

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
 Nome comercial : VANILLA CARAMEL
 Código do produto : SE-541-545
 Grupo do produto : Produto comercial

1.2. Outras maneiras de identificação

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado : Reservado para uso industrial e profissional
 Restrições de uso : Não deve ser usado para qualquer outra finalidade além da qual o produto foi concebido

1.4. Detalhes do fornecedor

VOLL MENS FRAGRANCES LTDA
 RUA PEDRO AVELINO SETEM, 145, JARDIM AZALEAS 13.442-106 SALTINHO SP BRASIL
 T (19) 3439-3400
sac@vollmens.com.br - www.vollmensfragrances.com.br

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência : 0800 117 2020

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5
 Corrosão/irritação à pele, Categoria 3
 Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2
 Sensibilização da pele, Categoria 1
 Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2
 Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

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

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Atenção

Frases de perigo (GHS BR)

: H303 - Pode ser nocivo se ingerido
 H316 - Provoca irritação moderada à pele
 H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
 H319 - Provoca irritação ocular grave
 H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
 P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o 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, proteção facial e proteção auricular.

Resposta à emergência

: P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

VANILLA CARAMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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.
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P391 - Recolha o material derramado.

Destinação final : P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Diethyl phthalate	nº CAS: 84-66-2	60 – 65	Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Benzyl benzoate	nº CAS: 120-51-4	12 – 15	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 52*	nº CAS: Segredo comercial	5 – 10	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2B, H320 Aq. Agudo 3, H402
gamma-Nonalactone	nº CAS: 104-61-0	3 – 5	Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 126*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Aq. Agudo 2, H401
Coumarin	nº CAS: 91-64-5	1 – 3	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 3, H402
p-Methoxybenzaldehyde	nº CAS: 123-11-5	1 – 3	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 540*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 663*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Não classificado
Segredo comercial 375*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Sens. Pele 1B, H317 Repr. 2, H361 Aq. Agudo 2, H401

VANILLA CARAMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Eugenol	nº CAS: 97-53-0	0,5 – 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401
Segredo comercial 346*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 419*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 59*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Butylated hydroxytoluene	nº CAS: 128-37-0	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 1, H410
Segredo comercial 259*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Corr. Pele 1B, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Sens. Pele 1A, H317 Aq. Agudo 2, H401
Segredo comercial 280*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Dipropylene glycol (isomer unspecified)	nº CAS: 25265-71-8	0,1 – 0,5	Irrit. Ocular 2B, H320
Segredo comercial 455*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
Segredo comercial 197*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Les. Oculares Graves 1, H318
Segredo comercial 209*	nº CAS: Segredo comercial	0,1 – 0,5	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Ocular 2A, H319 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 224*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Butyl acetate	nº CAS: 123-86-4	< 0,1	Líqu. Inflamável 3, H226 STOT SE 3, H336 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412

VANILLA CARAMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Benzaldehyde	nº CAS: 100-52-7	< 0,1	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação), H332 Irrit. Pele 3, H316 Irrit. Ocular 2A, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 729*	nº CAS: Segredo comercial	< 0,1	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316

*O nome e/ou número CAS foram mantidos em segredo industrial

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Procurar orientação médica imediatamente. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: 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.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Autoproteção do socorrista	: Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8).

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação moderada à pele. Coceira. Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico	: Tratar sintomaticamente
-----------------	---------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada, pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2).
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo direto de explosão.

VANILLA CARAMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

Instruções de combate a incêndios	: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	: Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
Outras informações	: Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	: Evitar o contato com a pele e com os olhos. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Equipamento de proteção	: Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência	: Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Equipamento de proteção	: Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Tóxico para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção	: Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza	: Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o material derramado com areia ou terra. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado	: Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
Precauções para manuseio seguro	: Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
Medidas de higiene	: Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições de armazenamento	: Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
Materiais para embalagem	: Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

VANILLA CARMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Diethyl phthalate (84-66-2)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Diethyl phthalate
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m³
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024
Butyl acetate (123-86-4)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	n-Butyl acetate
ACGIH® TLV® TWA	50 ppm
ACGIH® TLV® STEL	150 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	n-Butyl-acetate
OSHA PEL TWA	710 mg/m³
	150 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
Butylated hydroxytoluene (128-37-0)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Butylated hydroxytoluene
ACGIH® TLV® TWA	2 mg/m³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Observação (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Referência regulamentar	ACGIH 2024

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:	
luvas de borracha nitrílica	
Proteção para os olhos:	
Usar óculos de segurança herméticos	
Proteção para a pele e o corpo:	
Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos. Usar sapatos de segurança de borracha impermeável	

VANILLA CARAMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Aparência	: Límpido.
Cor	: Levemente Amarelo
Odor	: Oriental gourmand
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Ponto de fulgor	: 136 °C
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 1,1059 – 1,1259 g/cm³
Solubilidade	: Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Índice de refração	: 1,5136 – 1,5236
--------------------	-------------------

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Condições a evitar	: Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.
Materiais incompatíveis	: Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

VANILLA CARMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Pode ser nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda (dérmica)	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

VANILLA CARMEL OMS	
ETA BR (oral)	3917,86 mg/kg de peso corporal
Benzyl benzoate (120-51-4)	
DL50 oral	1160 mg/kg de peso corporal
Segredo comercial 59	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:
CL50 Inalação - Rato	> 4,93 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
Diethyl phthalate (84-66-2)	
DL50 oral, rato	> 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB
Segredo comercial 209	
DL50 oral, rato	13000 mg/kg Source: NLM, THOMSON
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg Source: NLM
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 4000 ppm Animal: rat, Guideline: other:
Segredo comercial 224	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
CL50 Inalação - Rato	> 5,967 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Butyl acetate (123-86-4)	
DL50 oral, rato	3200 ml/kg Source: ECHA
DL50 dérmica, coelho	> 17600 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	1802 mg/l Source: ECHA
Segredo comercial 375	
DL50 oral, rato	2700 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2350 - 3100
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)	
DL50 oral, rato	3210 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2755 - 3600
DL50 oral	3210 mg/kg

VANILLA CARMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)	
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
Segredo comercial 52	
DL50 oral, rato	> 3160 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Eugenol (97-53-0)	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
CL50 Inalação - Rato (Vapores)	> 2580 mg/l
Butylated hydroxytoluene (128-37-0)	
DL50 oral, rato	> 6000 mg/kg Source: ECHA
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 2 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
Segredo comercial 126	
DL50 oral, rato	≈ 1220 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1000 - 1440
DL50 oral	1200 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Benzaldehyde (100-52-7)	
DL50 oral, rato	≈ 1430 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,33 - 1,54
DL50 oral	1430 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit
CL50 Inalação - Rato	1 – 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
Segredo comercial 197	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine
Segredo comercial 259	
DL50 oral, rato	2320 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	1608 mg/kg de peso corporal
Segredo comercial 280	
DL50 oral	1670 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Segredo comercial 346	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

VANILLA CARAMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Coumarin (91-64-5)	
DL50 oral, rato	293 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
DL50 dérmica, rato	293 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
gamma-Nonalactone (104-61-0)	
DL50 oral, rato	6600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 5800 - 7400
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: NLM,THOMSON
Segredo comercial 419	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: NLM,THOMSON
Segredo comercial 455	
DL50 oral	2400 mg/kg de peso corporal
Segredo comercial 729	
DL50 oral	2500 mg/kg de peso corporal
Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)	
DL50 oral, rato	14850 mg/kg Source: Existing Chemical Safety Test of MOE
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: HSDB
CL50 Inalação - Rato	> 2,34 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação moderada à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Carcinogenicidade	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Eugenol (97-53-0)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Butylated hydroxytoluene (128-37-0)	
NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Coumarin (91-64-5)	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável
Toxicidade à reprodução	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Segredo comercial 209	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

VANILLA CARMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 52	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Segredo comercial 259	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
Coumarin (91-64-5)	
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	> 333 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Butyl acetate (123-86-4)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Benzaldehyde (100-52-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
Segredo comercial 59	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Diethyl phthalate (84-66-2)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 mg/kg de peso corporal Animal: rat
Segredo comercial 224	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Butyl acetate (123-86-4)	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Segredo comercial 375	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Eugenol (97-53-0)	
NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias)	≥ 900 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	450 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:
Segredo comercial 126	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

VANILLA CARAMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Coumarin (91-64-5)	
NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias)	> 138,3 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Animal sex: female
gamma-Nonalactone (104-61-0)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Segredo comercial 419	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Perigo por aspiração : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação moderada à pele. Coceira. Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Provoca irritação ocular grave. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Segredo comercial 59	
CL50 - Peixes [1]	10,243 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	8,25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	18,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	45,9 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	0,845 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

Diethyl phthalate (84-66-2)	
CL50 - Peixes [1]	29 mg/l Source: ECHA
CL50 - Peixes [2]	29 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus
CE50 72h - Algas [1]	23 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	45 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	85,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (crônico)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	5 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio Duration: '28 d'

Segredo comercial 209	
CL50 - Peixes [1]	53 mg/l Source: ECOTOX

VANILLA CARAMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 209	
CE50 - Crustáceos [1]	116,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1]	1,675 mg/l Source: ECOSAR
NOEC (crônico)	28,833 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	1,483 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
Segredo comercial 224	
CL50 - Peixes [1]	14,303 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	1,15 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
LOEC (crônico)	3,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	1,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Butyl acetate (123-86-4)	
CL50 - Peixes [1]	18 mg/l Source: ECHA
CE50 - Crustáceos [1]	44 mg/l Source: ECHA
CE50 72h - Algas [1]	335 mg/l Source: ECHA
CE50 72h - Algas [2]	246 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crônico)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Segredo comercial 375	
CL50 - Peixes [1]	2,5 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CE50 - Crustáceos [1]	52 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	31 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	6,8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	119,133 mg/l Source: ECOSAR
p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)	
CL50 - Peixes [1]	148,32 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crustáceos [1]	82,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	68,4 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crônico)	1,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	0,71 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Segredo comercial 52	
CL50 - Peixes [1]	87,6 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	26,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	206,454 mg/l Source: ECOSAR
LOEC (crônico)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

VANILLA CARMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 52	
NOEC (crônico)	5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Eugenol (97-53-0)	
CL50 - Peixes [1]	13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
Butylated hydroxytoluene (128-37-0)	
CL50 - Peixes [1]	> 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
CE50 - Crustáceos [1]	0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (crônico)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Segredo comercial 126	
CL50 - Peixes [1]	> 85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	7,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	201,244 mg/l Source: EPISUITE
Benzaldehyde (100-52-7)	
CL50 - Peixes [1]	1,07 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	19,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	33,1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	8,05 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC crônico peixes	0,12 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '7 d'
Segredo comercial 197	
CL50 - Peixes [1]	790,335 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Algas [1]	1579,508 mg/l Test organisms (species):
Segredo comercial 259	
CL50 - Peixes [1]	1,887 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	194,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	96,963 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Segredo comercial 280	
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	33 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [1]	26 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 96h - Algas [1]	6,727 mg/l Test organisms (species): other:
Segredo comercial 346	
CL50 - Peixes [1]	10,438 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

VANILLA CARAMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 346	
CE50 - Crustáceos [1]	31 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	7,591 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Coumarin (91-64-5)	
CL50 - Peixes [1]	2,94 mg/l Test organisms (species):
CE50 - Crustáceos [1]	8,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
CL50 - Peixes [2]	1,324 mg/l Test organisms (species):
CE50 96h - Algas [1]	1,452 mg/l Test organisms (species):
NOEC (crônico)	0,5 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0,191 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d'
gamma-Nonalactone (104-61-0)	
CL50 - Peixes [1]	21,427 mg/l Source: ECOSAR
CE50 - Crustáceos [1]	52 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crustáceos [2]	59,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	63,5 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	1,711 mg/l Source: ECOSAR
Segredo comercial 419	
CL50 - Peixes [1]	> 0,797 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	> 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CL50 - Peixes [2]	2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 72h - Algas [1]	0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	> 0,47 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	0,02 mg/l Source: ECOSAR
LOEC (crônico)	0,127 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	0,068 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0,027 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '33 d'
Segredo comercial 729	
CL50 - Peixes [1]	669,836 mg/l Source: EPISUITE
CE50 96h - Algas [1]	106,801 mg/l Source: EPISUITE
Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)	
CL50 - Peixes [1]	1888,3 mg/l Source: ECOTOX
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CL50 - Peixes [2]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	1064,8 mg/l Source: ECOTOX

VANILLA CARAMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

12.2. Persistência e degradabilidade

VANILLA CARAMEL OMS

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Diethyl phthalate (84-66-2)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,47
--	------

Segredo comercial 209

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,85
--	------

Butyl acetate (123-86-4)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
--	-------------------

Segredo comercial 375

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,05
--	------

p-Methoxybenzaldehyde (123-11-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,76
--	------

Segredo comercial 52

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,58 Source: ChemIDplus
--	-------------------------

Eugenol (97-53-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,27 Source: ChemIDplus
--	-------------------------

Butylated hydroxytoluene (128-37-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,1 Source: HSDB
--	------------------

Segredo comercial 126

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,63 Source: NITE
--	-------------------

Benzaldehyde (100-52-7)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,48
--	------

Segredo comercial 197

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,36 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
--	---

Segredo comercial 259

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	0,82 Source: Quantitative Structure Activity Relation
--	---

Coumarin (91-64-5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,39 Source: International Chemical Safety Cards
--	--

gamma-Nonalactone (104-61-0)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,5 Source: ECHA
--	------------------

Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,07
--	-------

12.4. Mobilidade no solo

Segredo comercial 59

Mobilidade no solo	142,3 Source: Quantitative Structure Activity Relation
--------------------	--

Segredo comercial 224

Mobilidade no solo	36,12 Source: Quantitative Structure Activity Relation
--------------------	--

VANILLA CARMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Eugenol (97-53-0)	
Mobilidade no solo	409 Source: HSDB
Segredo comercial 126	
Mobilidade no solo	9,271 Source: EPISUITE
Segredo comercial 197	
Mobilidade no solo	2 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Segredo comercial 259	
Mobilidade no solo	1,072 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 346	
Mobilidade no solo	1,714 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Coumarin (91-64-5)	
Mobilidade no solo	140 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Segredo comercial 729	
Mobilidade no solo	35,13 Source: EPISUITE

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Métodos de tratamento de resíduos : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais.
Recomendações de despejo de águas residuais : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais.
Informações adicionais : Não reutilizar recipientes vazios.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

N° ONU (ANTT) : 3082
Nome apropriado para embarque (ANTT) : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Benzyl benzoate;gamma-Nonalactone)
Classe (ANTT) : 9
Número de Risco (ANTT) : 90
Grupo de embalagem (ANTT) : III
Provisão especial (ANTT) : 274,331,335,375
Perigoso para o meio ambiente : Sim

Transporte marítimo

N° ONU (IMDG) : 3082
Nome apropriado para embarque (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl benzoate;gamma-Nonalactone)
Classe (IMDG) : 9
Grupo de embalagem (IMDG) : III
EmS-No. (Fogo) : F-A
EmS-No. (Derramamento) : S-F
Provisão especial (IMDG) : 274,335,969
Perigoso para o meio ambiente : Sim

VANILLA CARAMEL

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: 3082
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl benzoate;gamma-Nonalactone)
Classe (IATA)	: 9
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Provisão especial (IATA)	: A97,A158,A197,A215
Perigoso para o meio ambiente	: Sim

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Regulamentações locais do Brasil	: Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 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. Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
----------------------------------	--

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.