

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (1 de 16)

1. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do produto (nome comercial): GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA.
- Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Desodorizador de ambientes.
- Nome da empresa: **Ceras Johnson Ltda.**
Avenida Professor Paulo Graça, 1901
Tarumã – Manaus - AM
Johnson na Linha: 0800-7076789
Saúde, Segurança e Meio ambiente: 92-3211-4505
- Telefone para emergências:
Telefone p/ Emergências-Planitox: 0800-7010450

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação de perigo do produto químico:
Aerossóis - Categoria 1
Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A
Sensibilização à pele - Categoria 1B
Toxicidade à reprodução - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3
- Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação: Em altas temperaturas, os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
- Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas:

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (2 de 16)



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:

- H222 Aerossol extremamente inflamável.
- H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.
- H316 Provoca irritação moderada à pele.
- H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução:

PREVENÇÃO:

- P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. - Não fume.
- P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.
- P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
- P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- 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.
- P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- P321 Tratamento específico.
- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (3 de 16)

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

ARMAZENAMENTO:

P405 Armazene em local fechado à chave.

P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.

DISPOSIÇÃO:

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza química: Este produto químico é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Nº CAS	Concentração (%)
Isobutano	75-28-5	45,0 – 55,0
Propano	74-98-6	
Etanol	64-17-5	45,0 – 50,0
Fragrância*	NA**	2,0 – 3,0

NA: Não aplicável.

* Este produto contém entre seus ingredientes as seguintes substâncias: Acetato de linalila; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octa-hidro-2,3,8,8-tetrametil-2- naftalenil) etanona; Linalol; 3-etoxi-4-hidroxibenzaldeído; 1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8- hexametilindeno [5,6-c] pirano; Anisaldeído; 5', 6', 7', 8'-tetrahydro-3', 5', 5', 6', 8', 8'-hexametil-2'-acetonaftona; (d)-limoneno; Cicloexanopropionato de alila; Heptanoato de alila; Hexanoato de alila; Canfeno.

** Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do *Chemical Abstract Service*.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação: Os gases e vapores podem provocar tontura ou asfixia. Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (4 de 16)

- Contato com a pele: Em caso de contato do produto na forma pressurizada com a pele, pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (*frostbite*). Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Roupas aderidas a pele devem ser descongeladas com água morna antes de serem removidas. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Contato com os olhos: Em caso de contato do produto na forma pressurizada com os olhos pode ocorrer lesão ou queimadura por congelamento (*frostbite*). Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Provoca irritação moderada à pele com pode provocar irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. O contato direto com o produto pode causar queimadura pelo frio na pele (*frostbite*). Provoca irritação ocular grave com provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. O contato direto com o produto pode causar queimadura pelo frio nos olhos (*frostbite*).
- Notas para o médico: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido. Antídoto: Não há antídotos específicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção: Apropriados: dióxido de carbono (CO₂), neblina d'água e pó químico. Não recomendados: água diretamente sobre o produto em chamas.
- Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido 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 recipientes podem explodir se aquecidos e os cilindros rompidos podem se projetar.

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (5 de 16)

- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. 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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça em local seguro, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para pessoal de serviço de emergência: Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

- Precauções ao meio ambiente: Evite que o gás disperso atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- Métodos e materiais para contenção e limpeza: Para a fase gasosa: Interrompa o escape do gás se for possível fazê-lo sem risco. Permaneça a favor do vento. Não jogue água no derramamento ou na fonte do escape. Não descarte recipientes usados ou danificados diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Todo o equipamento usado na contenção do produto deve ser aterrado. Para a fase líquida: Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas apropriadas para o manuseio:

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores, névoas e aerossóis. Evite exposição ao produto. É recomendado o monitoramento constante da concentração de oxigênio. Mantenha o protetor de válvula do cilindro (CAP) em sua posição, até o momento do uso. Não abra o cilindro

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (6 de 16)

se o mesmo apresentar sinais de danos. Os vapores dos gases liquefeitos são, inicialmente, mais densos que o ar e se espalham pelo solo. Evite contato com materiais incompatíveis. Os recipientes podem explodir se aquecidos e os cilindros rompidos podem se projetar. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. 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. Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas que entraram em contato com o produto separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Mantenha armazenado em temperatura que não exceda 50°C. Mantenha os cilindros na posição vertical, fixados à parede ou em outra estrutura sólida. Mantenha o recipiente fechado e adequadamente identificado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Materiais para embalagem: Embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

- Etanol:

MTP - NR15 - LT: 780 ppm; 1480 mg/m³;

ACGIH - TLV - STEL: 1000 ppm.

- Propano:

MTP - NR15 - LT: Asfixiante simples;

ACGIH - TLV - TWA: (D, EX).

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (7 de 16)

- Isobutano:

ACGIH - TLV - STEL: 1000 ppm (EX).

D: Asfixiante simples;

EX: Risco de explosão: a substância é um asfixiante inflamável ou excursões acima do TLV® podem se aproximar de 10% do limite inferior de explosivos.

Indicadores biológicos: Não estabelecidos.

Outros limites e valores: - Etanol:

IDLH (NIOSH, 2010): 3300 ppm (LEL).

● Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do produto abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

● Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

Proteção da pele e do corpo: Luvas de proteção de borracha, PVC ou outro material impermeável, vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

Proteção respiratória: Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores, névoas e gases.

● Perigos térmicos: Não é necessário o uso de EPIs específicos, pois o produto não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

● Aspecto (estado físico, forma e cor): Aerossol contendo líquido incolor a levemente amarelado.

● Odor e limite de odor: Característico.

● pH: Não disponível.

● Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

● Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (8 de 16)

- Ponto de fulgor: Não disponível.
- Taxa de evaporação: Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás): Inflamável.
- Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.
- Pressão de vapor: Não disponível.
- Densidade de vapor: Não disponível.
- Densidade relativa: Não disponível.
- Solubilidade(s): Facilmente solúvel em água.
- Coeficiente de partição-n-octanol/água: Não disponível.
- Temperatura de autoignição: Não disponível.
- Temperatura de decomposição: Não disponível.
- Viscosidade: Não disponível.
- Outras informações: Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
- Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
- Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
- Materiais incompatíveis: Agentes Oxidantes Fortes.

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (9 de 16)

- Produtos perigosos da decomposição: A decomposição pode liberar monóxido e dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo.
ETAm Oral: > 5000 mg/kg.
ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.
ETAm Gases (4h): > 20000 µL/L (ppm).
ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.
ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L.
- Corrosão/irritação à pele: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. O contato direto com o produto pode causar queimadura pelo frio na pele (*frostbite*).
- Lesões oculares graves/Irritação ocular: Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor. O contato direto com o produto pode causar queimadura pelo frio nos olhos (*frostbite*).
- Sensibilização respiratória ou à pele: Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
- Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
- Toxicidade à reprodução: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
- Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (10 de 16)

Informação referente ao:

- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octa-hidro-2,3,8,8-tetrametil-2- naftalenil) etanona:

CE_{r50} (Algas verdes, 96h): < 1 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 5,55 mg/L.

- 1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8- hexametilindeno [5,6-c] pirano:

NOEC (*Pimephales promelas*, 36d): 0,068 mg/L;

NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,111 mg/L;

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,201 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,3 mg/L;

CE_{r50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,723 mg/L;

CL₅₀ (*Oryzias latipes*, 96h): 0,95 mg/L.

- 5', 6', 7', 8'-tetrahidro-3', 5', 5', 6', 8', 8'-hexametil-2'-acetonaftona:

NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,196 mg/L;

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,278 mg/L;

CE_{r50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,612 mg/L.

- (d)-limoneno:

NOEC (*Daphnia magna*, 21d): 0,08 mg/L;

CE_{r50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,214 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,307 mg/L;

CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): 0,72 mg/L.

- Cicloexanopropionato de alila:

CL₅₀ (*Pimephales promelas*, 96h): 0,13 mg/L;

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,74 mg/L;

CE_{r50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 3 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 3,8 mg/L.

- Heptanoato de alila:

CE_{r50} (*Desmodesmus subspicatus*, 72h): > 4,6 mg/L;

CL₅₀ (*Danio rerio*, 96h): 0,117 mg/L;

NOEC (Algas verdes, 72 h): 0,158 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,89 mg/L.

- Hexanoato de alila:

CE_{r50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): > 4,6 mg/L;

CL₅₀ (*Danio rerio*, 96h): 0,117 mg/L;

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,158 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 2 mg/L.

- Canfeno:

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 0,07 mg/L;

CL₅₀ (*Danio rerio*, 96h): 0,72 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): 0,72 mg/L;

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (11 de 16)

CE_{r50} (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72h): 1,75 mg/L.

Persistência e degradabilidade: O produto não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo: Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Informação referente ao:

- Heptanoato de alila:

BCF: 193,2 a 473,2;

log K_{ow} : 3,97.

- Hexanoato de alila:

BCF: 59,2 a 102,3 (calculado);

log K_{ow} : 3,19.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, 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 descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- Regulamentações nacionais e internacionais:
- Regulamentações terrestres:
ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (12 de 16)

- Resolução nº 5.947, de 1º de junho de 2021: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

Classe ou subclasse de risco principal: 2.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Número de risco: 23

Grupo de embalagem: NA

- Regulamentações hidroviárias:
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: AEROSOLS

Classe ou subclasse de risco principal: 2.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: NA

EmS: F-D,S-U

Poluente marinho: O produto não é considerado poluente marinho.

- Regulamentações aéreas:
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

PÁGINA: (13 de 16)

RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: AEROSOLS

Classe ou subclasse de risco principal: 2.1

Classe ou subclasse de risco subsidiário: NA

Grupo de embalagem: NA

Perigoso ao meio ambiente: O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Norma ABNT-NBR 14725.

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Previdência.

Resolução nº40, de 05 de junho de 2008.

Resolução nº7, de 10 de junho de 2015.

Devido aos componentes Etanol e Piperonal, tal provisão pode ser aplicada: Comunicado do Poder Executivo publicado do D.O.E, Seção I, de 09 de agosto de 2003: Atualização da relação de produtos químicos controlados pela Divisão de Produtos Controlados da Polícia Civil de São Paulo.

Devido aos componentes Etanol e Piperonal, tal provisão pode ser aplicada: Portaria N° 240, de 12 de março de 2019: Estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA & BAUNILHA

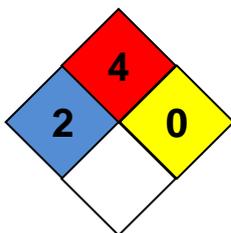
PÁGINA: (14 de 16)

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em outubro de 2022.

Diagrama de Hommel:



● Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

BCF – Bioconcentration factor;

CAS – Chemical Abstracts Service;

CE₅₀ – Concentração Efetiva 50%;

CEr₅₀ – Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;

CL₅₀ – Concentração Letal 50%;

EC – European Community;

EEC – European Economic Community;

ETAm – Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

IARC – International Agency for Research on Cancer;

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health;

K_{ow} – Coeficiente de partição octanol/água;

LEL – Lower Explosive Limit;

LT – Limite de tolerância;

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health;

NOEC – No Observed Effect Concentration;

NR – Norma Regulamentadora;

ONU – Organização das Nações Unidas;

STEL – Short Term Exposure Limit;

TLV – Threshold Limit Value;

**GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA &
BAUNILHA**

PÁGINA: (15 de 16)

TWA – Time Weighted Average.

● Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Oct. 2021.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2022.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: out. 2022.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Acesso em: out. 2022.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: out. 2022.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: out. 2022.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/> >. Acesso em: out. 2022.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Acesso em: out. 2022.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: out. 2022.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of

**GLADE AUTOMATIC SPRAY LAVANDA &
BAUNILHA**

PÁGINA: (16 de 16)

Chemicals. Disponível em: <
<http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em:
out. 2022.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <
<http://chem.sis.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: out. 2022.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA.
Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: out. 2022.