

NIXX – LAVA ROUPA COCO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO:
 NIXX – LAVA ROUPA COCO

PRINCIPAL USO:
 Detergente para roupa.

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 DO PRODUTO QUÍMICO OU MISTURA:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725-2

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM GHS

PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:
 Não aplicável.

SÍMBOLOS:
 Não aplicável.

PICTOGRAMAS:
 Não aplicável.

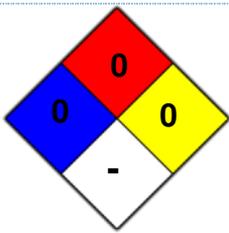
FRASES DE PERIGO:
 Não aplicável.

FRASES DE PRECAUÇÃO:

Descarte:

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

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>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°C 0. Não inflamável</p>								
<table border="1"> <tr> <td>SAÚDE:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>INFLAMABILIDADE:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>INSTABILIDADE:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ESPECÍFICO:</td> <td>-</td> </tr> </table>		SAÚDE:	0	INFLAMABILIDADE:	0	INSTABILIDADE:	0	ESPECÍFICO:	-	<p>Risco Específico</p> <p>Oxidante OXY Ácido ACID Alcalis ALK Corrosivo COR Não use água W Radioativo ▲▲</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>
SAÚDE:	0										
INFLAMABILIDADE:	0										
INSTABILIDADE:	0										
ESPECÍFICO:	-										

Sistema de classificação utilizado:

National Fire Protection Association: NFPA 704.

NIXX – LAVA ROUPA COCO

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:**

Detergente

▪ **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
ACIDO SULFÔNICO	10,00 – 20,00	25155-30-0
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	1,00 – 3,00	1310-73-2
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	3,00 – 8,00	68603-42-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

▪ **INALAÇÃO:**

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

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

Não se prevê a necessidade de primeiros socorros.

▪ **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 imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.

▪ **INGESTÃO:**

Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

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

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

▪ **NOTAS PARA O MÉDICO:**

Não aplicável

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.

NIXX – LAVA ROUPA COCO

▪ 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. Observe as precauções das outras seções. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito nas seções dessa FISPQ.

▪ PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgoto. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques.

▪ MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA:

Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte absorvente. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenos vazamentos, colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

▪ PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Evite o contato com os olhos. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio.

▪ CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Armazene afastado de materiais oxidantes

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▪ PARÂMETROS DE CONTROLE

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FISPQ.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:

▪ MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:

Quando usado como indicado, não é necessária ventilação especial.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

▪ PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:

Não se prevê a necessidade de proteção.

▪ PROTEÇÃO DA MÃO/PELE E CORPO:

Não se prevê a necessidade de proteção.

▪ 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

▪ **ODOR:** Característico/ Coco

▪ **pH:** 9,00 – 10,00.

▪ **TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**

▪ **PONTO DE EBULIÇÃO:**

>89°C

▪ **PONTO DE FULGOR: (Vaso Fechado)**

N.A - Produto Químico não Inflamável

▪ **PONTO DE FUSÃO:**

N.A - Produto Químico não Inflamável

NIXX – LAVA ROUPA COCO

- **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):** 1,040 – 1,070 g/ML
- **VISCOSIDADE:** 3.000 – 3.500 cPs
- **PORCENTAGEM DE VOLÁTEIS:** 20 – 25%
- **SOLUBILIDADE:** **AGUA:** Totalmente miscível
OUTROS LÍQUIDOS: Álcoois e acetona.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **REATIVIDADE**
 Este material é considerado como não reativo sob condições normais de uso.
- **ESTABILIDADE QUÍMICA**
 Estável.
- **POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS**
 Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.
- **CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS**
 Temperaturas elevadas e fontes de calor.
- **MATERIAIS INCOMPATÍVEIS**
 Desconhecido.
- **PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:**
 Sob fogo decompõe liberando CO e CO₂ e outros compostos desconhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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.

- **INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:**
 Dados para um produto de composição química similar

▪ **TOXICIDADE AGUDA:**

NOME	VIA	ESPÉCIES	VALOR
PRODUTO	INGESTÃO		Dado não disponível, calculado ATE >5.000 mg/kg
ACIDO SULFÔNICO	DÉRMICO	Rato	DL50> 2.000 mg/kg
ACIDO SULFÔNICO	INGESTÃO	Rato	DL50> 2.000 mg/kg
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	DÉRMICO	Coelho	DL50> 2.000 mg/kg
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	INGESTÃO	Rato	DL50> 5.000 mg/kg
HIDRÓXIDO DE SÓDIO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

▪ **CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	COELHO	Irritante moderado
HIDROXIDO DE SÓDIO	COELHO	Corrosivo

NIXX – LAVA ROUPA COCO

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

NOME	ESPÉCIE	VALOR
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	COELHO	Corrosivo
HIDROXIDO DE SÓDIO	COELHO	Corrosivo

▪ **SENSIBILIZAÇÃO À PELE:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	COBAIA	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.
HIDROXIDO DE SÓDIO	HUMANO	Não sensibilizante

▪ **MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:**

NOME	VIA	VALOR
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	IN VITRO	Não mutagênico
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	IN VIVO	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.
HIDROXIDO DE SÓDIO	IN VITRO	Não mutagênico

▪ **CARCINOGENICIDADE:**

NOME	VIA	ESPÉCIE	VALOR
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	Dérmico	Várias espécies animais	Carcinogênico
HIDROXIDO DE SÓDIO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:

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

NOME	VIA	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	Ingestão	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg	Durante organogênese
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	Dérmico	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Rato	NOAEL 800 mg/kg/day	14 semanas
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	Ingestão	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Rato	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Durante organogênese
HIDROXIDO DE SÓDIO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação.			

ORGÃOS ALVOS:

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

NOME	VIA	ORGÃOS ALVOS	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
HIDROXIDO DE SÓDIO	Inalação	Irritação respiratória	Pode causar irritação respiratória	Humano e animal	NOAEL não disponível	

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

NOME	VIA	ORGÃOS ALVOS	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	Dérmico	Fígado e/ou bexiga	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Rato	NOAEL 50 mg/kg/day	14 semanas
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	Dérmico	Fígado / sistema respiratório	Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação.	Rato	NOAEL 800 mg/kg/day	14 semanas
HIDROXIDO DE SÓDIO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação			

▪ **PERIGO POR ASPIRAÇÃO:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
HIDROXIDO DE SÓDIO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação

NIXX – LAVA ROUPA COCO

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

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

MATERIAL	CAS#	ORGANISMO	TIPO	EXPOSIÇÃO	TESTE DE PONTO FINAL	RESULTADO DO TESTE
ACIDO SULFÔNICO	25155-30-0	Pulga d'água	Laboratório	48 horas	Concentração de Efeito 50%	1,62 mg/l
ACIDO SULFÔNICO	25155-30-0	Algas Verde	Laboratório	96 horas	Concentração de Efeito 50%	4,29 mg/l
ACIDO SULFÔNICO	25155-30-0	Peixe Zebra	Laboratório	96 horas	Concentração de Efeito 50%	0,6 mg/l
ACIDO SULFÔNICO	25155-30-0	Pulga d'água	Laboratório	21 dias	Concentração de Efeito não Observável	0,3 mg/l
ACIDO SULFÔNICO	25155-30-0	Truta arco-íris	Laboratório	28 dias	Concentração de Efeito não Observável	0,43 mg/l
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	68603-42-9	Algas Verde	Laboratório	72 horas	Concentração de Efeito não Observável	0,32 mg/l
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	68603-42-9	Pulga d'água	Laboratório	21 dias	Concentração de Efeito não Observável	0,07 mg/l
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	68603-42-9	Algas Verde	Laboratório	96 horas	Concentração de Efeito 50%	2,2 mg/l
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	68603-42-9	Pulga d'água	Laboratório	48 horas	Concentração de Efeito 50%	2,39 mg/l
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	68603-42-9	Peixe Zebra	Laboratório	96 horas	Concentração Letal 50%	3,6 mg/l

PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
ACIDO SULFÔNICO	25155-30-0	Laboratório Biodegradação	28 dias	Dióxido de Carbono Desprendido	94 % peso	OECD 301A – DOC Die Away Test
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	68603-42-9	Laboratório Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	71 % peso	OECD 301D – Closed Bottle Test

NIXX – LAVA ROUPA COCO

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
ACIDO SULFÔNICO	25155-30-0	Laboratório BCF – Fathead minnow	28 dias	Fator de Bioacumulação	245	Outros métodos
DIETANOLAMIDA DE ACIDO GRAXO DE COCO	68603-42-9	Estimado Bioconcentração		Fator de Bioacumulação	5.8	Est. Fator de bioconcentração

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não há informações disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

▪ **MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

RESÍDUO DO PRODUTO: Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. 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).

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 14725:2014.

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%



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: 058
Versão: 01/2015
Data Revisão: 09/2018
Página: 8 de 8

NIXX – LAVA ROUPA COCO

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) n°7*: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°15*: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011