

Kolpofix Fixador Celular Spray**SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO**

1.1. Identificação do produto:	Kolpofix Fixador Celular Spray
1.2. Outras maneiras de identificação:	Não disponível.
1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Permite a fixação e integridade celular de esfregaço de material biológico em lâmina de vidro.
1.4. Detalhes do fornecedor:	Nome: Kolplast CI Ltda. Endereço: Estrada Municipal Benedito de Souza, nº 418, Bairro da Mina – Itupeva – CEP: 13.299-364 Telefone: + 55 11 4961-0900 E-mail: vendas@kolplast.com.br
1.5. Número do telefone de emergência:	.+ 55 11 4961-0900

SEÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**2.1 Classificação da substância ou mistura (Classificação de acordo com a norma ABNT 14725:2023)**

Aerossóis (Categoria 1) H222; H229

Lesões oculares graves/irritação ocular (Categoria 2A), H319

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma:

**Palavra de advertência:** Perigo**Declarações adicionais** Não aplicável.**Frases de Perigo:** H222 - Aerossol extremamente inflamável.
H229 - Recipiente pressurizado: pode romper, se aquecido.
H319 - Provoca irritação ocular grave.**Frases de Precaução:****Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P280 - Use luvas/roupas de proteção adequadas/óculos de segurança com anteparos laterais. Máscaras de proteção com filtros contra névoas.**Resposta de Emergência:** 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.

Kolpofix Fixador Celular Spray

Armazenamento: P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

Disposição: Não aplicável.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não há outros perigos.

SEÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**3.1 Substância**

Não aplicável.

3.2 Mistura

Nome químico	Nº de Registro CAS	Faixa de concentração (%)
Álcool etílico 96%	64-17-5	50 - 80%
Propilenoglicol	57-55-6	9,10%

SEÇÃO 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:**

Após inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso e aquecida numa posição que não dificulte a respiração. Se a vítima não estiver respirando aplicar respiração artificial. Administre oxigênio se a vítima respirar com dificuldade. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Após contato com a pele: Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Após contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância durante 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos. Se for possível retirar lentes de contato. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica, levando esta FDS.

Após 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. Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente. Procurar assistência médica, levando esta FDS.


Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto.


Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Provoca irritação ocular grave.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

	Ficha com dados de segurança - FDS	Emissão: 10/04/2024 Código: FDS 004	Revisão 00
	Kolpofix Fixador Celular Spray		
Não há antídoto específico. O tratamento deverá ser sintomático, de acordo com o quadro clínico do paciente.			
SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO			
5.1 Meios de extinção			
<p>Adequados: Dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água e pó químico.</p> <p>Inadequados: Extintores a base de jato d'água devem ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.</p>			
5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura			
<p>Procedimentos Especiais Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. 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.</p> <p>Perigos oriundos da combustão A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como dióxido de carbono e monóxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Os gases podem ser mais densos que o ar, podendo se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. A combustão da embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.</p>			
5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio			
Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.			
SEÇÃO 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO			
6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência			
<p>Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Em caso de grandes vazamentos considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Evitar áreas baixas. Afastar-se do local do vazamento mantendo-se posicionado a favor do vento (de costas para o vento) para evitar contaminação.</p> <p>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: 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 derramado).</p> <p>Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido.</p> <p>Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar EPI conforme descrito na seção 8.</p>			

	Ficha com dados de segurança - FDS	Emissão: 10/04/2024	Revisão 00
		Código: FDS 004	
Kolpofix Fixador Celular Spray			
Para o pessoal dos serviços de emergência:	Utilizar EPI, ver seção 8. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas.		
6.2 Precauções com meio ambiente	Procedimentos Especiais Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.		
6.3 Métodos e materiais para a contenção da limpeza	Métodos para limpeza <i>Piso Pavimentado:</i> Libere o conteúdo vagarosamente para a atmosfera. Permaneça a favor do vento. Não jogue água diretamente no ponto de vazamento. Devido à dispersão do produto no ambiente, recomenda-se que a área seja ventilada até a liberação do local. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FDS. <i>Solo:</i> Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; <i>Corpos de água:</i> Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e 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.		
SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO			
7.1 Precauções para manuseio seguro:			
Orientações para manuseio seguro	Evite a inalação de vapores. O manuseio é realizado em local bem ventilado. Use equipamento de proteção adequado. Evite o contato com a pele e os olhos. Abrir e manusear as embalagens com cuidado. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.		
Prevenção da exposição do trabalhador	Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar derramamento. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Adotar boas práticas de higiene pessoal. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação		
7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade			

GRUPOkolplast	Ficha com dados de segurança - FDS	Emissão: 10/04/2024	Revisão 00
		Código: FDS 004	
Kolpofix Fixador Celular Spray			
Condições adequadas	Armazene em local bem ventilado, coberto, seco, arejado e longe da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Mantenha o recipiente fechado. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.		
Condições a evitar	Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.		
Prevenção de incêndio e explosão	Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.		
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	Manter longe de materiais incompatíveis, crianças, alimentos, bebidas, rações e outros materiais de consumo humano ou animal.		
Materiais seguros para embalagens	Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.		
SEÇÃO 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL			
8.1 Parâmetros de Controle:			
Limites de exposição ocupacional	Álcool etílico: STEL: 1000ppm (TLV - ACGIH) / 780 ppm – 1480 mg/m ³ (Brasil – LT / NR 15). Propilenoglicol: TWA: 10 mg/m ³ (ACGIH - TLV ACGIH).		
Indicadores biológicos	Não estabelecido.		
8.2 Medidas de controle de engenharia:			
Adequadas	Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho. Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.		
8.3 Medidas de proteção pessoal:			
	Proteção ocular/facial: Deve usar óculos de segurança.		
	Proteção da pele e corpo: Deve usar roupas de proteção adequadas.		
	Proteção respiratória: Deve usar máscaras de proteção com filtros contra névoas.		
	Proteção para as mãos: Deve manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior das luvas), evitando contato com o produto.		
	Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.		
	Medidas de higiene: Lavar-se com água e sabonete após o manuseio do produto e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Lentes de contato representam um risco, pois podem absorver partículas irritantes. Mantenha os locais de trabalho dentro dos padrões de higiene, sempre conscientizando os colaboradores sobre o manuseio seguro do produto.		
	Outras informações: Os EPI's a serem utilizados para o tratamento e a disposição dos restos de produtos e embalagens são os mesmos utilizados para manipular o produto.		

Kolpofix Fixador Celular Spray**SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS****9.1 Propriedades físicas e químicas básicas****Estado físico** Líquido, aerossol.**Cor** Incolor.**Odor** Característico.**Peso molecular** Não disponível.**pH** Não disponível.**Ponto de Fusão / Ponto de congelamento** Álcool etílico: -114,5°C. Propilenoglicol: = -20°C.**Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição** Álcool etílico: 78,3°C. Propilenoglicol: = -184°C.**Ponto de fulgor** Álcool etílico: 17°C. Propilenoglicol: = 104°C (vaso fechado).**Taxa de evaporação** Não disponível.**Inflamabilidade** Álcool etílico: 12°C.**Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade** Álcool etílico: 3,5v% (Inferior) 15v% (Superior).**Densidade de vapor relativa** Não disponível.**Densidade** Álcool etílico: 0,800 g/cm³ a 20°C. Propilenoglicol: 1,03 g/cm³ a 20°C.**Pressão de Vapor** Não disponível.**Solubilidade** Álcool etílico: Solúvel em água a qualquer proporção. Miscível com a maioria dos solventes orgânicos. Propilenoglicol: Miscível em água. Solúvel em solventes apolares.**Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)** Não disponível.**Temperatura de autoignição** Álcool etílico: 425°C. Propilenoglicol: > 400°C.**Temperatura de decomposição** Não disponível.**Viscosidade** Propilenoglicol: = 43,4 mPa.s.**Características da partícula** Não aplicável.**SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Reatividade:** Não há dados disponíveis a respeito da reatividade do produto. Não há dados disponíveis dos ingredientes do produto.**Estabilidade Química:** O produto é quimicamente estável em condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

Kolpofix Fixador Celular Spray

Possibilidade de reações perigosas: Não há dados disponíveis a respeito da reatividade do produto.
 Álcool etílico: Reage com ácido permangânico, ácido sulfúrico, ácido nítrico, nitrato de prata, óxido fosfórico, brometo de acetila, cáusticos, aminas alifáticas e isocianatos, liberando grandes quantidades de calor.

Condições a serem evitadas: Evitar altas temperaturas, fontes de ignição, exposições prolongadas à luz solar direta e exposição ao ar com a embalagem aberta.

Materiais incompatíveis: Álcool etílico: Metais alcalinos e oxidantes fortes.
 Propilenoglicol: Agentes oxidantes, bases fortes e ácidos fortes.

Produtos perigosos de decomposição: A queima pode produzir gases tóxicos e irritantes como dióxido de carbono e monóxido de carbono.

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Cálculo ETAm:
 DL50 Oral: 6.698,03
 DL50 Dérmico: 11.052,50
 CL50 Inalatório (4hs): 467,46

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725.

Toxicidade aguda: Base de Informações do DL50 Oral, Dérmico e Inalatório referentes aos ingredientes da mistura:

Álcool etílico:

DL50 Oral (ratos): 6.200 mg/kg.
 DL50 dérmica (ratos): 20.000 mg/Kg.
 CL50 Inalatório (ratos) (4h): 8.000 mg/L.

Propilenoglicol:

DL50 Oral: 22.000 mg/kg.
 DL50 Dérmico: >2.000 mg/Kg.
 CL50 Inalatório (4hs): 44,9 mg/L.

Corrosão /irritação cutânea: Não há dados do produto formulado.
 Álcool etílico: Não irritante.
 Propilenoglicol: O contato prolongado é essencialmente não irritante para a pele. O contato repetido pode provocar escamação e amolecimento da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não há dados do produto formulado.
 Álcool etílico: Provoca irritação ocular grave.
 Propilenoglicol: Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária. É pouco provável a ocorrência de lesões na córnea. As partículas do produto suspensas no ar (névoa) podem causar irritação nos olhos.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não há dados do produto formulado.
 Álcool etílico: Não é considerado sensibilizante dérmico nem respiratório.
 Propilenoglicol: Não causou reações alérgicas quando testado em seres humanos.

Kolpofix Fixador Celular Spray

Mutagenicidade em células germinativas: Não há dados do produto formulado.
 Ácool etílico: Há pouca evidência para sugerir que o etanol é genotóxico em células somáticas e pode ter uma capacidade muito limitada para induzir mudanças genéticas in vivo, mas em circunstâncias muito específicas e em doses muito elevadas alcançáveis em seres humanos apenas por ingestão oral deliberada (consumo de bebidas alcoólicas).
 Propilenoglicol: Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos. Estudos de toxicidade genética se mostraram negativos.

Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado.
 Ácool etílico: Não há evidências significativas que comprovem o potencial carcinogênico do etanol.
 Propilenoglicol: Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Toxicidade à reprodução e à lactação: Não há dados do produto formulado.
 Ácool etílico: Pode se concluir que as concentrações de etanol no sangue resultantes da exposição em doses relevantes para exposição ocupacional e da utilização de produtos de consumo que contenham álcool não são susceptíveis de produzir efeitos tóxicos reprodutivos ou de desenvolvimento.
 Propilenoglicol: Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade.


Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo – exposição única: Não há dados do produto formulado.
 Ácool etílico: Pode provocar sonolência ou vertigem.
 Propileno glicol: Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposições repetidas: Não há dados do produto formulado.
 Álcool etílico: Existem muitos estudos de dose repetida em muitas espécies descritas na literatura utilizando etanol. No entanto, estes são quase universalmente realizados para melhorar a compreensão dos riscos associados ao consumo de bebidas alcoólicas. Caracteristicamente, estas foram efetuadas por via oral e em doses elevadas, bem acima de 1 g/kg, o que limita o seu valor na caracterização da toxicidade de doses repetidas de etanol em doses relevantes para a exposição ocupacional e a utilização de produtos de consumo que contenham etanol. O consumo da bebida alcoólica ao longo da vida pode causar pancreatite, hepatite alcoólica e cirrose.
 Propilenoglicol: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração: Não há dados do produto formulado.
 Álcool etílico: Não disponível.
 Propilenoglicol: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:
Álcool etílico:
 CE50 Algas (*Clorella vulgaris*) (72h): 275 mg/L.
 CE50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*) (48h): 12.340 mg/L.
 CL50 Peixes (*Pimephales promelas*) (96h): > 100 mg/L.
Propilenoglicol:
 CE50 Algas (*Chlorella vulgaris*) (96h): 19.000 mg/L.
 CL50 Microcrustáceos (*Daphnia magna*) (48h): 18.340 mg/L.
 CL50 Peixes (*Amphiprion ocellaris*) (96h): 100 mg/L.

	Ficha com dados de segurança - FDS	Emissão: 10/04/2024	Revisão 00
		Código: FDS 004	
Kolpofix Fixador Celular Spray			
Persistência e degradabilidade:	<p>Não há dados do produto formulado. Álcool etílico: Biodegradação 94%, facilmente biodegradável. Propilenoglicol: O material está prontamente biodegradável. Passou o Teste(s) OECD para biodegradabilidade imediata. A biodegradação pode ocorrer lentamente sob condições anaeróbicas (sem a presença de oxigênio).</p>		
Potencial bioacumulativo:	<p>Não há dados do produto formulado. Álcool etílico: Não é bioacumulável. Propilenoglicol: O potencial de bioconcentração é baixo (BCF < 100 ou Log Pow < 3).</p>		
Mobilidade no solo:	<p>Não há dados do produto formulado. Álcool etílico: Todas as medidas deverão ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Propilenoglicol: Considerando-se que a sua constante de Henry é muito reduzida, não é esperado que a volatilização de corpos d'água naturais ou solo úmido seja um fator importante. O potencial para mobilidade no solo é muito elevado (Koc entre 0 e 50).</p>		
Outros efeitos adversos:	<p>Não há dados do produto formulado. Propilenoglicol: Esta substância não está listada no Anexo I do Regulamento (CE)2037/2000 sobre substâncias depletoras da camada de ozônio. Não há dados dos demais ingrediente da formulação.</p>		
SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL			
13.1 Métodos recomendados para destinação final:			
Produto/Restos do produto:	<p>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). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.</p>		
Embalagens usadas:	<p>O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.</p>		
SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE			
Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):			
N.º ONU/ID: UN1950			
Nome para embarque: AEROSSÓIS			
Classe ou Subclasse de Risco: 2.1			
Classe ou Subclasse de risco subsidiário: Não tem			
Grupo de embalagem: N/A			

Kolpofix Fixador Celular Spray

Poluente marinho: N/A

EmS: F-D, S-U.

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

N.º ONU/ID: UN1950

Nome para embarque: AEROSSÓIS

Classe ou Subclasse de Risco: 2.1

Classe ou Subclasse de risco subsidiário: Não tem

Número de risco: 23

Grupo de embalagem: N/A

Provisão especial: 63,190,277,327,344

Quantidade isenta para o Transporte: Veículo: 333 kg / Embalagem interna: 1000 mL

Perigo para o Meio Ambiente: N/A

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

N.º ONU/ID: UN1950

Nome para embarque: AEROSSÓIS

Classe ou Subclasse de Risco: 2.1

Classe ou Subclasse de risco subsidiário: N/A


Grupo de embalagem: N/A

Perigo para o Meio Ambiente: N/A

Incompatibilidade química para o transporte Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto com os produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade S. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).

Descrição de embarque: ONU1950, AEROSSOIS, 2.1, NA.

SEÇÃO 15 - REGULAMENTAÇÕES

	Ficha com dados de segurança - FDS	Emissão: 10/04/2024 Código: FDS 004	Revisão 00
	Kolpofix Fixador Celular Spray		
<p>Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.</p> <p>Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.</p> <p>Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.</p> <p>ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.</p> <p>Crítérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.</p> <p>Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</p> <p>ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.</p> <p>ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.</p> <p>Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.</p>			
SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES			
<p>Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.</p> <p>Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.</p> <p>Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.</p> <p>Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.</p>			

Kolpofix Fixador Celular Spray

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

BUEHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - DOT (Department of Transportation).

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.

NBR – Norma Brasileira.

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

NR – Norma Regulamentadora.

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.