

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador de produtos

Formulário de produto : Mistura
Nome comercial : Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

1.2. Utilizações identificadas pertinentes da substância ou mistura e utilizações aconselhadas contra

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação de utilização industrial/profissional : Apenas para uso profissional
Utilização da substância/mistura : Atividades de prática dentária

1.2.2. Utilizações aconselhadas contra

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Pormenores do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:

Por favor, forneça ao importador europeu, único representante, utilizador a jusante ou dados de contacto do distribuidor:

Nome do fornecedor:

Endereço de rua/caixa P.O.

Código de ID/Postal do País

Número de telefone

Fabricante:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products
2200 South Street
Racine, WI 53404
T: (877)-418-4782

info@vista-dental.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 800-424-9300 (América do Norte) / +1 (703) 527-3887 (Internacional)

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Corrosão/irritação cutânea, categoria 1 H314

Toxicidade específica do órgão-alvo - Exposição única, Categoria 3, H335

Irritação do trato respiratório

Texto completo das declarações H: ver secção 16

Efeitos físico-físicos, humanos e ambientais adversos

Causa queimaduras graves na pele e danos oculares. Pode causar irritação respiratória.

2.2. Elementos de etiquetagem

Rotulagem nos de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

GHS07

Palavra de sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

ácido metacrílico; 2-ácido metilpropenóico

Declarações de perigo (CLP) :

H314 - Causa queimaduras graves na pele e danos oculares. H335 - Pode causar irritação respiratória.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

Declarações cautelares (CLP)

: P260 - Não respire névoa, spray, vapores.
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada.
P280 - Use luvas de proteção, proteção ocular, vestuário de proteção.
P301+P330+P331+P310 - SE ENGOLIDO: enxaguar a boca. NÃO induzir vômitos. Ligue imediatamente para um CENTRO DE VENENO ou médico. P303+P361+P353+P310 - SE ON SKIN (ou cabelo): Retire imediatamente todas as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água/duche.. Ligue imediatamente para um CENTRO DE VENENO ou médico. P305+P351+P338+P310 - SE NOS OLHOS: Enxagúe com cuidado com água durante alguns minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar. Ligue imediatamente para um CENTRO DE VENENO ou médico.

2.3. Outros perigos

A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do n.º 1 do artigo 59.º do REACH por possuir propriedades de perturbação endócrina, ou não é identificada como tendo propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou regulamento da Comissão (UE) 2018/605

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador de produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
ácido metacrílico; 2-ácido metilpropenóico	CAS-No. : 79-41-4 EC-Não. : 201-204-4 Índice CE-Nº. : 607-088-00-5	< 5	Tox agudo. 4 (Peso corporal dérmico), H312 (ATE=1100 mg/kg) Tox agudo. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1A, H314
ácido nítrico ... % substância com limite de exposição no local de trabalho comunitário	CAS-No. : 7697-37-2 EC-Não. : 231-714-2 Índice CE-Nº. : 007-004-00-1	< 5	O Boi. Liq. 2, H272 Tox agudo. 3 (Inalação), H331 (ATE=2,65 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314
Ácido butanedioico	CAS-No. : 110-15-6 EC-Não. : 203-740-4	< 5	Barragem dos Olhos. 1, H318

Limites de concentração específicos

Nome	Identificador de produto	Limites de concentração específicos
ácido metacrílico; 2-ácido metilpropenóico	CAS-No. : 79-41-4 EC-Não. : 201-204-4 Índice CE-Nº. : 607-088-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
ácido nítrico ... %	CAS-No. : 7697-37-2 EC-Não. : 231-714-2 Índice CE-Nº. : 007-004-00-1	(5 ≤C < 20) Corr de pele. 1B, H314 (20 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 (65 ≤C < 99) O Boi. Liq. 3, H272 (99 ≤C < 100) O Boi. Liq. 2, H272

Texto completo das declarações H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros : Chame um médico imediatamente.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

Medidas de primeiros socorros após inalação	: Retire a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável para respirar.
Medidas de primeiros socorros após contacto com a pele	: Lave imediatamente e abundantemente com água durante pelo menos 20 minutos. Retire imediatamente todas as roupas contaminadas. Chame um médico imediatamente.
Medidas de primeiros socorros após contacto visual	: Em caso de contacto visual, enxagúe imediatamente com água limpa durante 20-30 minutos. Retire as lentes de contacto, se presentes e fáceis de fazer. Continue a enxaguar. Chame um médico imediatamente.
Medidas de primeiros socorros após ingestão	: Enxaguar a boca. Não induza vômitos. Chame um médico imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como atrasados

Sintomas/efeitos após inalação	: Pode causar irritação respiratória. Pode causar queimaduras.
Sintomas/efeitos após o contacto com a pele	: Queimaduras.
Sintomas/efeitos após contacto visual	: Danos graves nos olhos.
Sintomas/efeitos após a ingestão	: Queimaduras.

4.3. Indicação de qualquer assistência médica imediata e tratamento especial necessário

Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Dióxido de carbono (CO ₂), pó químico seco, espuma.
Meios de extinção inadequados	: Ninguém conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou da mistura

Risco de incêndio	: Não apresenta nenhum risco particular de incêndio ou explosão. A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes. Podem ser libertados vapores tóxicos e corrosivos.
Perigo de explosão	: Nenhum perigo identificado.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: A decomposição térmica pode produzir: Óxidos de azoto, óxidos de carbono (CO e CO ₂).

5.3. Conselhos para bombeiros

Equipamento de proteção para bombeiros	: Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Aparelho de respiração autossuficiente. Roupa de proteção completa.
--	--

SECÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

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

Medidas gerais	: Evite o contacto com o material derramado.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal não urgente

Equipamento de proteção	: Use equipamento de proteção pessoal recomendado. Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal".
Procedimentos de emergência	: Ventilar a área de derrame. Não respire névoa, spray, vapores. Evite o contacto com a pele e os olhos.

6.1.2. Para os socorristas de emergência

Equipamento de proteção	: Não tente agir sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal".
Procedimentos de emergência	: Em caso de derrames grandes: Pare de vaziar se for seguro. Evite qualquer contacto visual e de pele e não respire vapor e nevoeiro. Impedir a entrada nos esgotos e nas águas públicas.

6.2. Precauções ambientais

Evite libertar-se para o ambiente.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

- Para contenção : Limpe os derrames o mais rapidamente possível, utilizando um material absorvente para o recolher.
- Métodos de limpeza : Ventilar a área de derrame. Leve o derrame de líquido para o material absorvente. Recolher o produto e colocá-lo num recipiente sobressalente devidamente rotulado.
- Outras informações : Elimine os materiais ou resíduos sólidos num local autorizado.

6.4. Referência a outras secções

Para mais informações, consulte a secção 8: "Controlos de exposição/proteção pessoal". Para a eliminação dos resíduos, consulte a secção 13: "Considerações de eliminação".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do posto de trabalho. Evite o contacto com a pele e os olhos. Não respire névoa, spray, vapores. Use equipamento de proteção individual.
- Medidas de higiene : Lave a roupa contaminada antes de reutilizar. Não coma, beba ou fume ao utilizar este produto. Lave sempre as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Loja trancada. Armazenar num local bem ventilado. Mantenha a calma.
- Materiais incompatíveis : Bases fortes.

7.3. Utilização final específica ou

Ver rumo 1.

SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Exposição profissional nacional e valores-limite biológicos

Ácido butanedioico (110-15-6)	
Alemanha - Limites de Exposição Ocupacional (TRGS 900)	
Nome local	ácido succínico
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (o risco de danos no embrião ou no feto pode ser excluído quando os valores da AGW e da BGW forem observados uma fração inalável)
Fator de limitação da exposição máxima	2(I)
Observação	DFG - Comissão do Senado para o exame de substâncias nocivas do DFG (Comissão MAK); Y - Não é necessário temer-se o risco de dano à fruta se o valor-limite de exposição profissional e o valor-limite biológico (BGW) forem respeitados
Referência regulamentar	TRGS900
Eslovénia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Ácido succínico
OEL TWA	2 mg/m ³ (fração inalável)
CASAL OEL	4 mg/m ³ (fração inalável)
Observação (SI)	Y (Substâncias para as quais não existe risco para o feto, tendo em conta valores-limite e valores de morcego)
Referência regulamentar	Jornal Oficial da República da Eslovénia, n.º 78/2019 de 20.12.2019

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

ácido nítrico ... % (7697-37-2)	
UE - Limite indicativo de exposição profissional (IOEL)	
Nome local	Ácido nítrico
CASAL IOEL	2,6 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	DIRETIVA 2006/15/CE
Áustria - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
MAK (CASAL OEL)	2,6 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	Diário da Lei Federal II n.º 238/2018
Bélgica - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Ácido nítrico
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	Decreto Real/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgária - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Ácido nítrico
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Notas	• (Agentes químicos para os quais foram fixados valores-limite no ar do ambiente de trabalho para a Comunidade Europeia)
Referência regulamentar	Portaria n.º 13, de 30.12.2003, relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos relacionados com a exposição a agentes químicos no local de trabalho (alteração e SG 5/05/17 janeiro 2020)
Croácia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Ácido nítrico
KGVI (CASAL OEL)	2,6 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Indicações (RH)	Direktiva: 2006/15/EZ
Referência regulamentar	Portaria relativa às alterações ao Regulamento relativo aos valores-limite da exposição a substâncias perigosas no trabalho e sobre valores-limite biológicos (OG 91/2018)
Chipre - Limites de Exposição Ocupacional	
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
República Checa - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,4 ppm
NPK-P (OEL C)	2,5 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1 ppm

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

ácido nítrico ... % (7697-37-2)	
Observação (CZ)	I - irrita as membranas mucosas (olhos, vias respiratórias), respectivamente a pele.
Referência regulamentar	Regulamento do Governo n.º 361/2007 Coll. (Regulamento n.º 41/2020 Coll.)
Dinamarca - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Anotações (DK)	E (significa que a substância tem um valor-limite comunitário); S (significa que o valor-limite não deve ser ultrapassado. O valor aplica-se a um período de exposição de 15 minutos)
Referência regulamentar	BEK nr 290 af 13/02/2021
Estónia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Lämmastikhape
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	Regulamento n.º 105 do Governo da República de 20 de março de 2001 (RT I, 17.10.2019, 2); Regulamento n.º 84 do Governo da República de 10 de março de 2019
Finlândia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Typpihappo
HTP (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
HTP (CONJUNTO OEL)	2,6 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	HTP VALORES 2020 (Ministério dos Assuntos Sociais e da Saúde)
França - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
VLE (OEL C/STEL)	2,6 mg/m ³ (limite indicativo)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm (limite indicativo)
Nota (FR)	Valores regulamentares indicativos
Referência regulamentar	Despacho de 30 de junho de 2004 alterado (ref.: INRS ED 984, 2016)
Alemanha - Limites de Exposição Ocupacional (TRGS 900)	
Nome local	ácido nítrico
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m ³ (a AGW é considerada como um valor a curto prazo).
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm (a AGW é considerada como um valor a curto prazo).
Observação	UE - União Europeia (Foi fixado um valor-limite de ar pela UE: são possíveis desvios de valor e limite máximo); 13 - Não há justificação para a condução de uma AGW baseada na saúde; 16 - O valor-limite de exposição profissional é definido apenas como um valor a curto prazo. A monitorização operacional deve ser efetuada medindo valores averamétricos ao longo de 15 minutos, e.B. por uma amostragem de 15 minutos
Referência regulamentar	TRGS900
Gibraltar - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome do agente	Ácido nítrico

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

ácido nítrico ... % (7697-37-2)	
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	Regulamentos 2003 (LN. 2018/181)
Grécia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	P.D. 162/2007 - Proteção da saúde dos trabalhadores expostos a certos agentes químicos durante o seu trabalho
Hungria - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
CK (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
Comentários (PT)	i (um irritante que excita a pele, as membranas mucosas, os olhos ou os três), m (uma substância corrosiva que morde a pele, as membranas mucosas, os olhos ou os três); EU2 (valor comunicado na Diretiva 2006/15/CE)
Referência regulamentar	5/2020 (II.6.) Regulamento ITM - Proteção da saúde e segurança dos trabalhadores expostos a doenças químicas
Irlanda - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Ácido nítrico
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Notas (IE)	IOELV (valores-limite indicativos de exposição ocupacional)
Referência regulamentar	Código de Prática dos Agentes Químicos 2020
Itália - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	Anexo XXXVIII do Decreto Legislativo 9 de abril de 2008, n. 81 e s.m.i.
Letónia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Slāpekšskābe
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,78 ppm
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	Regulamento nº 325 do Gabinete de 15 de maio de 2007
Lituânia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Ácido nítrico (ácido nítrico)
TPRV (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	HIGIENE LITUANA STANDARD HN 23:2011 (No V-695/A1-272, 2018-06-12)

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

ácido nítrico ... % (7697-37-2)	
Luxemburgo - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	Memorial A Nº 684 de 2018 relativo à proteção da segurança e saúde dos colaboradores dos riscos relacionados com agentes químicos no local de trabalho
Malta - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Ácido nítrico
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	S.L.424.24 - Regulamentos de Produtos Químicos no Trabalho (L.N.57 de 2018)
Países Baixos - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
MAC-15 (CONJUNTO OEL)	1,3 mg/m ³
Referência regulamentar	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Polónia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Ácido nítrico (V)
NDS (OEL TWA)	1,4 mg/m ³
NDSch (OEL CASAL)	2,6 mg/m ³
Referência regulamentar	Jornal das Leis 2018 artigo 1286
Portugal - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
OEL TWA [ppm]	2 ppm
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm (valor-limite indicativo)
Referência regulamentar	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Roménia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Ácido nítrico/ácido azóico
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	Decisão do Governo Nº. 1.218/2006 (Acórdão n.º 53/2021)
Eslováquia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
NPHV (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
NPHV (OEL C)	2,6 mg/m ³
Referência regulamentar	Regulamento do Governo n.º 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Eslovénia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

ácido nítrico ... % (7697-37-2)	
OEL TWA	2,6 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
CASAL OEL	2,6 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Observação (SI)	tinha
Referência regulamentar	Jornal Oficial da República da Eslovénia, n.º 78/2019 de 20.12.2019
Espanha - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
VLA-EC (OEL COUPLE)	2,6 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Notas	VLI (Agente químico para o qual a U.E. estabeleceu um valor-limite indicativo na altura).
Referência regulamentar	Limites de Exposição Profissional para Agentes Químicos em Espanha 2021. INSHT
Suécia - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	ácido nítrico
NGV (OEL TWA)	1,3 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
KTV (CASAL OEL)	2,6 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	Valores-limite higiénicos (AFS 2018:1)
Reino Unido - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Ácido nítrico
WEL STEL (OEL STEL)	2,6 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Referência regulamentar	EH40/2005 (Quarta edição, 2020). HSE
EUA - ACGIH - Limites de Exposição Ocupacional	
Nome local	Ácido nítrico
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	4 ppm
Observação (ACGIH)	TLV® Base: URT & eye irr; erosão dentária
Referência regulamentar	ACGIH 2021

8.1.2. Procedimentos de monitorização recomendados

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.3. Contaminantes do ar formados

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.4. DNEL e PNEC

Nenhuma informação adicional disponível

8.1.5. Banda de controlo

Nenhuma informação adicional disponível

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

8.2. Controlos de exposição

8.2.1. Controlos de engenharia adequados

Controlos de engenharia adequados:

Assegurar uma boa ventilação do posto de trabalho. Fontes de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial.

8.2.2. Equipamento de proteção individual

8.2.2.1. Proteção dos olhos e do rosto

Proteção ocular:

Óculos químicos ou óculos de segurança. EN 166

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção da pele e do corpo:

Use vestuário quimicamente protetor

Proteção das mãos:

Use luvas adequadas resistentes à penetração química. EN 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado. Deve ser utilizado um respirador orgânico de vapor aprovado/ar fornecido ou aparelhos respiratórios autossuficientes quando a concentração de vapor exceder os limites de exposição aplicáveis

8.2.2.4. Perigos térmicos

Nenhuma informação adicional disponível

8.2.3. Controlos de exposição ambiental

Controlos de exposição ambiental:

Evite libertar-se para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Sem cor.
Aparência	: Está limpo.
Cheiro	: Um pouco.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: < 0 °C (32 °F)
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: > 100 °C (212 °F)
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites explosivos	: Não disponível
Limite explosivo inferior (LEL)	: Não disponível
Limite explosivo superior (UEL)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: Não disponível
Temperatura de ignição automática	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: < 1
Viscosidade, cinética	: Não disponível
Solubilidade	: Solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Densidade	: 1
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Tamanho da partícula	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

Forma de partículas	: Não aplicável
Relação de aspeto de partículas	: Não aplicável
Estado de agregação de partículas	: Não aplicável
Estado de aglomeração de partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica de partículas	: Não aplicável
Dustiness de partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de risco físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não reativo em condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Alta temperatura. Luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenagem e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre as classes de risco definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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

Ácido butanedioico (110-15-6)

LD50 rato oral	2260 mg/kg
----------------	------------

Corrosão/irritação cutânea	: Causa queimaduras graves na pele. pH: < 1
Danos oculares graves/irritação	: Assumido a causar danos oculares pH: < 1
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Mutagenicidade celular germinativa	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Exposição STOT-single	: Pode causar irritação respiratória.
Exposição repetida à STOT	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Risco de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades de perturbação endócrina

Efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desregulação endócrina : Nenhuma informação adicional disponível

11.2.2. Outras informações

Outras informações : Vias prováveis de exposição: ingestão, inalação, pele e olho

Secção 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Este material não foi testado para efeitos ambientais. Antes da neutralização, o produto pode representar um perigo para os organismos aquáticos.
Perigoso para o meio aquático, a curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Perigoso para o meio aquático, a longo prazo (crónico)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Ácido butanedioico (110-15-6)

LC50 - Peixe [1]	> 100 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Danio rerio [semi-estática])
EC50 - Crustácea [1]	> 100 mg/l Organismos de ensaio (espécies): Daphnia magna

12.2. Persistência e degradação

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioaculativo

Ácido butanedioico (110-15-6)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0.59
---	-------

ácido nítrico ... % (7697-37-2)

Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-2.3 (a 25 °C)
---	----------------

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação do PBT e do vPvB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Propriedades de perturbação endócrina

Nenhuma informação adicional disponível

12.7. Outros efeitos adversos

Informação adicional : Evite libertar-se para o ambiente.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878






SECÇÃO 13: Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Métodos de tratamento de resíduos : Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de triagem do coletor licenciado.
- Informação adicional : O recipiente permanece perigoso quando vazio. Continue a observar todas as precauções. Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem, valorização ou resíduos de acordo com a regulamentação local.

SECÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com a ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ou identificação da ONU				
ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760
14.2. Nome de envio adequado da ONU				
LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S.	Líquido corrosivo, n.o.s.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S.
Descrição do documento de transporte				
UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (ácido metacrílico; 2-ácido metilpropenóico), 8, III, (E)	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (ácido metacrílico; 2-ácido metilpropenóico), 8, III	UN 1760 Líquido corrosivo, n.s. (ácido metacrílico; 2-ácido metilpropenóico), 8, III	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (ácido metacrílico; 2-ácido metilpropenóico), 8, III	UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (ácido metacrílico; 2-ácido metilpropenóico), 8, III
14.3. Classe de perigo de transporte(es)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Riscos ambientais				
Perigoso para ambiente: Não	Perigoso para ambiente: Não Poluente marinho: Não	Perigoso para ambiente: Não	Perigoso para ambiente: Não	Perigoso para ambiente: Não
Nenhuma informação suplementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte terrestre

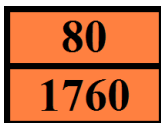
- Código de classificação (ADR) : C9
- Disposições especiais (ADR) : 274
- Quantidades limitadas (ADR) : 5I
- Quantidades com exceção (ADR) : E1
- Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Disposições mistas de embalagem (ADR) : MP19
- Instruções de contentores portáteis e de contentores a granel (ADR) : T7
- Provisões especiais para tanques portáteis e contentores a granel (ADR) : TP1, TP28
- Código do tanque (ADR) : L4BN
- Veículo para transporte de tanques : EM

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições especiais para o transporte - Pacotes (ADR) : V12
Número de identificação de perigo (Kemler No.) : 80
Placas laranja :



Código de restrição do túnel (ADR) : E
Código EAC : 2X

Transporte por mar

Disposições especiais (IMDG) : 223, 274
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades com exceção (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01
Instruções de embalagem IBC (IMDG) : IBC03
Instruções do tanque (IMDG) : T7
Disposições especiais do tanque (IMDG) : TP1, TP28
EmS-Não. (Fogo) : F-A
EmS-Não. (Derrame) : S-B
Categoria stowage (IMDG) : A
Stowage e manuseamento (IMDG) : SW2
Propriedades e observações (IMDG) : Causa queimaduras na pele, olhos e membranas mucosas.

Transporte aéreo

Quantidades com exceção do PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas de PCA (IATA) : Y841
Quantidade limitada de quantidade máxima líquida (IATA) : 1L
Instruções de embalagem do PCA (IATA) : 852
Quantidade líquida máxima de PCA (IATA) : 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 856
Quantidade líquida de cao (IATA) : 60L
Disposições especiais (IATA) : A3, A803
Código ERG (IATA) : 8L

Transporte por via navegável interior

Código de classificação (ADN) : C9
Disposições especiais (ADN) : 274
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades com exceção (ADN) : E1
Equipamento necessário (ADN) : PP, EP
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : C9
Disposições especiais (RID) : 274
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades com exceção (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições mistas de embalagem (RID) : MP19
Instruções de depósito portátil e recipiente a granel (RID) : T7
Provisões especiais para tanques portáteis e contentores a granel (RID) : TP1, TP28
Códigos de depósito para tanques RID (RID) : L4BN
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições especiais para o transporte – Pacotes (RID) : W12
Colis express (pacotes expresso) (RID) : CE8
Número de identificação de perigo (RID) : 80

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1. Normas/legislação relativa à segurança, à saúde e ao ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentos da UE

Não contém substâncias REACH com restrições do Anexo XVII

Não contém substância na lista de candidatos reach

Não contém substâncias REACH Anexo XIV

Não contém substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho de 4 de julho de 2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de junho de 2019 sobre poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos nacionais

Alemanha

- Restrições ao emprego : Respeitar as restrições de acordo com a Lei de Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG)
Respeitar as restrições de acordo com a Lei sobre a Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)
- Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1)
- Portaria de incidentes perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

- Lista de agentes cancerígenos da SZW : Nenhum dos componentes está listado
- Lista SZW de substâncias mutagénicas : Nenhum dos componentes está listado
- Lista SZW de substâncias reprotóxicas – Amamentação : Nenhum dos componentes está listado
- Lista SZW de substâncias reprotóxicas – Fertilidade : Nenhum dos componentes está listado
- Lista SZW de substâncias reprotóxicas – Desenvolvimento : Nenhum dos componentes está listado

Dinamarca

- Regulamentos Nacionais Dinamarqueses : Jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a usar o produto

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das declarações de H e EUH

Tox agudo. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (inhal.), categoria 3
Tox agudo. 4 (Dérmico)	Toxicidade aguda (dérmica), categoria 4
Tox agudo. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Olho Irrit. 2	Danos oculares graves/irritação ocular, categoria 2
O Boi. Liq. 2	Líquidos oxidantes, categoria 2
O Boi. Liq. 3	Líquidos oxidantes, categoria 3
Corr de Pele. 1A	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1A
Corr de Pele. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão-alvo - Exposição única, Categoria 3, Irritação do trato respiratório
H272	Pode intensificar o fogo; oxidador.

Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) com a sua alteração Regulamento (UE) 2020/878

Texto completo das declarações de H e EUH	
H302	Prejudicial se ingerido.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Causa queimaduras graves na pele e danos oculares.
H319	Causa irritação ocular grave.
H331	Tóxico se inalado.
H335	Pode causar irritação respiratória.

Classificação e procedimento utilizados para obter a classificação das misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]		
Corr de pele. 1	H314	Com base em dados de teste
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

Ficha de Dados de Segurança (SDS), UE

Esta informação baseia-se nos nossos conhecimentos atuais e destina-se a descrever o produto apenas para fins de saúde, segurança e requisitos ambientais. Por conseguinte, não deve ser interpretado como garantindo qualquer propriedade específica do produto.