

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 1 de 16

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do Produto: Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra.
- Principais usos recomendados: Detergente Sanitário.
- Fornecedor: **RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.**
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18.
Telefone: (11) 3783-7225
Fax: (11) 3783-7461
- Telefone de emergência: 0800 772 88 98
CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser nocivo ao homem e tóxico ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:
 - Efeitos adversos à saúde humana: o produto é nocivo se ingerido, se inalado, pode ser nocivo em contato com a pele, provoca irritação moderada à pele e irritação ocular grave.
 - Efeitos Ambientais: o produto é considerado tóxico para os organismos aquáticos
 - Perigos físicos e químicos: não são conhecidos os perigos físicos e químicos com a utilização indicada do produto.
- Principais Sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, diarreia, desconforto gástrico e dor abdominal. Pode causar irritação em contato repetido com pele e em contato direto com os olhos pode causar irritação grave, podendo também ocorrer sintomas como vermelhidão, ardência, prurido e edema no local de contato. Pode causar irritação das vias respiratórias se inalado.
- Classificação de perigo do produto:

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 2 de 16

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4.
Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 5.
Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4.
Corrosão/irritação à pele: Categoria 3.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A.
Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível.
Sensibilização à pele: Classificação impossível.
Mutagenicidade em células germinativas: Classificação impossível.
Carcinogenicidade: Classificação impossível.
Toxicidade à reprodução: Classificação impossível.
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição única): Classificação impossível.
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Classificação impossível.
Perigo por Aspiração: Classificação impossível.
Perigoso para o meio ambiente aquático – aguda: Categoria 2.
Perigoso para o meio ambiente aquático – crônica: Classificação impossível.
Sólidos Inflamáveis: Classificação impossível.

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma	
Palavra de advertência	Atenção

Frases de perigo:

H302 – Nocivo se ingerido
H313 – Pode ser nocivo em contato com a pele
H332 – Nocivo se inalado
H316 – Provoca irritação moderada à pele
H319 – Provoca irritação ocular grave
H401 – Tóxico para os organismos aquáticos

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 3 de 16

Frases de precaução:

- P261 – Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/aerossóis.
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 – Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: este produto químico é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio	25155-30-0	30 – 50%	$C_{18}H_{29}NaO_3S$	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 4. <u>Corrosão/irritação à pele:</u> Categoria 3. <u>Lesões oculares graves/irritação ocular:</u> Categoria 2A. <u>Perigoso para o meio ambiente aquático - aguda:</u> Categoria 2.
Carga	ND	35 – 45%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 5. <u>Toxicidade aguda - Inalação:</u> Categoria 4.
Coadjuvante	ND	10 – 20%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 4. <u>Toxicidade aguda - Dérmica:</u> Categoria 5.
Corante Azul	ND	3 – 5%	ND	ND	<u>Toxicidade aguda - Oral:</u> Categoria 5.

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 4 de 16

Fragrância	ND	0,2 – 0,4%	ND	ND	<u>Sensibilização à pele:</u> Categoria 1B.
------------	----	------------	----	----	---

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: a inalação do produto é improvável devido a sua apresentação, caso ocorra, remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.
- Contato com a pele: lavar a área afetada com água em abundância e sabão. Remover as roupas contaminadas e se possível, lavar separadamente. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
- Contato com os olhos: Enxaguar imediata e abundantemente com água mantendo as pálpebras abertas (10 a 15 minutos) e consultar um oftalmologista, se a irritação persistir.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu® para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: Não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades o esvaziamento gástrico através de emese ou lavagem gástrica e o uso de carvão ativado são indicados. O tratamento é sintomático e deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos e tratamento dos sintomas de irritação

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 5 de 16

gástrica, se necessário. Em caso de contato ocular, realizar lavagem com soro fisiológico, oclusão e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- ✚ Meios de extinção apropriados: espuma, CO₂, pó químico seco e água em último caso.
- ✚ Meios de extinção não recomendados: evitar uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- ✚ Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- ✚ Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio. Utilizar respirador autônomo e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- ✚ Perigos específicos da combustão do produto químico: exposto ao fogo, ocorre a decomposição do produto liberando monóxido, dióxido de carbono e fumaça, tornando o ambiente asfixiante. Utilizar respirador autônomo para aproximação.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- ✚ Precauções pessoais: Utilizar equipamentos de segurança completo (respirador, óculos de proteção, luvas impermeáveis e casaco). Manter distância da fonte de ignição. Evitar o contato com a pele, olhos. Evite inalação prolongada dos vapores.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

Controle de poeira: Isolar e sinalizar a área contaminada. Cobrir o derramamento com lona plástica ou aplicar neblina de água sobre o pó.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no item Precauções Pessoais.

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 6 de 16

- ❖ Precauções para o meio ambiente: evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.
- ❖ Métodos para limpeza: em caso de derrame, não permitir que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'águas. **Piso pavimentado:** recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. **Solo:** retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.
- ❖ Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- ❖ Medidas técnicas: Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra é especialmente indicado para a limpeza completa do seu vaso começando pela caixa acoplada e chegando até as paredes do vaso sanitário. A fragrância existente no Bloco libera um agradável frescor, descarga após descarga por algumas semanas. Use regularmente para manter vasos sanitários limpos e brilhantes. **MODO DE USO:** Rasgue a embalagem no verso seguindo o formato do produto. Coloque o bloco no reservatório de água do vaso sanitário, no lado oposto da entrada de água. Espere alguns minutos antes do acionamento da primeira descarga, após acioná-la a água ficará azul. Quando a cor azul desaparecer, é hora de colocar um novo bloco.
- ❖ Prevenção da exposição do trabalhador: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar a dispersão do produto. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.
- ❖ Precauções para manuseio seguro: Não utilizar para a desinfecção de alimentos e água para beber. Não misturar com outros produtos. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- ❖ Orientações para manuseio seguro: Evite o contato prolongado com a pele, inalação ou aspiração. Aplicar conforme orientação da embalagem. Não misturar com outros produtos. No

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 7 de 16

caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

• Medidas de higiene:

Apropriadas: após a utilização do produto, lave e seque bem as mãos.

Inapropriadas: durante a manipulação do produto não fume, não coma e não beba. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

• Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspeccione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade.

Medidas técnicas inapropriadas: locais úmidos, com fontes de calor e exposição à luz solar.

• Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo do sol e calor. Armazená-lo em local, devidamente identificado, exclusivo para produtos de limpeza. Preferencialmente, trancar o local evitando o acesso de crianças e animais.

A evitar: locais com fontes de calor e expostos à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

• Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequadas: não retirar o produto de sua embalagem original.

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 8 de 16

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

• Medidas de controle de engenharia: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia.

• Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Carga	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Coadjuvante	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Corante Azul	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA
Fragrância	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2020
		REL-TWA		NIOSH
		PEL-TWA		OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Horário da coleta</u>	<u>Referências</u>
Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2020
Carga	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2020
Coadjuvante	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2020
Corante Azul	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2020
Fragrância	Não estabelecido	BEI	---	---	ACGIH 2020

• Equipamentos de proteção individual: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 9 de 16

ocupacional, utilizar equipamentos de proteção que impeçam que o produto entre em contato diretamente com a pele, olhos ou seja inalado.

Proteção respiratória: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção respiratória para utilização do produto.

Proteção para as mãos: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para as mãos para utilização do produto.

Proteção para os olhos: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para os olhos para a utilização do produto.

Proteção para a pele e corpo: Não há necessidade de utilização de roupas ou equipamentos de proteção para pele e corpo para utilização do produto.

Precauções Especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: Sólido.
- Aspecto: Bloco circular ou octogonal.
- Cor: Azul.
- Odor: Característico.
- pH: 6,5 a 10,5.
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.
- Ponto de fulgor: não disponível.
- Taxa de evaporação: não disponível.
- Inflamabilidade: não disponível.
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
- Pressão de vapor: não disponível.
- Densidade de vapor: não disponível.
- Densidade: não disponível.
- Densidade aparente: não disponível.
- Solubilidade: não disponível.
- Coeficiente de partição – n-octanol/água: não disponível.
- Temperatura de autoignição: não disponível.
- Temperatura de decomposição: não disponível.

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 10 de 16

- Viscosidade: não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Reatividade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Estabilidade química: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.
- Condições a serem evitadas: fontes de calor e exposição à luz solar.
- Materiais incompatíveis: não misturar com outros produtos.
- Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono e outras substâncias orgânicas não identificadas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio:

DL₅₀ Oral (ratos): 438 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica: não há dados disponíveis.

CL₅₀ Inalatória: não há dados disponíveis.

Carga:

DL₅₀ Oral: >2000 mg/Kg.

DL₅₀ Dérmica: não há dados disponíveis.

CL₅₀ Inalatória (ratos) (4h): >2400 mg/m³.

Coadjuvante:

DL₅₀ Oral (cobaias): 1600 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica (coelhos): >2000 mg/kg.

CL₅₀ Inalatória (ratos) (4h): >5800 mg/m³

Corante Azul:

DL₅₀ Oral (ratos): >2000 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica: não há dados disponíveis.

CL₅₀ Inalatória: não há dados disponíveis.

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 11 de 16

Fragrância:

DL₅₀ Oral: >5000 mg/kg.

DL₅₀ Dérmica: >5000 mg/kg.

CL₅₀ Inalatória: 154,45 mg/L.

ETAm Oral: 1324,45 mg/kg.

ETAm Dérmica: 2029,7 mg/kg.

ETAm Inalatória: 2,8 mg/L.

☛ Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio: irritante a pele.

Carga: não há dados disponíveis.

Coadjuvante: não há dados disponíveis.

Corante Azul: não irritante a pele de coelhos.

Fragrância: não há dados disponíveis.

Irritabilidade ocular:

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio: Os olhos de seis coelhos foram tratados com a substância de teste e observados durante seis dias. Os resultados indicam que a substância era moderadamente irritante, mas devido à intensidade da formação de necrose, o estudo foi interrompido no dia 6.

Carga: não há dados disponíveis.

Coadjuvante: não há dados disponíveis.

Corante Azul: não irritante aos olhos de coelhos.

Fragrância: não há dados disponíveis.

Sensibilização cutânea:

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio: não sensibilizante.

Carga: não há dados disponíveis.

Coadjuvante: não há dados disponíveis.

Corante Azul: não sensibilizante em animais de laboratório.

Fragrância: causa sensibilização à pele.

Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

☛ Toxicidade crônica:

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 12 de 16

Mutagenicidade em células germinativas:

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio: não há dados disponíveis.

Carga: não há dados disponíveis.

Coadjuvante: não há dados disponíveis.

Corante Azul: nenhum efeito adverso foi observado.

Fragrância: não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio: não listado como carcinogênico.

Carga: não há dados disponíveis.

Coadjuvante: não há dados disponíveis.

Corante Azul: não classificado como carcinogênico humano.

Fragrância: não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo - Exposição única: não há dados disponíveis.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo - Exposições repetidas: não há dados disponíveis.

Perigo de aspiração: Não há dados disponíveis.

- Principais Sintomas: Não são esperados sintomas em decorrência da utilização indicada do produto. A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar sintomas como náusea, vômito, diarreia, desconforto gástrico e dor abdominal. Pode causar irritação em contato repetido com pele e em contato direto com os olhos pode causar irritação grave, podendo também ocorrer sintomas como vermelhidão, ardência, prurido e edema no local de contato. Pode causar irritação das vias respiratórias se inalado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:
- Persistência/degradabilidade: não há dados disponíveis.
- Ecotoxicidade:

Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): 1,18 mg/L.

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 13 de 16

Toxicidade aguda para crustáceos: CE₅₀ (48h): 5,88 mg/L.

Toxicidade aguda para algas: CE₅₀ (96h): 29 mg/L.

Carga:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): >1000 mg/L.

Coadjuvante:

Toxicidade aguda para peixes: CL₅₀ (96h): >21000 ppm e >56000 ppm.

Corante Azul:

Toxicidade aguda para peixes (peixe zebra): CL₅₀ (96h): >100 mg/L.

Fragrância: não há dados disponíveis.

• Bioacumulação: não há dados disponíveis.

• Mobilidade: não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

• Métodos de tratamento e disposição:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas, e encaminhadas para descarte apropriado, mediante separação seletiva conforme o tipo de embalagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

• Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE: Resolução ANTT 5232 de 16/12/2016 do Ministério dos Transportes.

Número ONU: 3077

Nome apropriado para embarque: **SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E.** (mistura contendo Dodecilbenzeno Sulfonato de Sódio)

Classe de risco: 9

Número de risco: 90

Grupo de embalagem: III

Poluente marinho: Sim

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 14 de 16

TRANSPORTE MARÍTIMO e AÉREO: IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) e IATA (International Air Transport Association).

UN number: 3077

Proper shipping name: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S** (mixture containing Sodium Dodecylbenzene Sulfonate)

Class or division: 9

Packing group: III

Marine pollutant: Yes

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

• Regulamentações:

ABNT NBR – 14725
Resolução 5232 – ANTT
IMDG CODE
IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos, a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
BCF – Fator de Bioconcentração
BEI – Índice Biológico de exposição
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CL₅₀ – Concentração letal 50%
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
EPI – Equipamento de Proteção Individual
GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 15 de 16

IARC – *International Agency for Research on Cancer*
IATA – *International Air Transport Association*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
IMO – *Internacional Maritime Organization*
Koc – *Coeficiente de partição carbono orgânico-água em solo*
Kow – *Coeficiente de partição n-octanol-água*
Log Kow – *Logarítimo do coeficiente de partição n-octanol-água*
NBR – *Norma Brasileira*
ND – *Informação não disponível para divulgação*
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
ONU – *Organização das Nações Unidas*
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
SNC – *Sistema Nervoso Central*
STEL – *Short Term Exposure Limit*
TLV – *Threshold Limit Value*
TWA – *Time Weighted Average*

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta perigo.

Bibliografia:

ACGIH (Estados Unidos). TLVs E BEIs: Limites de Exposição Ocupacional e Índices Biológicos de Exposição. São Paulo: Abho, 2020. 304 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 1, 2, 3 e 4.

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 26 de janeiro de 2021.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 26 de janeiro de 2021.

Harpic Bloco Para Caixa Acoplada Acqua Marine e Harpic Power Ultra

Página 16 de 16

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 26 de janeiro de 2021.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 26 de janeiro de 2021.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 26 de janeiro de 2021.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 26 de janeiro de 2021.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 26 de janeiro de 2021.

RESOLUÇÃO N° 5232. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes, Resolução n° 5232 de 16 de dezembro de 2016.