FDS007 - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

1. Identificação

Nome do produto: Hemareff II
Código do produto: HMG010603082EN
Uso recomendado: Somente para uso in vitro
Nome da empresa: Vyttra Diagnósticos S.A.
Endereço: Av. Radamés Lo Sardo, 222 – CEP: 12.908-829 – Bragança Paulista – SP – Brasil
Telefone de emergência: (11) 4035-8500
CNPJ: 00.904.728/0012-09
E-mail: digitalcare@vyttra.com
Responsável Técnico: Patrícia Yamaguti – CRF-SP: 32622

2. Identificação de perigos

Classificação GHS da mistura

- Corrosão cutânea – Categoria 1B
- Lesões oculares graves – Categoria 1

Elementos de rotulagem

Palavra de advertência: PERIGO

Pictograma: GHS05 – Corrosão



Frases de perigo (H)

- H314: Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.

Frases de precaução (P)

Prevenção:

- P260: Não inale névoas/vapores/aerossóis.
- P264: Lave cuidadosamente as mãos e as áreas expostas após o manuseio.
- P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

Resposta à emergência:

- P301+P330+P331: EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
- P303+P361+P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
- P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P310: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Armazenamento:

- P405: Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

- P501: Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com a legislação aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

- Não conhecidos.

Observação complementar

A classificação de perigo apresentada nesta seção refere-se às propriedades perigosas da mistura durante seu uso e manuseio, especialmente em caso de contato direto com a pele e os olhos. A classificação do produto para fins de transporte é determinada de acordo com os critérios específicos aplicáveis a cada modalidade e está apresentada na Seção 14 desta FDS.

Av. Radamés Lo Sardo, 222
Uberaba - Bragança Paulista - SP
CEP: 12908-829

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza química: Mistura.

Composição:

- Surfactante: ≤ 15,0 g/L
- Conservantes: ≤ 2,0 g/L
- Água deionizada: q.s.

Componentes que contribuem para o perigo:

- Hipoclorito de sódio — CAS nº 7681-52-9
- Hidróxido de sódio — CAS nº 1310-73-2

4. Medidas de primeiros socorros

Contato com os olhos: Lavar com água em abundância. Procurar auxílio médico.
Contato com a pele: Lavar com água corrente. Retirar roupas contaminadas.
Inalação: Levar a vítima para local ventilado. Procurar auxílio médico.
Ingestão: NÃO provocar vômito. Enxaguar a boca e procurar atendimento médico imediato.
Sintomas: Queimaduras na pele, olhos, vias respiratórias.
Tratamento: Suporte clínico conforme sintomas.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Água, CO2, pó químico, espuma.
Riscos específicos: Produto não inflamável.
Proteção para bombeiros: Respirador autônomo e vestimenta de proteção.

Av. Radamés Lo Sardo, 222
Uberaba - Bragança Paulista - SP
CEP: 12908-829

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal: Utilizar EPI adequado. Evitar contato com a pele, olhos e roupas.
Meio ambiente: Evitar contaminação de cursos d'água. Descartar resíduos corretamente.
Métodos de contenção: Usar material absorvente. Armazenar em recipiente seguro.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Utilize sempre equipamentos de proteção individual adequados. Evite contato direto com a pele, olhos e roupas. Não manipule o produto próximo a fontes de ignição ou alimentos. Após o uso, lave as mãos cuidadosamente. Assegure ventilação adequada durante o manuseio.

Armazenamento: Armazenar o produto em local seco, bem ventilado, com temperatura controlada entre 15°C e 30°C, ao abrigo de luz solar direta, fontes de calor e umidade excessiva. Armazene em recipientes originais, fechados e devidamente rotulados para evitar acidentes ou contaminações.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia

Utilizar o produto em local adequadamente ventilado. Quando houver possibilidade de formação de névoas, vapores ou aerossóis durante o manuseio, devem ser adotadas medidas de ventilação/exaustão adequadas para manter a exposição ocupacional em níveis aceitáveis.

Medidas de proteção individual

Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral e/ou proteção facial, especialmente durante a abertura da embalagem, transferência, aplicação ou qualquer operação com possibilidade de respingos ou contato com o produto.

Proteção da pele e do corpo:

Av. Radamés Lo Sardo, 222
Uberaba - Bragança Paulista - SP
CEP: 12908-829

Utilizar vestimenta de proteção adequada, resistente a produtos químicos, especialmente durante o manuseio do produto em recipiente aberto ou em operações com possibilidade de respingos.

Proteção das mãos:

Utilizar luvas de proteção resistentes a produtos químicos. A seleção do material da luva deve considerar a compatibilidade química, o tempo de permeação e as condições de utilização.

Proteção respiratória:

Em condições normais de uso, com ventilação adequada e ausência de formação de névoas, vapores ou aerossóis em concentrações relevantes, a proteção respiratória pode não ser necessária. Quando houver possibilidade de exposição por inalação e as medidas de ventilação não forem suficientes, utilizar proteção respiratória adequada ao agente e às condições de exposição.

Medidas de higiene

Evitar o contato direto com a pele, os olhos e as roupas. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Lavar cuidadosamente as mãos após o manuseio do produto e antes das refeições. Remover imediatamente roupas contaminadas e lavá-las antes da reutilização.

Controle de exposição ambiental

Evitar a liberação do produto no meio ambiente. Adotar medidas de contenção para prevenir derramamentos e descargas não controladas.

9. Propriedades físico-químicas

Aparência: Solução límpida e incolor a levemente amarelada
Odor: Característico
pH: 13,50 – 14,50
Ponto de fusão/ebulição: Não aplicável
Inflamabilidade: Não inflamável
Densidade: Não aplicável
Solubilidade: Solúvel em água

Av. Radamés Lo Sardo, 222
Uberaba - Bragança Paulista - SP
CEP: 12908-829

10. Estabilidade e reatividade

Estável sob condições normais.
Evitar: Calor, luz intensa, materiais incompatíveis (ácidos, aldeídos).
Reações perigosas: Nenhuma conhecida.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Dados não disponíveis.
Efeitos locais: Pode causar queimaduras e lesões oculares.
Irritação dérmica: Sim
Sensibilização: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Não determinada.
Persistência/degradabilidade: Produto degradável.
Potencial bioacumulativo: Baixo
Outros efeitos: Evitar descarte em esgoto ou solo sem tratamento.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

O reagente deve ser descartado segundo normas pré-determinadas pela ANVISA, de acordo com as leis federais ou locais de cada município, visando à preservação do meio ambiente. Consultar a RDC nº 222 de 28/03/2018.

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como resíduo químico perigoso. O método mais seguro de descarte é a incineração em local devidamente licenciado. A disposição não controlada é proibida.

14. Informações sobre transporte

Transporte terrestre – ANTT:
Produto não classificado como perigoso para o transporte terrestre, de acordo com os critérios estabelecidos pela regulamentação vigente aplicável ao transporte de produtos perigosos.

Transporte aéreo – IATA:
Produto não classificado como artigo perigoso para transporte aéreo, de acordo com os

Av. Radamés Lo Sardo, 222
Uberaba - Bragança Paulista - SP
CEP: 12908-829

critérios estabelecidos pela regulamentação vigente aplicável ao transporte aéreo de artigos perigosos.

Transporte marítimo – IMDG:
Produto não classificado como perigoso para transporte marítimo, de acordo com os critérios estabelecidos pela regulamentação vigente aplicável ao transporte marítimo de produtos perigosos.

Precauções especiais para o transporte:
Transportar o produto em sua embalagem original, devidamente identificada, íntegra e fechada, de modo a evitar danos à embalagem, vazamentos, derramamentos ou exposição ao conteúdo durante o transporte.

Informações adicionais:
Embora o produto apresente características corrosivas e seja classificado quanto aos perigos à saúde durante o uso e manuseio, conforme indicado na Seção 2, essa classificação não determina, por si só, sua classificação como produto ou artigo perigoso para transporte. A classificação para transporte é realizada separadamente da classificação de perigo do produto para uso e manuseio, de acordo com os requisitos aplicáveis a cada modalidade de transporte**.**

15. Regulamentações

Atende à RDC nº 665/2022, RDC nº 222/2018, RDC nº 624/2022, RDC nº 777/2023 e ABNT NBR 14725:2023.

16. Outras informações

As informações aqui contidas baseiam-se nos dados disponíveis e são fornecidas com o intuito de orientação para uso seguro.
Responsabilidade do usuário observar legislações e práticas adequadas ao uso do produto.

Av. Radamés Lo Sardo, 222
Uberaba - Bragança Paulista - SP
CEP: 12908-829