

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: GREEN APPLE SWEET
Código do produto	: SE-411-415
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

VOLLMENS FRAGRANCES S.A.
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)

Líquidos inflamáveis, Categoria 4
Corrosão/irritação à pele, Categoria 3
Sensibilização da pele, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Agudo, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Crônico, Categoria 2

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

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Pictogramas de perigo (GHS BR)

Palavra de advertência (GHS BR)

Frases de perigo (GHS BR)

: Atenção
: H227 - Líquido combustível
: H316 - Provoca irritação moderada à pele
: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele
: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
: P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
: 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

: P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
: P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

	rótulo). P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize os meios adequados para extinção. P391 - Recolha o material derramado.
Armazenamento	: P403 - Armazene em local bem ventilado.
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)
Dipropylene glycol (isomer unspecified)	nº CAS: 25265-71-8	45 – 50	Não classificado
Segredo comercial 99*	nº CAS: Segredo comercial	10 – 12	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 412*	nº CAS: Segredo comercial	5 – 10	Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 3, H412
Isoamyl acetate	nº CAS: 123-92-2	5 – 10	Líqu. Inflamável 3, H226 Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 224*	nº CAS: Segredo comercial	5 – 10	Líqu. Inflamável 3, H226
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran	nº CAS: 1222-05-5	3 – 5	Irrit. Pele 3, H316 Aq. Crônico 1, H410
Diethyl phthalate	nº CAS: 84-66-2	3 – 5	Aq. Agudo 3, H402
Segredo comercial 113*	nº CAS: Segredo comercial	1 – 3	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 27*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Sens. Pele 1, H317 Aq. Agudo 1, H400 Aq. Crônico 2, H411
Segredo comercial 139*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 3, H412

GREEN APPLE SWEET

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)
Segredo comercial 29*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Pele 3, H316 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 3, H412
Segredo comercial 1*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Líqu. Inflamável 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2A, H319
Segredo comercial 30*	nº CAS: Segredo comercial	0,5 – 1	Líqu. Inflamável 4, H227 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Tox. Aguda 2 (Inalação), H330 STOT RE 2, H373 Aq. Agudo 1, H400

*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	: 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
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, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica. 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	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.
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. Nocivo se inalado.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. Provoca irritação moderada à pele. Coceira. Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. Vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo.

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	: Pó químico seco, CO2, água pulverizada ou espuma comum.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Líquido combustível. Os vapores são mais densos que o ar e podem deslocar-se pelo chão. Possibilidade de ignição à distância. A agitação pode provocar acúmulo de carga eletrostática. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
- Perigo de explosão : A exposição prolongada ao fogo pode causar ruptura e/ou explosão dos recipientes.

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

- Medidas preventivas contra incêndios : Este produto não pode ser utilizado em condições de ventilação reduzida.
- Instruções de combate a incêndios : Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco. Combata o fogo de uma distância segura ou utilize mangueiras com suporte ou canhão motor. Resfrie lateralmente com água os recipientes expostos às chamas, mesmo após o fogo ter sido extinto. 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. Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

- Medidas gerais : Remover qualquer possível fonte de ignição. Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. 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 : Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. 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 : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos. Luvas. Usar óculos de segurança com proteções laterais. Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Roupas à prova de corrosão.
- Procedimentos de emergência : Manter afastado de material combustível. Todo o equipamento utilizado no manuseio do produto deve estar aterrado. Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Impedir a entrada em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

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. Evitar a dispersão umedecendo o derramamento com água ou espuma.
- Métodos de limpeza : Absorver o líquido restante com areia ou material absorvente inerte e levar para um lugar seguro. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. Absorver o material derramado com areia ou terra. Absorver o líquido derramado com material absorvente. Limpar rapidamente com pá ou aspirador.

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado
- Precauções para manuseio seguro
- Medidas de higiene
- : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.
- : Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Usar equipamento de proteção individual. 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. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- : 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
- Materiais incompatíveis
- Materiais para embalagem
- : Mantenha em local fresco. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- : material combustível.
- : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Diethyl phthalate (84-66-2)	
EUA - ACGIH® - Threshold Limit Values	
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 2025
Isoamyl acetate (123-92-2)	
EUA - ACGIH® - Threshold Limit Values	
Nome local	1-Pentyl acetate (n-Amyl acetate)
ACGIH® TLV® TWA	266 mg/m³
	50 ppm
ACGIH® TLV® STEL	532 mg/m³
	100 ppm
Observação (ACGIH®)	TLV® Basis: URT irr
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	n-Amyl acetate
OSHA PEL TWA	525 mg/m³
	100 ppm
Referência regulamentar (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

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.

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

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	: Incolor à levemente amarelo
Odor	: Floral frutal
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	: 81 °C
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Inflamabilidade	: Líquido combustível
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	: 0,961 – 0,981 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

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

Índice de refração : 1,436 – 1,446

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade	: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	: Estável sob condições normais de uso.
Possibilidade de reações perigosas	: Nenhuma, em condições normais de uso.
Condições a evitar	: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas.
Materiais incompatíveis	: Materiais combustíveis.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode liberar gases tóxicos. Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos).
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)

GREEN APPLE SWEET	
ETA BR (oral)	20833,333 mg/kg de peso corporal
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	
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, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 dérmica, coelho	> 3250 mg/kg Source: IUCLID;ECB RAR;TOMES;LOLI;
CL50 Inalação - Rato	> 5,04 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Diethyl phthalate (84-66-2)	
DL50 oral, rato	> 5 ml/kg Source: ECHA, HSDB
Segredo comercial 1	
DL50 oral, rato	4700 mg/kg Source: National Library of Medicine
DL50 oral	4615 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg Source: National Library of Medicine
CL50 Inalação - Rato	> 4,99 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
Segredo comercial 30	
DL50 oral	500 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	0,46 mg/l

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 113	
DL50 oral	2330 mg/kg
Isoamyl acetate (123-92-2)	
DL50 dérmica, coelho	7400 mg/kg Source: NITE
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)
Segredo comercial 27	
DL50 oral, rato	585 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 480 - 714
DL50 oral	380 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	1600 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 430 - 2770
DL50 dérmica	1600 mg/kg
Segredo comercial 29	
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 oral	4590 mg/kg
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Segredo comercial 99	
DL50 oral, rato	4600 mg/kg Source: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
DL50 dérmica, coelho	5000 mg/kg Source: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Segredo comercial 139	
DL50 oral	3220 mg/kg
Segredo comercial 412	
DL50 oral, rato	18500 mg/kg Source: NLM;ChemIDplus, TOMES;LOLI;
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)	
DL50 oral, rato	14850 mg/kg
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	: Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)
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)

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 412	
NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	225 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
NOAEL (crônico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	450 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicidade à reprodução : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

Segredo comercial 29	
LOAEL (animal/fêmea, F0/P)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
NOAEL (animal/macho, F0/P)	11,8 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (animal/fêmea, F1)	> 10 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não disponível (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos)

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	150 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 1	
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)

Segredo comercial 30	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

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)

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. Nocivo se inalado.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Nenhum em condições normais. Provoca irritação moderada à pele. Coceira. Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Ardência. Vermelhidão. Provoca irritação ocular grave. Vermelhidão, coceira, lágrimas.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode causar irritação no trato digestivo.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico : Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	
CL50 - Peixes [1]	0,95 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
CE50 - Crustáceos [1]	0,194 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 0,854 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	0,723 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crônico)	0,075 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Duration: '5,5 d'
NOEC (crônico)	0,111 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0,068 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '36 d'
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 1	
CL50 - Peixes [1]	381 mg/l Source: The ECOTOXicology database
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 76 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	110,117 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Segredo comercial 30	
CL50 - Peixes [1]	1,19 mg/l Source: EPISUITE v4.1
CE50 96h - Algas [1]	2,4 mg/l Source: EPISUITE v4.1
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'
Segredo comercial 27	
CL50 - Peixes [1]	0,13 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	3,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 27	
CE50 72h - Algas [2]	2,1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	0,407 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Segredo comercial 29	
CL50 - Peixes [1]	6,8 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
CE50 - Crustáceos [1]	1,292 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CL50 - Peixes [2]	1,376 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [1]	50,26 mg/l Test organisms (species): Chlorella vulgaris
CE50 96h - Algas [1]	1,428 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
NOEC (crônico)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	0,173 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 d'
Segredo comercial 99	
CL50 - Peixes [1]	1,111 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Algas [1]	0,549 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Segredo comercial 139	
CL50 - Peixes [1]	2,031 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 96h - Algas [1]	4,142 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Segredo comercial 412	
CL50 - Peixes [1]	569 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	5,853 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	7,218 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crônico)	1,83 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crônico)	0,138 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
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
12.2. Persistência e degradabilidade	
GREEN APPLE SWEET	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
12.3. Potencial bioacumulativo	
1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	5,99 Source: IUCLID;ECB RAR
Diethyl phthalate (84-66-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,47

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Segredo comercial 1	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,61 Source: National Library of Medicine
Isoamyl acetate (123-92-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	2,18 Source: IPCS
Segredo comercial 29	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,85 Source: National Library of Medicine
Segredo comercial 99	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	4,42 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 139	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,27 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 412	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,06 Source: NITE
Dipropylene glycol (isomer unspecified) (25265-71-8)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,07

12.4. Mobilidade no solo

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran (1222-05-5)	
Mobilidade no solo	12530 Source: EPISUITE
Segredo comercial 30	
Mobilidade no solo	115,7 Source: EPISUITE v4.1
Segredo comercial 224	
Mobilidade no solo	36,12 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 27	
Mobilidade no solo	3,332 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 29	
Mobilidade no solo	3,25 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 99	
Mobilidade no solo	2015 Source: EPI Suite
Segredo comercial 139	
Mobilidade no solo	319,6 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Segredo comercial 412	
Mobilidade no solo	356,5

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 nº12.305, 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.

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

Nº ONU (ANTT) : 3082
Nome apropriado para embarque (ANTT) : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. 2-tert-Butylcyclohexyl acetate;1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran
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

Nº ONU (IMDG) : 3082
Nome apropriado para embarque (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. 2-tert-Butylcyclohexyl acetate;1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran
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

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 3082
Nome apropriado para embarque (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. 2-tert-Butylcyclohexyl acetate;1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran
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

GREEN APPLE SWEET

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Indicação de alterações:		
Seção	Item alterado	Comentários
2	Frases de precaução (GHS BR)	Modificado
2	Frases de perigo (GHS BR)	Modificado
2.1	Classificação GHS BR	Modificado
11	ETA BR (oral)	Adicionado
11	ETA BR (poeira, névoa)	Removido
12.1	Ecologia - geral	Modificado

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.