTATO COM OS OLHOS:**

Lavar os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **EM CASO DE INGESTÃO:**

Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Encaminhar ao médico, levando o rótulo do produto sempre que possível.

▪ **SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS E TARDIOS:**

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos



Nova Renko Indústria Ltda.
Rua Miguel Gimenes Alves, 630
Jd. Sta Izabel - Hortolândia, SP - CEP: 13.185-490
Fone/Fax: 19 3809 2028
e-mail: sac@renko.com.br - site: www.renko.com.br

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725**

FISPQ Nº: 074
Versão: 00/2015
Data Revisão: 10/2015
Página: 3 de 9

MAXIMA 3X1 ACABAMENTO ACRÍLICO

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:**

Produto não inflamável.

▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS:**

Não aplicável: Produto não inflamável.

▪ **PERIGOS ESPECÍFICOS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:**

Nenhum inerente a este produto.

▪ **MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:**

Não são previstos perigos de incêndio ou explosão fora do comum

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO

▪ **PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA**

Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão para dispersar os vapores. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

▪ **PRECAUÇÕES PARA O MEIO AMBIENTE**

Evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

▪ **MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA**

Contenha o vazamento. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas. Limpe os resíduos com água. Descarte o material coletado assim que possível.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

▪ **PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO**

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente.

▪ **CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE**

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de bases fortes. Armazene afastado de materiais oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▪ **PARÂMETROS DE CONTROLE**

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

NOME QUÍMICO OU COMUM	CAS#	AGÊNCIA	TIPO LIMITE
SOLVENTE GLICÓLICO	034590-94-8	Chemical Manufacturer Recommended Guideline	TWA: 25 ppm

GUIDELINE

-ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

-Brasil LEO : Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

-Chemical Manufacturer Recommended Guideline : Diretriz recomendada pelo Fabricante

-TWA: Média Ponderada pelo tempo

-ppm: partes por milhão

-mg/m3: miligramas por metro cúbico

-CEIL: Valor eto

MAXIMA 3X1 ACABAMENTO ACRÍLICO

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:

▪ MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

▪ PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:

Óculos de proteção contra respingos.

▪ PROTEÇÃO DA MÃO/PELE E CORPO:

Luvas de PVC ou borracha, avental em PVC.

▪ PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

Sob condições normais, não se espera que exposição aos aerodispersóides seja relevante a ponto de requerer proteção respiratória.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **ESTADO FÍSICO:** Produto líquido a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **COR:** Branco opaco
- **ODOR:** Característico.
- **pH:** 8,00 – 9,00.
- **TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**
 - **PONTO DE EBULIÇÃO:** >89°C
 - **PONTO DE CONGELAMENTO:** -4°C
 - **PONTO DE FULGOR: (Vaso Fechado)** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - **PONTO DE FUSÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - **TAXA DE EVAPORAÇÃO:** Não há dados disponíveis
 - **TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - **TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não há dados disponíveis
 - **LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:**
 - ✓ **LEI: (Inferior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - ✓ **LES: (Superior):** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - **DENSIDADE A VAPOR:** N.A - Produto Químico não Inflamável
 - **DENSIDADE (20/4°C):** 1,020 – 1,040 g/ml
 - **VISCOSIDADE:** 4 – 6 cPs
 - **COEFICIENTE DE PARTICIPAÇÃO:** Não há dados disponíveis
 - **PORCENTAGEM DE VOLÁTEIS:** 21 – 23 %
 - **SOLUBILIDADE:** **AGUA:** Totalmente miscível
OUTROS LÍQUIDOS: Álcoois e acetona.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

▪ REATIVIDADE

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

▪ ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável.

▪ POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

▪ CONDIÇÃO A EVITAR:

Temperaturas elevadas e fontes de calor.

▪ MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Metais alcalinos e alcalinos terrosos / Bases fortes



Nova Renko Indústria Ltda.
 Rua Miguel Gimenes Alves, 630
 Jd. Sta Izabel - Hortolândia, SP - CEP: 13.185-490
 Fone/Fax: 19 3809 2028
 e-mail: sac@renko.com.br - site: www.renko.com.br

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
 SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
 DE ACORDO COM NBR – 14725**

FISPQ Nº: 074
 Versão: 00/2015
 Data Revisão: 10/2015
 Página: 5 de 9

MAXIMA 3X1 ACABAMENTO ACRÍLICO

▪ **PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:**

Sob fogo decompõe liberando CO e CO₂ e outros compostos desconhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

A classificação a seguir do produto, baseia-se na Seção 2, se a classificação do ingrediente específico for definida por uma autoridade competente. Os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO

Através dos estudos obtidos aos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode expressar os seguintes efeitos para a saúde:

Inalação:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, dor nasal e de garganta.

Contato com a pele:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

Contato com os olhos:

Não se espera que o contato com a pele durante o uso deste produto resulte em irritação significativa.

Ingestão:

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

DADOS TOXICOLÓGICOS

▪ **TOXICIDADE AGUDA:**

NOME	VIA	ESPECIES	VALOR
PRODUTO	- INGESTÃO:		Dado não disponível ou insuficiente para classificação; ETA calculado >5000 mg/kg
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação
SOLVENTE GLICÓLICO	- DÉRMICO	COELHO	DL50 (dérmica, coelho) = 9.143 mg/kg
SOLVENTE GLICÓLICO	- INGESTÃO:	RATO	DL50 (oral, ratos) = 5.400 mg/kg
POLIETILENO	- INGESTÃO:	RATO	DL50 (oral, ratos) > 2.500 mg/kg
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA	- DÉRMICO	COELHO	DL50 (dérmica, coelho) >5.000 mg/kg
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA	- INALAÇÃO - PÓ - VAPOR (4 Hs)	RATO	CL50 > 6,4 mg/L
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA	- INGESTÃO:	RATO	DL50 (oral, ratos) = 4.700 mg/kg

ETA: Estimativa de toxicidade aguda

▪ **CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:**

NOME	ESPECIE	VALOR
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
POLIETILENO		Sem irritação significativa
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
SOLVENTE GLICOLICO	COELHO	Dado não disponível ou insuficiente para classificação

▪ **LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:**

NOME	ESPECIE	VALOR
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
POLIETILENO		Sem irritação significativa
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
SOLVENTE GLICOLICO	COELHO	Irritação moderada

MAXIMA 3X1 ACABAMENTO ACRÍLICO

▪ **SENSIBILIZAÇÃO À PELE:**

NOME	ESPECIE	VALOR
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
POLIETINENO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
SOLVENTE GLICOLICO	HUMANO	Não sensibilizante

▪ **SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA:**

NOME	ESPECIE	VALOR
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
POLIETINENO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
SOLVENTE GLICOLICO	COELHO	Dado não disponível ou insuficiente para classificação

▪ **MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:**

NOME	VIA	VALOR
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
POLIETINENO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA		Dado não disponível ou insuficiente para classificação
SOLVENTE GLICOLICO	IN VIVO	Não mutagênico
SOLVENTE GLICOLICO	IN VITRO	Não mutagênico

▪ **CARCINOGENICIDADE:**

NOME	VIA	ESPECIE	VALOR
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação
POLIETINENO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA			Dado não disponível ou insuficiente para classificação
SOLVENTE GLICOLICO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação
SOLVENTE GLICOLICO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:

▪ **EFEITOS REPRODUTIVOS E/OU DE DESENVOLVIMENTO:**

NOME	VIA	VALOR	ESPECIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação			
POLIETINENO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação			
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA		Dado não disponível ou insuficiente para classificação			
SOLVENTE GLICOLICO	DERMICO	Não tóxico para o desenvolvimento	RATO	NOAEL 5.500 mg/kg/day	Durante organogênese
SOLVENTE GLICOLICO	INGESTÃO	Não tóxico para o desenvolvimento	RATO	NOAEL 5.500 mg/kg/Day	Durante organogênese
SOLVENTE GLICOLICO	INALAÇÃO	Não tóxico para o desenvolvimento	RATO	NOAEL 0,6 mg/L	Durante organogênese
SOLVENTE GLICOLICO	INGESTÃO	Existem alguns dados positivos para reprodução masculina, mas estes dados não são suficientes para a classificação.	RATO	NOAEL 2.200 mg/kg/day	2 formação

ÓRGÃOS ALVOS:

▪ **TOXICIDADE PARA CERTOS ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:**

NOME	VIA	ÓRGÃOS ALVOS	VALOR	ESPECIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação			



Nova Renko Indústria Ltda.
 Rua Miguel Gimenes Alves, 630
 Jd. Sta Izabel - Hortolândia, SP - CEP: 13.185-490
 Fone/Fax: 19 3809 2028
 e-mail: sac@renko.com.br - site: www.renko.com.br

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
 SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
 DE ACORDO COM NBR – 14725**

FISPQ Nº: 074
 Versão: 00/2015
 Data Revisão: 10/2015
 Página: 7 de 9

MAXIMA 3X1 ACABAMENTO ACRÍLICO

POLIETINENO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação		
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA			Dado não disponível ou insuficiente para classificação		
SOLVENTE GLICOLICO	INALAÇÃO	IRRITAÇÃO RESPIRATÓRIA	Existem alguns dados positivos, mas estes dados não são suficientes para a classificação.		NOAEL Não disponível

▪ **TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:**

NOME	VIA	ÓRGÃOS ALVOS	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação			
POLIETINENO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação			
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA			Dado não disponível ou insuficiente para classificação			
SOLVENTE GLICOLICO	DERMICO	RIME/OU BEXIGA	Existem alguns dados positivos, mas estes dados não são suficientes para a classificação.	COELHO	NOAEL 1.000 mg/kg/day	12 SEMANAS
SOLVENTE GLICOLICO	INGESTÃO	FIGADO	Existem alguns dados positivos, mas estes dados não são suficientes para a classificação.	PORCO	NOAEL 167 mg/kg/day	90 DIAS
SOLVENTE GLICOLICO	INGESTÃO	RIME/OU BEXIGA	Existem alguns dados positivos, mas estes dados não são suficientes para a classificação.	RATO	NOAEL 2.700 mg/kg/day	90 DIAS
SOLVENTE GLICOLICO	INGESTÃO	SISTEMA ENDÓCRINO	Existem alguns dados positivos, mas estes dados não são suficientes para a classificação.	RATO	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 DIAS
SOLVENTE GLICOLICO	INGESTÃO	CORAÇÃO SISTEMA HEMATOPOIÉTICO SISTEMA NERVOSO	Existem alguns dados positivos, mas estes dados não são suficientes para a classificação.	RATO	NOAEL 8.100 mg/kg/day	90 DIAS

▪ **PERIGO POR ASPIRAÇÃO:**

NOME	VALOR
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO	Não é perigoso por aspiração
POLIETINENO	Não é perigoso por aspiração
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA	Não é perigoso por aspiração
SOLVENTE GLICOLICO	Não é perigoso por aspiração

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Os dados abaixo podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. O impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes ou da mistura, podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo.

ECOTOXICIDADE

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

GHS Agudo 3: Nocivo para os organismos aquáticos.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico

GHS Crônico 3: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

MAXIMA 3X1 ACABAMENTO ACRÍLICO

MATERIAL	CAS#	ORGANISMO	TIPO	EXPOSIÇÃO	TESTE DE PONTO FINAL	RESULTADO DO TESTE
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO	SEM N°CAS		Dado não disponível ou insuficiente para classificação			
POLIETINENO	68441-17-8		Dado não disponível ou insuficiente para classificação			
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA	78-51-3	Peixe arroz	Experimental	96 horas	Concentração de efeito 50%	6.80 mg/L
SOLVENTE GLICOLICO	034590-94-8	Bagre americano	Experimental	48 horas	Concentração de efeito 50%	6.010 mg/L
SOLVENTE GLICOLICO		Pulga d'água	Experimental	49 horas	Concentração de efeito 50%	1.982 mg/L

PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO	SEM N°CAS	Dado não disponível ou insuficiente para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
POLIETINENO	68441-17-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA	78-51-3	Dado não disponível ou insuficiente para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
SOLVENTE GLICOLICO	034590-94-8	Experimental de biodegradação	28 dias	Libertação Dióxido de Carbono	90 % peso	OCD 301E - Modificado OECD Scrc

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
EMULSAO DE COPOLIMERO ACRILICO AQUOSO	SEM N°CAS	Dado não disponível ou insuficiente para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
POLIETINENO	68441-17-8	Dado não disponível ou insuficiente para classificação	N/A	N/A	N/A	N/A
FOSFATO DE TRIBUTOXIETILA	78-51-3	Experimental BCF-Carp	N/A	Fator de bioacumulação	5.60	Outros métodos
SOLVENTE GLICOLICO	034590-94-8	Experimental de bioconcentração	28 dias	Log de Octanol/H2O coeficiente de partição	-0.54	Outros métodos

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não há informações disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO FINAL

▪ **MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

RESÍDUO DO PRODUTO: Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Como uma alternativa de descarte, incinere em uma instalação permitida para incineração de resíduos. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

MAXIMA 3X1 ACABAMENTO ACRÍLICO

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 devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte.

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. As classificações do transporte são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas e na compreensão das normas vigentes aplicáveis. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações.

15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) que a avalie cuidadosamente a fim de conhecer todos os perigos associados ao produto. As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais, contudo, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. Logo, uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do Fabricante, é de responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.

LEGENDAS E ABREVIATURAS:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

LT – Limite de Tolerância

NA – Não aplicável

NR – Norma Regulamentadora

TLV - *Threshold Limit Value*

Elaboração: Nova Renko Industrial Ltda.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs®E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional*. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres*. Brasília, DF. Jan. 2011