1 Identificação

Identificação do produto

SYMPRO fresh up lemon

Outras maneiras de identificação

6700 0300 SYMPRO fresh up mint
6700 0400 SYMPRO fresh up lemon

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Restrições de uso

Não existe informação disponível.

Detalhes do fornecedor

Produtor

Companhia:	Renfert GmbH
Estrada:	Untere Giesswiesen 2
Local:	D-78247 Hilzingen
Telefone:	+49 7731 8208-0
E-mail:	info@renfert.com
Internet:	www.renfert.com

Fornecedor

Companhia:	Renfert do Brasil
Estrada:	Av Guido Aliberti, 3765
Local:	P- P 09581-680-Sao Caetano do Sul / SP
Telefone:	(+55 11) 3181-7018
E-mail:	info@renfertbrasil.com
Pessoa de contato:	Mario Lensing
E-mail:	parceiro@renfertbrasil.com
Internet:	www.renfert.com

Número do telefone de emergência: 193

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

ABNT NBR 14725

Aerossóis: Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

ABNT NBR 14725

Palavra de advertência: Perigo

Pictogramas de perigo:



Frases de perigo

H222	Aerossol extremamente inflamável
H229	Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido

Frases de precaução

P210	Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume
P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P410+P412	Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.
Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Caracterização química

Aerossol

Ingredientes relevantes

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
106-97-8	butano	60 - 80 %
75-28-5	isobutano	1 - 5 %
74-98-6	propano	15 - 25 %

4 Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Recomendação geral

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenhaem repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Contato com a pele

Enxágue a pele com água. Em caso de irritaçoes cutâneas, consultar um dermatologista.

Contato com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Ingestão

Enxágue a boca. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Indicação de atenção médica imediata e tratamientps especiais requeridos, se necessário

Tratamento sintomático.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono (CO2), Pó extintor, Jacto de spray de água , espuma resistente ao álcool

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Aerossol extremamente inflamável.
Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C. Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autonomo.
Não inalar os gases de explosão ou combustão.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Informação geral

Eliminar todas as fontes de ignição.
Prover de uma ventilação suficiente.

Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente.

6.4 Remissão para outras seções

Manuseamento seguro: ver secção 7
Medidas de proteção pessoal: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Recomendação para um manuseio seguro

Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. No manuseamento aberto devem ser usados, se possível, dispositivos com exaustão local.
Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Orientação para prevenção de fogo e explosão

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
Não vaporizar contra o fogo ou objectos incandescentes. Conservar longe de qualquer fonte de ignição - Não fumar.
Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Prover de uma ventilação suficiente.
Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
Conservar longe dos alimentos e das bebidas incluindo os alimentos para animais.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenamento

Proteger de: Calor, Radiação UV/luz solar
O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.
Temperatura de armazenamento recomendada: 5°C - 35°C

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³		Categoria	Origem
106-97-8	n-Butano	470	1090			NR 15 Anexo n.º 11

Medidas de controle de engenharia





Controlos técnicos adequados

Manuseamento seguro: ver secção 7

Medidas de proteção pessoal, assim como equipamento de proteção individual

Proteção dos olhos/face

Use proteção ocular/proteção facial.

Proteção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos.
As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Proteção respiratória

Utilizar somente em lugares bem ventilados.
Normalmente não é necessário um equipamento de proteção respiratória pessoal.

Controlo da exposição ambiental

Evite a liberação para o meio ambiente. Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

9 Propriedades físicas e químicas

Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico:	gasoso
Cor:	incolor
Odor:	caraterístico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	- 42 °C
Inflamabilidade:	Aerossol extremamente inflamável.
Limite inferior de explosividade:	1,8 vol. %
Limite superior de explosividade:	9,5 vol. %
Ponto de fulgor:	não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
pH:	não aplicável

Viscosidade cinemática:	não aplicável
Solubilidade em água:	Não misturável
Pressão de vapor: (a 20 °C)	3700 hPa
Densidade (a 20 °C):	0,96 g/cm³
Características das partículas:	não aplicável

Outras carasterísticas de segurança

Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Perigos de explosão

Possibilidade de formação de vapor durante a utilização/inflamável/explosivo.

Temperatura de autoignição

gás: 365 °C

Conselhos adicionais

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

Possibilidade de reações perigosas

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

Condições a serem evitadas

Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Materiais incompatíveis

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

Produtos perigosos da decomposição

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

ATEmix calculado

ETA (oral) > 5000 mg/kg; ETA (dérmico) > 5000 mg/kg; ETA (por inalação gás) > 50000 ppm

Corrosão ou irritação

Corrosão/irritação à pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou da pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade à reprodução

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade à reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo por aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Outras informações pertinentes

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Conselhos adicionais

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais.

12 Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Potencial bioacumulativo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Coeficiente de epartição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
106-97-8	butano	2,89
75-28-5	isobutano	2,8
74-98-6	propano	2,36

Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Conselhos adicionais

O produto não foi testado. A afirmação deriva das propriedades dos componentes individuais. Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Eliminação

A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

14 Informações sobre transporte

Transporte terrestre (RTPP - Resolução ANTT 5947/21)

Número ONU: UN 1950
Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS
Classe de risco principal e subsidiário: 2
Rótulos: 2.1



Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU ou número de ID: UN 1950
Nome apropriado para embarque: AEROSOLS
Classe de risco principal e subsidiário: 2.1
Grupo de embalagem: -
Rótulos: 2.1



Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

Número ONU ou número de ID:	UN 1950
Nome apropriado para embarque:	AEROSOLS, flammable
Classe de risco principal e subsidiário:	2.1
Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1



Perigo ao meio ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

Precauções especiais para o utilizador

Informações adicíonais: ver secção 6, 7, 8

Transporte a granel em conformidade com os instrumentos da IMO

não aplicável

15 Informações sobre regulamentações

Informações pertinentes sobre a existência de regulamentações locais

REGULAMENTO (UE) 2024/590 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 7 de fevereiro de 2024 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, e que revoga o Regulamento (CE) n.o 1005/2009: não aplicável
REGULATION (EU) 2019/1021 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on persistent organic pollutants: não aplicável
Regulamento (UE) N.o 649/2012 do Parlamento europeu e do conselho relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: não aplicável

16 Outras informações

Abreviaturas e acrónimos

PBT: persistente, bioacumulável e tóxico
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
ATE: Estimativa da toxicidade aguda
LD50: lethal dose, 50%
LC50: lethal concentration, 50%
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
VOC: volatile organic compound(s)

Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material. Exclusivamente para utilização por profissionais.

(Todos os dados referentes aos ingredientes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)