

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Formulario de producto : mezcla  
 nombre comercial : Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

#### 1.2. Usos identificados pertinentes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos identificados pertinentes

Especificación de uso industrial/profesional : Sólo para uso profesional  
 Uso de la sustancia/mezcla : Actividades de práctica dental

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### proveedor:

Sírvase proporcionar los datos de contacto del importador europeo, del único representante, del usuario intermedio o del distribuidor:

Nombre del proveedor:

Dirección/Apartado postal

Id. de país/Código postal

número de teléfono

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 teléfono de emergencia

Número de emergencia : 800-424-9300 (Norteamérica) / +1 (703) 527-3887 (Internacional)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Corrosión/irritación cutánea, categoría 1 H314

Toxicidad específica de órganos diana— Exposición única, categoría 3, H335

Irritación de las vías respiratorias

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. Puede causar irritación respiratoria.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

Palabra de la señal (CLP) :

peligro

Contiene :

ácido metacrílico; Ácido 2-metilpropenoico

Declaraciones de peligro (CLP) :

H314 - Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. H335 - Puede causar irritación respiratoria.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

Declaraciones de precaución (CLP) : P260 - No respire niebla, aerosol, vapores.  
P271 - Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.  
P280 - Use guantes protectores, protección para los ojos, ropa protectora.  
P301+P330+P331+P310 - SI SE INGIERE: enjuague la boca. NO induzca vómitos. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico.  
P303+P361+P353+P310 - SI ESTÁ EN PIEL (o pelo): Échate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua / ducha.. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico. P305+P351+P338+P310 - SI ESTÁ EN LOS OJOS: Enjuague con precaución con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al médico.

### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida de conformidad con el artículo 59, apartado 1, de REACH por tener propiedades de alteración endocrina, o no se identifica como sustancias disruptoras endocrinas de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

## SECCIÓN3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]
ácido metacrílico; Ácido 2-metilpropenoico	CAS-No. : 79-41-4 EC-No. : 201-204-4 EC Index-No. : 607-088-00-5	< 5	Tox agudo. 4 (Dérmico), H312 (ATE=1100 mg/kg de peso corporal) Tox agudo. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1A, H314
ácido nítrico ... % sustancia con un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	CAS-No. : 7697-37-2 EC-No. : 231-714-2 EC Index-No. : 007-004-00-1	< 5	buey. Liq. 2, H272 Tox agudo. 3 (Inhalación), H331 (ATE=2,65 mg/l/4h) Skin Corr. 1A, H314
Ácido butanedioico	CAS-No. : 110-15-6 EC-No. : 203-740-4	< 5	Presa del ojo. 1, H318

### Límites específicos de concentración

nombre	Identificador de producto	Límites específicos de concentración
ácido metacrílico; Ácido 2-metilpropenoico	CAS-No. : 79-41-4 EC-No. : 201-204-4 EC Index-No. : 607-088-00-5	( 1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
ácido nítrico ... %	CAS-No. : 7697-37-2 EC-No. : 231-714-2 EC Index-No. : 007-004-00-1	5 ≤C < 20) Piel Corr. 1B, H314 ( 20 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 ( 65 ≤C < 99) buey. Liq. 3, H272 ( 99 ≤C < 100) buey. Liq. 2, H272

Texto completo de las declaraciones H y EUH: véase la sección 16

## SECCIÓN4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales : Llame a un médico inmediatamente.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: Retire a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar.
Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: Lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante al menos 20 minutos. Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios después del contacto visual	: En caso de contacto visual, enjuague inmediatamente con agua limpia durante 20-30 minutos. Quítense las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un médico inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: Enjuague la boca. No induzca vómitos. Llame a un médico inmediatamente.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/efectos después de la inhalación	: Puede causar irritación respiratoria. Puede causar quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	: quemaduras.
Síntomas/efectos después del contacto visual	: Daños graves en los ojos.
Síntomas/efectos después de la ingestión	: quemaduras.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo químico seco, espuma.
Medios de extinción inadecuados	: Ninguno conocido.

### 5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Incendio	: No presenta ningún peligro particular de incendio o explosión. La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases irritantes y vapores. Se pueden liberar vapores tóxicos y corrosivos.
Peligro de explosión	: No se identificó ningún peligro.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: La descomposición térmica puede producir : Óxidos de nitrógeno. óxidos de carbono (CO y CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Asesoramiento para bomberos

Equipos de protección para bomberos	: No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. Equipos de respiración autónomos. Ropa de protección completa.
-------------------------------------	---

## SECCIÓN6: Medidas de liberación accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Evite el contacto con material derramado.
-------------------	---

#### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

equipo de protección	: Use el equipo de protección personal recomendado. Para más información, véase la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".
Procedimientos de emergencia	: Ventilar el área de derrame. No respire niebla, aerosol, vapores. Evite el contacto con la piel y los ojos.

#### 6.1.2. Para los servicios de emergencia

equipo de protección	: No intente tomar medidas sin el equipo de protección adecuado. Para más información, véase la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".
Procedimientos de emergencia	: En caso de grandes derrames: Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Evite todo contacto con los ojos y la piel y no respire vapor y niebla. Impedir la entrada a alcantarillas y aguas públicas.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Evite la liberación al medio ambiente.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

### 6.3. Métodos y material de contención y limpieza

- Para la contención : Limpie cualquier derrame tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recogerlo.
- Métodos de limpieza : Ventilar el área de derrame. Tome el derrame de líquido en el material absorbente. Recoja el producto y colólelo en un recipiente de repuesto debidamente etiquetado.
- Otros datos : Deseche los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, véase la sección 8: "Controles de exposición/protección personal". Para la eliminación de residuos, véase la sección 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

## SECCIÓN7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para un manejo seguro : Asegurar una buena ventilación de la estación de trabajo. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire niebla, aerosol, vapores. Use equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto.

### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Tienda encerrada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco.
- Materiales incompatibles : Bases fuertes.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Véase el título 1.

## SECCIÓN8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1. Exposición profesional nacional y valores límite biológicos

Ácido butanedioico (110-15-6)	
Alemania - Límites de exposición profesional (TRGS 900)	
Nombre local	ácido succínico
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m <sup>3</sup> (el riesgo de daño al embrión o feto puede excluirse cuando los valores de AGW y BGW son fracción inhalable observada)
Factor de limitación de la exposición máxima	2(I)
comentario	DFG - Comisión del Senado para el Examen de Sustancias Nocivas de la DFG (Comisión MAK); Y - No es necesario temer un riesgo de daños a la fruta si se cumplen el valor límite de exposición profesional y el valor límite biológico (BGW)
Referencia regulatoria	TRGS900
Eslovenia - Límites de exposición profesional	
Nombre local	ácido succínico
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
PAREJA OEL	4 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable)
Observación (SI)	Y (Sustancias para las que no existe riesgo para el feto, teniendo en cuenta los valores límite y los valores de murciélagos)
Referencia regulatoria	Diario Oficial de la República de Eslovenia, Nº 78/2019 de 20.12.2019

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

<b>ácido nítrico ... % (7697-37-2)</b>	
<b>UE - Límite indicativo de exposición profesional (IOEL)</b>	
Nombre local	ácido nítrico
PAREJA IOEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	DIRECTIVA 2006/15/CE DE LA COMISIÓN
<b>Austria - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
MAK (PAREJA OEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	Gaceta de Leyes Federales II N° 238/2018
<b>Bélgica - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ácido nítrico # Salpeterzuur
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	Real Decreto/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Bulgaria - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Notas	• (Agentes químicos para los que se han fijado valores límite en el aire del entorno de trabajo para la Comunidad Europea)
Referencia regulatoria	Ordenanza nº 13 de 30.12.2003 para la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes químicos durante el trabajo (modificación y SG adicional 5/05/17 de enero de 2020)
<b>Croacia - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
KGVI (PAREJA OEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Indicaciones (HR)	Direktiva: 2006/15/EZ
Referencia regulatoria	Ordenanza por la que se modifica el Reglamento sobre los valores límite de exposición a sustancias peligrosas durante el trabajo y sobre los valores límite biológicos (GO 91/2018)
<b>Chipre - Límites de exposición profesional</b>	
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
<b>República Checa - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,4 ppm
NPK-P (OEL C)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	1 ppm

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

<b>ácido nítrico ... % (7697-37-2)</b>	
Observación (CZ)	I - irrita las membranas mucosas (ojos, vías respiratorias), respectivamente la piel.
Referencia regulatoria	Reglamento del Gobierno N° 361/2007 (Reglamento N° 41/2020, Recop.)
<b>Dinamarca - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Anotaciones (DK)	E (significa que la sustancia tiene un valor límite comunitario); S (significa que no debe superarse el valor límite. El valor se aplica a un período de exposición de 15 minutos)
Referencia regulatoria	BEK nr 290 af 13/02/2021
<b>Estonia - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	Lämmastikhape
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	Reglamento n° 105 del Gobierno de la República de 20 de marzo de 2001 (RT I, 17.10.2019, 2); Reglamento n.º 84 del Gobierno de la República de 10 de marzo de 2019
<b>Finlandia - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	Typpihappo
HTP (OEL TWA) [1]	1,3 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	0,5 ppm
HTP (OEL SET)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	VALORES HTP 2020 (Ministerio de Asuntos Sociales y Salud)
<b>Francia - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
VARRO (OEL C/STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup> (límite indicativo)
VARRO (OEL C/STEL) [ppm]	1 ppm (límite indicativo)
Nota (FR)	Valores reglamentarios indicativos
Referencia regulatoria	Orden de 30 de junio de 2004 modificada (ref.: INRS ED 984, 2016)
<b>Alemania - Límites de exposición profesional (TRGS 900)</b>	
Nombre local	ácido nítrico
AGW (OEL TWA) [1]	2,6 mg/m <sup>3</sup> (el AGW se considera un valor a corto plazo. el seguimiento operativo debe realizarse promediando el valor medido durante 15 min, por ejemplo, tomando muestras cada 15 minutos)
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm (el AGW se considera como un valor a corto plazo. el seguimiento operativo debe realizarse promediando el valor medido durante 15 min, por ejemplo, tomando un muestreo cada 15 minutos)
comentario	UE - Unión Europea (la UE ha establecido un valor límite aéreo: es posible que se descieren el valor y el límite máximo); 13 - No hay justificación para derivar un AGW basado en la salud; 16 - El valor límite de exposición profesional se fija únicamente como valor a corto plazo. El seguimiento operativo se llevará a cabo midiendo los valores averamétricos durante 15 minutos, e.B. mediante un muestreo de 15 minutos.
Referencia regulatoria	TRGS900

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

<b>ácido nítrico ... % (7697-37-2)</b>	
<b>Gibraltar - Límites de exposición ocupacional</b>	
Nombre del agente	ácido nítrico
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	Reglamento de 2003 sobre fábricas (control de agentes químicos en el trabajo) (LN. 2018/181)
<b>Grecia - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	P.D. 162/2007 - Protección de la salud de los trabajadores expuestos a determinados agentes químicos durante su trabajo
<b>Hungría - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
CK (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Comentarios (ES)	i (un irritante que excita la piel, las membranas mucosas, los ojos o los tres), m (una sustancia corrosiva que muerde la piel, las membranas mucosas, los ojos o los tres); EU2 (valor notificado en la Directiva 2006/15/CE)
Referencia regulatoria	5/2020 (II.6.) Reglamento ITM - Protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a enfermedades químicas
<b>Irlanda - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Notas (IE)	IOELV (valores límite de exposición profesional indicativos)
Referencia regulatoria	Código de prácticas sobre agentes químicos 2020
<b>Italia - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	Anexo XXXVIII del Decreto Legislativo 9 de abril de 2008, n. 81 y s.m.i.
<b>Letonia - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	Slāpek skābe
OEL TWA	2 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,78 ppm
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	Reglamento del Consejo de Ministros Nº 325 de 15 de mayo de 2007
<b>Lituania - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ácido nítrico (ácido nítrico)
TPRV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

<b>ácido nítrico ... % (7697-37-2)</b>	
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	NORMA DE HIGIENE LITUANA HN 23:2011 (no V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Luxemburgo - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	Memorial A n.º 684 de 2018 relativo a la protección de la seguridad y la salud de los empleados contra los riesgos relacionados con los agentes químicos en el lugar de trabajo
<b>Malta - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	S.L.424.24 - Reglamento de Agentes Químicos en el Trabajo (L.N.57 de 2018)
<b>Países Bajos - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
MAC-15 (CONJUNTO DE OEL)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Referencia regulatoria	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
<b>Polonia - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ácido nítrico (V)
NDS (OEL TWA)	1,4 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (PAREJA OEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Referencia regulatoria	Diario Oficial 2018 ítem 1286
<b>Portugal - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
OEL TWA [ppm]	2 ppm
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm (valor límite indicativo)
Referencia regulatoria	Norma portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumanía - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	Ácido nítrico/ácido azótico
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	Decisión gubernamental No. 1.218/2006 (Sentencia no 53/2021)
<b>Eslovaquia - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
NPHV (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
NPHV (OEL C)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Referencia regulatoria	Reglamento del Gobierno N° 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

<b>ácido nítrico ... % (7697-37-2)</b>	
<b>Eslovenia - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
OEL TWA	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	1 ppm
PAREJA OEL	2,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	1 ppm
Observación (SI)	Tenía
Referencia regulatoria	Diario Oficial de la República de Eslovenia, Nº 78/2019 de 20.12.2019
<b>España - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
VLA-EC (PAREJA OEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referencia regulatoria	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Suecia - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
GNV (OEL TWA)	1,3 mg/m <sup>3</sup>
GNV (OEL TWA) [ppm]	0,5 ppm
KTV (PAREJA OEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	Valores límite higiénicos (AFS 2018:1)
<b>Reino Unido - Límites de exposición profesional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
WEL STEL (OEL STEL)	2,6 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Referencia regulatoria	EH40/2005 (Cuarta edición, 2020). HSE
<b>Estados Unidos - ACGIH - Límites de exposición ocupacional</b>	
Nombre local	ácido nítrico
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	4 ppm
Observación (ACGIH)	TLV® Base: URT & eye irr; erosión dental
Referencia regulatoria	ACGIH 2021

### 8.1.2. Procedimientos de seguimiento recomendados

No se dispone de información adicional

### 8.1.3. Contaminantes atmosféricos formados

No se dispone de información adicional

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

### 8.2. Controles de exposición

#### 8.2.1. Controles de ingeniería adecuados

##### Controles de ingeniería apropiados:

Asegurar una buena ventilación de la estación de trabajo. Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición.

#### 8.2.2. Equipos de protección individual

##### 8.2.2.1. Protección de ojos y rostro

##### Protección ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad. EN 166

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

##### Protección de la piel y el cuerpo:

Use ropa químicamente protectora

##### Protección de manos:

Use guantes adecuados resistentes a la penetración química. EN 374

##### 8.2.2.3. Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, use el equipo respiratorio adecuado. Se deberá utilizar un respirador de vapor orgánico aprobado/aire suministrado o un aparato respiratorio autónomo cuando la concentración de vapor supere los límites de exposición aplicables

##### 8.2.2.4. Riesgos térmicos

No se dispone de información adicional

#### 8.2.3. Controles de exposición ambiental

##### Controles de exposición ambiental:

Evite la liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
color	: incoloro.
apariencia	: claro.
olor	: leve.
Umbral de olor	: no disponible
punto de fusión	: < 0 °C (32 °F)
punto de congelación	: no disponible
punto de ebullición	: > 100 °C (212 °F)
inflamabilidad	: no disponible
Límites explosivos	: no disponible
Límite inferior de explosivos (LEL)	: no disponible
Límite explosivo superior (UEL)	: no disponible
punto de inflamabilidad	: no disponible
Temperatura de encendido automático	: no disponible
Temperatura de descomposición	: no disponible
pH	: < 1
Viscosidad cinemática	: no disponible
solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: no disponible
Presión de vapor	: no disponible
Presión de vapor a 50 °C	: no disponible
densidad	: 1
densidad relativa	: no disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: no disponible
Tamaño de partícula	: No aplicable
Distribución del tamaño de partícula	: No aplicable

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

Forma de partícula	: No aplicable
Relación de aspecto de partículas	: No aplicable
Estado de agregación de partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de partículas	: No aplicable
Polvorienta de partículas	: No aplicable

### 9.2. Otra información

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de información adicional

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones a evitar

Alta temperatura. Luz solar directa.

### 10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (dérmica)	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Ácido butanedioico (110-15-6)

Rata oral LD50	2260 mg/kg
Corrosión/irritación de la piel	: Causa quemaduras cutáneas graves. pH: < 1
Daño/irritación ocular grave	: Se supone que causa daños oculares graves pH: < 1
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad de las células germinales	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
carcinogenicidad	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad reproductiva	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
STOT-exposición única	: Puede causar irritación respiratoria.
Exposición stot-repetida	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro de aspiración	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : No se dispone de información adicional

#### 11.2.2. Otra información

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología general : Este material no ha sido probado para efectos ambientales. Antes de la neutralización, el producto puede representar un peligro para los organismos acuáticos.  
Peligroso para el medio acuático, a corto plazo (agudo) : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Peligroso para el medio acuático, a largo plazo (crónico) : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

#### Ácido butanedioico (110-15-6)

LC50 - Pescados [1]	> 100 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Danio rerio [semiestático])
---------------------	---

EC50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna
-----------------------	--

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información adicional

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### Ácido butanedioico (110-15-6)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.59
--	-------

#### ácido nítrico ... % (7697-37-2)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-2,3 (a 25 °C)
--	----------------

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

### 12.5. Resultados de la evaluación pbt y vPvB

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

información adicional : Evite la liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos : Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación del colector con licencia.  
información adicional : El contenedor sigue siendo peligroso cuando está vacío. Continúe observando todas las precauciones. Los contenedores vacíos deben tomarse para su reciclaje, recuperación o residuos de acuerdo con la normativa local.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

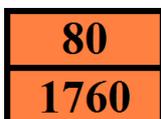
De acuerdo con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU o número de identificación</b>				
ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760	ONU 1760
<b>14.2. Nombre de envío propio de las Naciones Unidas</b>				
LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S.	Líquido corrosivo, n.o.p.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S.	LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S.
<b>Descripción del documento de transporte</b>				
ONU 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico), 8, III, (E)	ONU 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico), 8, III	ONU 1760 Líquido corrosivo, n.o.p. (ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico), 8, III	ONU 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico), 8, III	ONU 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.O.S. (ácido metacrílico; ácido 2-metilpropenoico), 8, III
<b>14.3. Clase(es) de peligro para el transporte</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Riesgos medioambientales</b>				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información complementaria				

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR)	: C9
Disposiciones especiales (ADR)	: 274
Cantidades limitadas (ADR)	: 5I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones de embalaje mixto (ADR)	: MP19
Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR)	: T7
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para graneles (ADR)	: TP1, TP28
Código del tanque (ADR)	: L4BN
Vehículo para el transporte del tanque	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales para el transporte - Bultos (ADR)	: V12
Número de identificación de peligro (Kemler No.)	: 80
Placas naranjas	:



Código de restricción de túnel (ADR)	: E
Código EAC	: 2X

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 223, 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E1
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001, LP01
Instrucciones de embalaje de IBC (IMDG)	: IBC03
Instrucciones del tanque (IMDG)	: T7
Disposiciones especiales para tanques (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-No. (Fuego)	: F-A
EmS-No. (Derrame)	: S-B
Categoría de estiba (IMDG)	: A
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW2
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Causa quemaduras en la piel, los ojos y las membranas mucosas.

### transporte aéreo

Cantidades exceptuadas por la ACC (IATA)	: E1
PCA Cantidades limitadas (IATA)	: Y841
Cantidad limitada pca cantidad neta máxima (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje de la PCA (IATA)	: 852
Cantidad neta máxima de PCA (IATA)	: 5L
Instrucciones de embalaje cao (IATA)	: 856
CANTIDAD NETA MÁXIMA DE CAO (IATA)	: 60L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3, A803
Código ERG (IATA)	: 8L

### Transporte por vías navegables interiores

Código de clasificación (ADN)	: C9
Disposiciones especiales (ADN)	: 274
Cantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E1
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP
Número de conos/luces azules (ADN)	: 0

### transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: C9
Disposiciones especiales (RID)	: 274
Cantidades limitadas (RID)	: 5L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de empaquetado (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones de embalaje mixto (RID)	: MP19
Instrucciones de contenedores a granel y tanques portátiles (RID)	: T7
Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores para graneles (RID)	: TP1, TP28
Códigos de tanque para tanques RID (RID)	: L4BN
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales para el transporte – Paquetes (RID)	: W12
Colis expreso (paquetes expresos) (RID)	: CE8
Número de identificación de peligro (RID)	: 80

## 14.7. Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Reglamentos de la UE

No contiene sustancias REACH con restricciones del anexo XVII

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos a REACH

No contiene sustancias del anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n.º 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

### 15.1.2. Normativa nacional

#### Alemania

Restricciones de empleo : Observar las restricciones de acuerdo con la Ley de Protección de las Madres Trabajadoras (MuSchG)  
Observar las restricciones de acuerdo con la Ley de protección de los jóvenes en el empleo (JArbSchG)

Clase de peligro de agua (WGK) : WGK 1, Ligeramente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a la Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

Lista de agentes carcinógenos de SZW : No se muestra ninguno de los componentes

Lista SZW de sustancias mutágenas : No se muestra ninguno de los componentes

Lista SZW de sustancias reprotóxicas – Lactancia materna : No se muestra ninguno de los componentes

Lista SZW de sustancias reprotóxicas – Fertilidad : No se muestra ninguno de los componentes

Lista SZW de sustancias reprotóxicas – Desarrollo : No se muestra ninguno de los componentes

#### Dinamarca

Regulaciones nacionales danesas : Los jóvenes menores de 18 años no pueden usar el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 16: Otros datos

### Texto completo de las declaraciones H y EUH

Tox agudo. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), categoría 3
Tox agudo. 4 (Dérmico)	Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4
Tox agudo. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Ojo Irrit. 2	Daño ocular grave/irritación ocular, categoría 2
buey. Liq. 2	Líquidos oxidantes, categoría 2
buey. Liq. 3	Líquidos oxidantes, categoría 3
Piel Corr. 1A	Corrosión/irritación cutánea, categoría 1, subcategoría 1A
Piel Corr. 1B	Corrosión/irritación cutánea, categoría 1, subcategoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana— Exposición única, categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
H272	Puede intensificar el fuego; oxidante.
H302	Dañino si se ingiere.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.
H319	Causa irritación ocular grave.
H331	Tóxico si se inhala.
H335	Puede causar irritación respiratoria.

# Surpass 1, Simplicity 1, Interface A

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con su modificación del Reglamento (UE) 2020/878

### Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Piel Corr. 1	H314	Sobre la base de los datos de prueba
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

Ficha de datos de seguridad (SDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto únicamente a efectos de salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse en el sentido de que garantiza ninguna propiedad específica del producto.