FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: BELSIL GB 150

1 - Identificação

Nome do Produto: BELSIL GB 150
Número da FDS: 610
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:
Uso da substância/da preparação:
Industrial. Produtos cosméticos

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura
Classe de risco : Toxicidade reprodutiva
Categoria de perigo : categoria 2 (nocivo para a fertilidade)

Classe de risco: Líquidos inflamáveis
Categoria de perigo: Categoria 4

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

Pictogramas:

Palavra de advertência
Cuidado

Frases de perigo
H227 Líquido combustível.
H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Frases de precaução
P280 Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular.
P370+P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilize espuma, areia ou dióxido de carbono resistente ao álcool.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P501 Descarte adequadamente o conteúdo/recipiente

2.3 Outros perigos
Não há informações disponíveis.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias
não aplicável

3.2 Misturas
3.2.1 Descrição química
Polidimetilsiloxano + matérias auxiliares

3.2.2 Substâncias perigosas
Nº CE : 208-764-9 | Nº CAS: 541-02-6 | Substância: Decametilciclopentasiloxano | Conteúdo (%) >50 – < 80
Nº CE : 208-762-8 | Nº CAS : 540-97-6 | Substância: Dodecametilciclohexassiloxano | Conteúdo (%) >1 – < 3
Nº CE : 209-136-7 | Nº CAS : 556-67-2 | Substância: Octametilciclotetrasiloxano | Conteúdo (%) < 0,3

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
Indicações gerais:
Consultar o médico em caso de acidente ou sensação de mau-estar (se possível mostrar o rótulo).

Após o contato com os olhos:
Lavar imediatamente com muita água. Em caso de irritação prolongada, consultar o médico.

Após o contato com a pele:
Lavar com muita água ou água e sabão. Em caso de alterações cutâneas ou desconforto evidente, procurar orientação médica (se possível, mostrar o rótulo ou a ficha de dados de segurança do produto ao médico).

Após inalação:
Providenciar ar fresco.

Após ingestão:
Dê diversas porções de água para beber. Não provocar vômitos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Informações relevantes encontram-se em outras partes desta secção.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Demais informações sobre a toxicologia na seção 11 devem ser observadas

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção
Meios de extinção apropriados:
nuvem de água, pó para extinção de incêndios, espuma resistente a álcool, Dióxido de carbono, areia .

Meios de extinção que não devem ser utilizados por medidas de segurança:
jato de água .

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura
Em caso de incêndio, possibilidade de formação de gases de combustão ou vapores perigosos. A exposição aos produtos de combustão pode ser um perigo para a saúde! Produtos de combustão perigosos: óxidos de carbono , óxidos de silício , incompleta queimados hidrocarbonetos , fumos tóxicos e muito tóxicos .

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios
Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios:
Utilizar um aparelho de proteção da respiração independente do ar do ambiente. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Isole a área. Vestir equipamento de proteção pessoal (ver seção 8). Manter afastadas pessoas desprotegidas. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não respirar gases/vapores/aerosóis. Se houver derramamento do material, indicar risco de escorregar. Não passar através do material vertido.

6.2 Precauções a nível ambiental
Não deixar chegar às águas, aos esgotos e ao solo. Deter a fuga se o puder fazer sem perigo. Conter o líquido derramado com o material apropriado (por exemplo, terra). Reter água poluída/água de apagar incêndios. Remoção em recipientes determinados e marcados. Se derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, informar as autoridades

competentes.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza
Apanhar mecanicamente e dispor de acordo com as regulamentações locais. Não lavar com água.

No caso de pequenas quantidades: Efetuar a recolha e a eliminação regulamentar com materiais neutros (não alcalinos / não ácidos) aglomerantes de líquidos, como por exemplo, terra de infusórios.

Para grandes quantidades: Os líquidos podem ser recuperados usando instrumentos de sucção ou bombas. Se for inflamável, usar somente equipamentos pneumáticos ou elétricos classificados apropriadamente. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Os fluídos de silicone são escorregadios; os vazamentos são um perigo para a segurança, aplique areia ou outro material granulado inerte para melhorar a tração.

Informações suplementares:
Aspirar os vapores. Eliminar as fontes de ignição. Atender à ex-protecção. Observar as indicações do ponto 7.

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para um manuseio seguro
Informações gerais:
Evitar a exposição por meio de medidas técnicas ou equipamento de proteção individual.

Precauções para manuseio seguro:
Providenciar uma boa ventilação. Indispensável a aspiração junto do objeto. Evitar a formação de aerossóis. Em caso de formação de aerosois são necessárias medidas especiais de proteção (aspiração, protecção respiratória). A substância entornada causa um maior risco de derrapagem. Observar as informações no item 8.

Precauções proteção contra fogo e explosão:
Em espaços fechados, os vapores podem formar misturas com ar, as quais podem causar explosões em presença de fontes de ignição, mesmo em contêineres vazios usados e não limpos. Manter longe de fontes de ignição e não fumar. Tomar medidas contra cargas eletrostáticas. Arrefecer recipientes em risco com água.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades
Exigências para os armazéns e recipientes:
Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Indicações de compatibilidade para armazenamento:
Respeitar as diretrizes das autoridades locais.

Informações suplementares em relação às condições de armazenamento:
Armazenar em local seco e fresco. Guardar o recipiente num lugar bem arejado

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle
Valores limite de ar no local de trabalho:
não aplicável

8.2 Medidas de Controle de engenharia

Medidas gerais de proteção e higiene:

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contato com os olhos e com a pele. Não respirar gases/vapores/aerosóis. Não ingerir alimentos e bebidas nem fumar durante o manuseio. Lavar as mãos após o trabalho e antes de comer. Guardar o vestuário de trabalho em lugar separado. Despir imediatamente o vestuário contaminado e impregnado. Limpar a área de trabalho regularmente. Use com ventilação adequada.

8.3 Medidas de proteção individual:
Proteção respiratória
Se não for possível excluir a possibilidade de exposição inalatória acima do valor limite no local de trabalho, é necessário usar equipamento adequado de proteção respiratória.
Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136.
Tipo de Filtro recomendado: Filtro de gás ABEK (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387.

Em caso de exposição a névoa, spray ou aerosol, deve usar-se equipamento protector de respiração adequado e fato de

proteção.
Equipamento respiratório adequado: Equipamento de proteção respiratória com máscara completa, em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 136.
Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado ABEK-P2 (determinados gases e vapores inorgânicos, orgânicos e ácidos; amoníaco/aminas; partículas), em conformidade com normas estabelecidas, como a norma EN 14387
Há que observar o limite de tempo de uso da proteção respiratória e informações do fabricante do equipamento.

Proteção para os olhos
Óculos de segurança .

Proteção para as mãos
É necessário o uso de luvas durante todo o tempo de utilização do produto.

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica
Espessura do material: > 0,10 mm
Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: 30 - 60 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha nitrílica
Espessura do material: > 0,38 mm
Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

Material de luva recomendado: Luvas de proteção de borracha butílica
Espessura do material: > 0,3 mm
Tempo de perfuração perante determinadas substâncias químicas: > 480 min

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também tome em consideração as condições especificas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão, e o tempo de contacto. Há que observar que, no uso diário, a durabilidade de luvas de proteção contra produtos químicos pode ser muito mais curta do que o tempo de permeação apurado em testes devido a muitos fatores de influência (como, por exemplo, a temperatura).

Proteção para a pele
Ao manejar aberto: Roupa de proteção química, roupa completa de proteção a prova de líquido, se necessário. Por favor, observe as instruções sobre tempo de permeabilidade, o qual é fornecido pelo fornecedor.

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
Estado físico / forma : líquido
Cor : incolor
Odor : inodoro
Limite de odor : : não aplicável
Valor pH : não aplicável
Ponto de fusão / ponto de congelamento : Não determinável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : cerca 200 °C no(a) 1013 hPa
Ponto de fulgor : 92 °C
Taxa de evaporação : não aplicável
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade
Valor limite de explosão mínimo : não aplicável
Pressão do vapor : Não determinável
Solubilidade na água : insolúvel
Densidade relativa do gás/vapor : Dados não conhecidos
Densidade relativa : cerca 0,96 (25 °C) (Água / 4 °C = 1,00)
Densidade : cerca 0,96 g/cm³ (25 °C)
Coeficiente de partição: n-octanol/água : Dados não conhecidos.
Temperatura de auto ignição : não aplicável
Decomposição térmica : não aplicável
Viscosidade (dinâmica) : cerca 5000 mPa.s no(a) 25 °C
Massa molecular : não aplicável

9.2 Outras informações
Não há informações disponíveis

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 – 10.3 Reatividade; Estabilidade química; Possibilidade de reações perigosas
Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas.

Informações relevantes encontram-se eventualmente em outras partes desta secção.

10.4 Condições a evitar
Calor, chamas aberta e outras fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis
não conhecido

10.6 Produtos de decomposição perigosos
Num armazenamento e manuseamento segundo prescrição: Não conhecido . As medições tem mostrado que em temperaturas a partir de aprox. 150 ºC é dissociada uma certa quantidade de formaldeído devido a decomposição oxidativa.

11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos
11.1.1 Indicações gerais
Dados derivados do produto como um todo têm prioridade mais elevada do que dados de ingredientes individuais.

11.1.2 Toxicidade aguda
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Acute toxicity estimate (ATE):
ATEmix (oral): > 5000 mg/kg
Dados sobre os ingredientes:
Decametilciclopentasiloxano:

Via de exposição - Oral
Resultado/Efeito - LD50: > 5000 mg/kg
Espécies/sistema de comprovação : Rato (ambos os sexos)
Fonte : Relatório de conformidade OECD 401

Via de exposição : dermal
Resultado/Efeito - LD50: > 2000 mg/kg
Espécies/sistema de comprovação : Coelho (ambos os sexos)
Fonte : Relatório de conformidade OECD 402

Via de exposição : por inalação (Aerosol)
Resultado/Efeito: LC50: 8,67 mg/l; 4 h
Espécies/sistema de comprovação : Rato (ambos os sexos)
Fonte : Relatório de conformidade OECD 403

Via de exposição : por inalação (Vapor)
Resultado/Efeito : LC50: > 545 ppm; 4 h
Não tem perigo de mortalidade em temperatura ambiente em atmosfera altamente enriquecida ou saturada.
Espécies/sistema de comprovação : Rato (ambos os sexos)
Fonte : Relatório de conformidade OECD 403

11.1.3 Corrosão/irritação cutânea
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes:
Decametilciclopentasiloxano:

Resultado/Efeito : Não irritante
Espécies/sistema de comprovação : Coelho
Fonte : Relatório de conformidade OECD 404

11.1.4 Lesões oculares graves/irritação ocular
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes:
Decametilciclopentasiloxano:

Resultado/Efeito: Não irritante
Espécies/sistema de comprovação : Coelho
Fonte : Relatório de conformidade OECD 405

11.1.5 Sensibilização das vias respiratórias / pele
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes:
Decametilciclopentasiloxano:

Via de exposição: dermal
Resultado/Efeito : Não sensibilizante
Espécies/sistema de comprovação : Cobaia; LLNA (local lymph node assay)
Fonte : Relatório de conformidade OECD 429

11.1.6 Mutagenicidade em células germinativas
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes:
Decametilciclopentasiloxano:

Resultado/Efeito : negativo (com e sem ativação metabólica)
Espécies/sistema de comprovação : mutation assay (in vitro) células bacterianas
Fonte : Relatório de conformidade OECD 471

Resultado/Efeito : negativo (com e sem ativação metabólica)
Espécies/sistema de comprovação : mutation assay (in vitro) células mamíferas
Fonte : Relatório de conformidade OECD 476

Resultado/Efeito : negativo (com e sem ativação metabólica)
Espécies/sistema de comprovação : chromosome aberration assay (in vitro) células mamíferas
Fonte : Relatório de conformidade OECD 473

Resultado/Efeito : negativo
Espécies/sistema de comprovação : micro nucleus assay (in vivo) Rato (F344, ambos os sexos) por inalação; eritrócitos
Fonte : Relatório de conformidade OECD 474

Resultado/Efeito : negativo
Espécies/sistema de comprovação : DNA repair assay (in vivo) Rato (F344, ambos os sexos) por inalação; células do fígado
Fonte : Relatório de conformidade OECD 486

11.1.7 Carcinogenicidade
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes:
Decametilciclopentasiloxano:
A exposição crônica inalativa a D5 (24 meses, 700 ppm) resultou em uma maior incidência de adeno-carcinomas endometriais no útero de ratos. O NOEAL estatístico relevante para adeno-carcinomas foi de 1,6 mg/L (40 ppm). Com base nos dados disponíveis, tanto uma ação mutagênica e genotóxica como um efeito agonístico e antagonístico direto sobre os receptores de estrogênio e progesterona são improváveis. Nos animais machos não foram observados indícios de efeitos cancerígenos. Por causa da incidência de hiperplasia e tumores em todos os grupos de dose, inclusive no grupo de controle, não é possível excluir que a formação de tumores se deu espontaneamente. Mais estudos mecanísticos estão sendo realizados sob a supervisão de um painel internacional composto de especialistas.

Resultado/Efeito: NOAEC: 40 ppm | Órgãos atingidos: útero | Sintomas/Efeito: carcinomas
Espécies/sistema de comprovação : carcinogenicity study | Rato (F344, ambos os sexos) | por inalação (Vapor) |2 a; 5 d/w; 6 horas/dias
Fonte : Relatório de conformidade EPA OPPTS 870.4300

11.1.8 Toxicidade reprodutiva
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes
Decametilciclopentasiloxano:
Resultado/Efeito (Estudos sobre efeitos sobre a fertilidade)
NOAEL: >= 160 ppm | Sintomas/Efeito: Nada anormal detectado | Espécies/sistema de comprovação two generation study | Rato (Sprague Dawley, ambos os sexos) | por inalação (Vapor); 7 d/w; 6 horas/dias
Fonte Relatório de conformidade EPA OPPTS 870.3800

11.1.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)
Avaliação:
Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

11.1.10 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)
Avaliação: Para este parâmetro de perigo não há dados toxicológicos de teste disponíveis para o produto como um todo.

Dados sobre os ingredientes:
Decametilciclopentasiloxano:
Resultado/Efeito : NOAEL: >= 1000 mg/kg
Sintomas/Efeito: peso elevado do fígado | Os efeitos foram reversíveis.
Espécies/sistema de comprovação: Estudo subcrónico | Rato (ambos os sexos) | oral (sonda esofágica) | 90 d; 7 d/w
Fonte Relatório de conformidade OECD 408

Resultado/Efeito NOAEL: >= 160 ppm | NOAEC = NOAEC (systemic effects)
Espécies/sistema de comprovação chronic study | Rato (ambos os sexos) | por inalação (Vapor) | 2 a; 5 d/w; 6 horas/dias
Fonte Relatório de conformidade OECD 453

Resultado/Efeito NOAEL: >= 1600 mg/kg
Espécies/sistema de comprovação: Estudo subagudo | Rato (ambos os sexos) |dermal 28 d; 7 d/w; 6 horas/dias
Fonte Relatório de conformidade OECD 410

11.1.11 Perigo de aspiração
Avaliação: Em caso de perigo de aspiração provocado pelos ingredientes, isto pode ser consultado na classificação e rotulação do produto como um todo.

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade
Avaliação: Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de esgotos.

Dados sobre os ingredientes:
Dados derivados do produto como um todo têm prioridade mais elevada do que dados de ingredientes individuais.
Decametilciclopentasiloxano:
Resultado/Efeito : LC50: > 16 ?g/L (medido)
Não há mortalidade na dosagem indicada. O valor indicado é equivalente à concentração máxima passível de ser tecnicamente alcançada no meio.
Espécies/sistema de comprovação : dinâmico
Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss) (96 h)
Fonte : Relatório de conformidade OECD 204

Resultado/Efeito : EC50: > 2,9 ?g/L (medido)
Sem efeitos condicionados pela substância.
Espécies/sistema de comprovação: dinâmico | Daphnia magna (48 h)
Fonte: Relatório de conformidade OECD 202

Resultado/Efeito : NOEC (growth rate): > 12 ?g/L (medido) | Sem efeitos condicionados pela substância. O valor indicado é equivalente à concentração máxima passível de ser tecnicamente alcançada no meio.
Espécies/sistema de comprovação : estático | Pseudokirchneriella subcapitata (72 h)
Fonte : Relatório de conformidade OECD 201

Resultado/Efeito : EC50 (Inibição da respiração): > 2000 mg/l (nominal)
Espécies/sistema de comprovação : estático | Lodo de clarificação (3 h)
Fonte: Relatório de conformidade

Resultado/Efeito : NOEC (ensaio nas primeiras fases da vida): >= 14 ?g/L (medido) | Sem efeitos condicionados pela substância. O valor indicado é equivalente à concentração máxima passível de ser tecnicamente alcançada no meio.
Espécies/sistema de comprovação : dinâmico | Truta arco-iris (Oncorhynchus mykiss) (90 d)
Fonte : Relatório de conformidade OECD 210

Resultado/Efeito : NOEC (reproduction): >= 15 ?g/L (medido) | Sem efeitos condicionados pela substância. O valor indicado é equivalente à concentração máxima passível de ser tecnicamente alcançada no meio.
Espécies/sistema de comprovação : semiestático Daphnia magna (21 d)
Fonte : Relatório de conformidade OECD 211

12.2 Persistência e degradabilidade
Avaliação: Não biodegradável.

Dados sobre os ingredientes:
Decametilciclopentasiloxano:
Forma na superfície das águas uma fina película de óleo. É absorvida por partículas em suspensão. Separação por sedimentação.

Degradabilidade biológica:

Resultado : 0,14 % / 28 d - Não facilmente biodegradável
Sistema de ensaio/Método: Formação de CO2
Fonte : Relatório de conformidade OECD 310

Hidrólise:
Resultado : Semi-vida: 1.590 h
Sistema de ensaio : pH 7; 25 °C
Fonte : Relatório de conformidade OECD 111

Resultado : Semi-vida: 9,3 h
Sistema de ensaio : pH 4; 25 °C
Fonte : Relatório de conformidade OECD 111

Resultado : Semi-vida: 24,8 - 31,6 h
Sistema de ensaio : pH 9; 25 °C
Fonte : Relatório de conformidade OECD 111

12.3 Potencial de bioacumulação
Avaliação: A bioacumulação não deve ser descartada.

Dados sobre os ingredientes
Decametilciclopentasiloxano:
Em condições controladas de laboratório, foi observada uma bioacumulação em peixe de D5 dissolvido em água. Contudo, os dados de monitoramento disponíveis indicam que, no meio ambiente, a substância não biomagnifica ao longo da cadeia alimentar aquática e terrestre.

Resultado/Efeito: Fator de bioconcentração (BCF): 16200
Espécies/sistema de comprovação : Vairão (Pimephales promelas) (35 d; 22 °C; 1,1 ?g/l)
Fonte : Relatório de conformidade OECD 305

12.4 Mobilidade no solo
Avaliação: Insolúvel em água. Substância indica elevados níveis de volatilidade a partir da água.

Dados sobre os ingredientes:
Decametilciclopentasiloxano:
D5 apresenta solubilidade em água muito baixa, evapora facilmente e se decompõe em matéria orgânica. No ar, D5 é decomposto pela reação com radicais hidroxila. No solo, D5 é eliminado por vários processos simultâneos, incluindo volatilização, hidrólise e decomposição catalítica promovida por minerais de argila.

Adsorção - dessorção:
Resultado : log KOC: 5,17
Sistema de ensaio/Método: Adsorption - Desorption Using a Batch Equilibrium Method
Fonte : Relatório de conformidade OECD 106

12.5 Outros efeitos adversos
nenhum conhecido

13 - Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto
Recomendação: Material que não pode ser usado, reprocessado ou reciclado deve ser eliminado de acordo com as regras e normas nacionais, estaduais e locais em um estabelecimento aprovado. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento de resíduos podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou incineração.

Embalagens não limpas
Recomendação: As embalagens devem ser esvaziadas por completo (sem gotejamento, sem restos de pó e espatuladas cuidadosamente). As embalagens podem ser reutilizadas, respeitando as regulamentações locais/ nacionais válidas. Embalagens contaminadas devem tratadas com as mesmas precauções observadas para o produto.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes.
- Nº ONU: N/A
- Nome Apropriado para Embarque: Não classificado.
- Classe de Risco: Não classificado.

- Nº de Risco: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG: Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2010 – IMO (International Maritime Organization).
- Nº ONU: N/A
- Nome Apropriado para Embarque: Não classificado.
- Classe de risco: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.
- EmS: Não classificado.

Transporte Aéreo IATA: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 53ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
- Nº ONU: N/A
- Nome Apropriado para Embarque: Não classificado.
- Classe de Risco: Não classificado.
- Rótulo: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis:
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
Dangerous Goods Regulations - 57ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).
Resolução 5232 / 2016 - Ministério dos Transportes

16 - Outras Informações

As informações e recomendações contidas neste documento são baseadas em informações consideradas confiáveis. No entanto, os ingredientes especiais não garantem a exatidão ou completude nem qualquer DAS INFORMAÇÕES constitui UMA GARANTIA, explícitas ou implícitas, quanto à segurança das mercadorias, A COMERCIALIZAÇÃO DOS PRODUTOS OU A ADEQUAÇÃO DOS BENS PARA UM DETERMINADO FIM . Ajustamento para confirmar a condições reais de utilização pode ser necessária. Não se assume nenhuma responsabilidade pelos resultados obtidos, nem por danos acidentais ou consequentes, inclusive lucros cessantes decorrentes do uso destes dados. Nenhuma garantia de infração de qualquer patente, direitos autorais ou marca registrada é feita ou implícita