

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**N° Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****SANYFRESH SPRAY****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Limpiador

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Dirección**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

65779 Kelkheim

Teléfono +49 (0) 61 95 / 800 - 1

Fax +49 (0) 6195 / 800 - 3500

e-mail info@rothenberger.com

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS02



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

propan-2-ol

Indicaciones de peligro

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

H229

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY

N° Producto: 85800

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

Indicaciones de peligro (UE)

EUH208 Contiene glioxal. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103 Leer la etiqueta antes del uso.
 P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente en una instalación conforme a local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

Valoración PBT

No disponible.

Valoración vPvB

No disponible.

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**Nº Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

Nº	Nombre de la sustancia	Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración
1	hidrocarburos, C4, gases de petróleo		%
	87741-01-3 289-339-5 649-113-00-2 01-2119480480-41	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 50,00 - < 70,00 (peso)
2	propan-2-ol		%
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 (peso)
3	propano		%
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00 (peso)
4	acetona		%
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50 (peso)
5	glioxal		%
	107-22-2 203-474-9 605-016-00-7 01-2119461733-37	Acute Tox. 4*; H332 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 2; H341 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,50 (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

(*, **, ***, ****) Encontrará una descripción explicativa al respecto en el Reglamento CLP 1272/2008, Anexo VI, 1.2

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
3	U	-	-	-

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua. En caso de congelaciones, enjuagar con agua abundante. No quitar la ropa. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**N° Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Ingestión**

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

Congelación

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); En caso de incendio: acumulación de presión y posibilidad de explosión del recipiente. Posible formación de mezclas explosivas en contacto con el aire.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los recipientes pueden estallar por una presión de vapor aumentada. Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Mantener alejados de la zona de peligro a los empleados que no se encuentren protegidos. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales. Procurar una ventilación suficiente.

6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. Procurar ventilación suficiente. Abrir y manipular los recipientes con cuidado. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**N° Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición. No se necesitan herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. Proteger de temperaturas superiores a 50 °C.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor < 50 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
	Isopropanol		
	VLA-EC	1000 mg/m ³	400 ppm
	VLA-ED	500 mg/m ³	200 ppm
	Notas	VLB®, s	
2	acetona	67-64-1	200-662-2
2000/39/EC			
	Acetone		
	VLA-ED	1210 mg/m ³	500 ppm
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España			
	Acetona		
	VLA-ED	1210 mg/m ³	500 ppm
	Notas	VLB®, VLI	

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**N° Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	888 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	500 mg/m³
2	acetona			67-64-1 200-662-2
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	186 mg/kg/día
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	2420 mg/m³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1210 mg/m³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	26 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	319 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	89 mg/m³
2	acetona			67-64-1 200-662-2
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	62 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	62 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	200 mg/m³

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**N° Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Agua	agua dulce	140,9	mg/L
	Agua	agua marina	140,9	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	552	mg/L
	Agua	agua marina sedimento	552	mg/L
	Agua	agua intermitente	140,9	
	suelo	-	28	mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	2251	mg/L
	intoxicación secundaria	-	160	mg/kg
	Refiriéndose: comida			
2	acetona		67-64-1 200-662-2	
	Agua	agua dulce	10,6	mg/L
	Agua	agua marina	1,06	mg/L
	Agua	agua intermitente	21	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	30,4	mg/kg
	Agua	agua marina sedimento	3,04	mg/kg
	suelo	-	29,5	mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	100	mg/L

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en el puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro respiratorio(gas) : AX

Filtro respiratorio(part): P

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY

N° Producto: 85800

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico/Color	
aerosol	
incoloro	
Olor	
característico	
Umbral del olor	
No existen datos	
Valor pH	
No existen datos	
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión / Rango de fusión	
No existen datos	
Punto de descomposición / Rango de descomposición	
No existen datos	
Punto de inflamación	
No existen datos	
Temperatura de auto-inflamación	
No existen datos	
Propiedades comburentes	
No existen datos	
Propiedades explosivas	
No existen datos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	
No existen datos	
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad	
No existen datos	
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad	
No existen datos	
Presión de vapor	
No existen datos	
Densidad de vapor	
No existen datos	
Tasa de evaporación	
No existen datos	
Densidad relativa	
Valor	0,6
Procedencia	Proveedor
Densidad	
No existen datos	
Solubilidad en agua	
Procedencia	Proveedor
Notas	soluble

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**N° Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Solubilidad(es)			
No existen datos			
Coeficiente de reparto n-octanol/agua			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia		ECHA	
2	propano	74-98-6	200-827-9
log Pow		apro x	1,8
Método		QSAR	
Procedencia		ECHA	
Viscosidad			
No existen datos			
Contenido del disolvente			
Valor		97,5	%

9.2 Otros datos

Otros datos
No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con oxígeno. Puede reaccionar violentamente con material rico en oxígeno (comburente). Riesgo de explosión.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición, carga y descarga estática, formación de vapores, aerosoles.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes; Reductores; Ácidos; Bases

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguna siempre y cuando se realice un almacenamiento, manejo y transporte conforme a las disposiciones.

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**Nº Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad oral aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg de peso corporal
Especies		rata	
Método		OCDE 401	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	acetona	67-64-1	200-662-2
DL50		5800	mg/kg de peso corporal
Especies		rata	
Método		OCDE 401	
Procedencia		ECHA	
Toxicidad dérmica aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	acetona	67-64-1	200-662-2
DL50		> 15800	mg/kg de peso corporal
Especies		conejo	
Procedencia		ECHA	
Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		> 10000	ppmV
Tiempo de exposición		6	horas
Estado físico		Gas	
Especies		rata	
Método		OCDE 403	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	propano	74-98-6	200-827-9
CL50		> 800000	ppmV
Tiempo de exposición		0,25	horas
Estado físico		Gas	
Especies		rata	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
3	acetona	67-64-1	200-662-2
CL50		76	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico		Vapor	
Especies		rata	
Procedencia		ECHA	
Corrosión o irritación cutáneas			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Especies		conejo	
Procedencia		ECHA	
comentarios		no irritante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**N° Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		el producto es irritante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Método		OCDE 406	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	propano	74-98-6	200-827-9
Vía de absorción		por inhalación	
Especies		Salmonella typhimurium	
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad para la reproducción			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C4, gases de petróleo	87741-01-3	289-339-5
Vía de absorción		por inhalación	
NOAEC		10000	ppm
Tiempo de exposición		13	Semanas
Especies		rata	
Método		OECD 413	
Procedencia		ECHA	
2	propano	74-98-6	200-827-9
Vía de absorción		por inhalación	
Especies		rata	
Método		OECD 422	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**Nº Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Carcinogenicidad**

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	hidrocarburos, C4, gases de petróleo	87741-01-3	289-339-5
Vía de absorción		por inhalación	
NOAEC		10000	ppm
Especies		rata (machos/hembras)	
Método		OECD 413	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	propano	74-98-6	200-827-9
Vía de absorción		por inhalación	
Especies		rata	
Método		OECD 422	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Peligro de aspiración

No existen datos

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Pimephales promelas	
Método		OCDE 203	
Procedencia		ECHA	
2	acetona	67-64-1	200-662-2
CL50		5540	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Oncorhynchus mykiss	
Procedencia		ECHA	
Toxicidad para los peces (crónica)			
No existen datos			
Toxicidad para las dafnias (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	acetona	67-64-1	200-662-2
CE50		8800	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies		Daphnia pulex	
Procedencia		ECHA	

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**N° Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Toxicidad para las dafnias (crónica)**

No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)

No existen datos

Toxicidad para las algas (crónica)

No existen datos

Toxicidad en bacterias

No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	hidrocarburos, C4, gases de petróleo	87741-01-3	289-339-5
Valor		70	%
Duración		10	dia(s)
Referiéndose	Agua		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tipo	BOD/COD		
Valor		53	%
Duración		5	dia(s)
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
3	propano	74-98-6	200-827-9
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		50	%
Duración		3	días
Método	QSAR		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
4	acetona	67-64-1	200-662-2
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		90,9	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
2	propano	74-98-6	200-827-9
log Pow		1,8	
Método	apro x		
Procedencia	QSAR		
	ECHA		

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	No disponible.
Valoración vPvB	No disponible.

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**N° Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**12.6 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

12.7 Otros datos**Otros datos**

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación. El envase de gas a presión se encuentra sometido a presión, no debe abrirse con violencia ni calentarse por encima de los 50°C. Tirar sólo los envases de gas a presión completamente vacíos. No quemar los envases de gas a presión vacíos. No perforar, cort

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	2
Código de clasificación	5A
Número UN	UN1950
Nombre técnico de expedición	AEROSOLS
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	2.2

14.2 Transporte IMDG

Clase	2
Número UN	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Etiquetas	2.2

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	2.2
Número UN	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, non-flammable
Etiquetas	2.2

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY**Nº Producto:** 85800**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

Nº 3

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:

P3a

Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Otra información**

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)

U	Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.
---	---

Nombre comercial: SANYFRESH SPRAY

N° Producto: 85800

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 06.06.2019

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 753554