

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

Nº Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

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

Multi Multifunktionsölspray

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

Medio para la protección anticorrosiva y para limpiar

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Teléfono +49 (0)7741 6007-0

Fax +49 (0)7741 64989

e-mail electrical.products@cellpack.com

Departamento informante / teléfono

+49 (0)7741 6007-0

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

msds@cellpack.com

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

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

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 de peligro para el etiquetado:

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

Nº Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro (UE)

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260 No respirar los vapores/el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

Elementos adicionales de la etiqueta

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.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes (anexo VII):
≥ 30 % hidrocarburos alifáticos

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Características químicas

Mezcla de sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas:

Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	butano			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 -	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas; H280	≥ 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		Contiene <1 0,1 % en peso de benceno (número CE 200-753-7).	
	64742-49-0 920-750-0 649-328-00-1 01-2119473851-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 10,00 - < 25,00	% (peso)

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

Nº Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

		EUH066		
3	propano			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
4	isobutano			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	< 5,00	% (peso)

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

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	C, U	-	-	-
3	U	-	-	-
4	C, 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

En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo médico. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral. Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Inhalación

Aflujo de aire fresco, poner a la persona afectada en posición de reposo y mantenerla caliente. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. En caso pérdida del conocimiento, llevar a la persona a una posición lateral estable y consultar a un médico.

Contacto con la piel

Limpiar la piel mojada con agua y jabón o emplear un limpiador apropiado. NO utilizar disolventes o diluyentes.

Contacto con los ojos

Retirar las lentes de contacto. Mantener abiertos los párpados y enjuagar durante mínimo 10 minutos con agua limpia, corriente. Consultar al oculista.

Ingestión

No provocar el vómito. Requerir inmediatamente ayuda médica. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Mantener en reposo.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

Espuma (resistente al alcohol), dióxido de carbono, niebla de rociado (agua)

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se origina humo negro espeso. La respiración de productos peligrosos de descomposición

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

Nº Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

puede originar graves daños a la salud. Con la acción de calor existe el riesgo de que los envases de aerosol estallen.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro. En caso de incendio emplear dispositivo de protección respiratoria equipado de admisión de aire fresco independiente. Evitar que el agua con la que se apagó el incendio llegue a la canalización !

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

Eliminar posibles fuentes de incendio. No respirar los vapores. Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8)

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en los desagües. En caso de contaminar ríos, lagos o tuberías de desagüe ponerlo en conocimiento de las autoridades competentes de acuerdo con la legislación local.

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. Limpiar preferentemente con un detergente - evitar el uso de disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro

Cumplir las normas de protección y de seguridad. Procurar ventilación suficiente.

Medidas generales de protección e higiene

No comer, beber o fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Guardarlos siempre en depósitos, como los del envase original. Seguir las indicaciones de la etiqueta. Protegerlo contra el calor y de radiación directa del sol. Mantener los recipientes en un sitio seco, fresco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor < 50 °C

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Ventilar bien los almacenes.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes. No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

Nº Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

8.1 Parámetros de control

Valores DNEL, DMEL y PNEC

valores DNEL (trabajadores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			64742-49-0 920-750-0	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	773	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2035	mg/m³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			64742-49-0 920-750-0	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	699	mg/kg
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	699	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	608	mg/m³

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Procure que haya una buena ventilación. Esto puede lograrse llevando a cabo una aspiración local o de la habitación. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de vapor de los disolventes por debajo de los valores límite del aire

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. Semimáscaras con filtro combinado de la clase de filtro mínima de A1P2 o máscaras respiradoras con ventilación desde fuera. Recomendación: Gas AX filtro de color marrón identificación

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (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.

En caso de contacto durante breve tiempo/ protección contra salpicaduras:

Material adecuado caucho butílico
Espesura del material > 0,7 mm

Otros

Llevar vestidos antiestáticos de fibras naturales (algodón) o fibrassintéticas resistentes al calor. Después del contacto limpiar profundamente la superficie de la piel.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

N° Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico			
líquido			
Estado físico/Color			
aerosol			
parduzco			
Olor			
característico			
Valor pH			
No existen datos			
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
No aplicable			
Punto de fusión/punto de congelación			
No existen datos			
Temperatura de descomposición			
No existen datos			
Punto de inflamación			
No aplicable			
Temperatura de ignición			
No existen datos			
Temperatura de auto-inflamación			
Valor	>	250	°C
Inflamabilidad			
No existen datos			
Límite inferior de explosividad			
Valor		3	% (Vol.)
Límite superior de explosividad			
Valor		15	% (Vol.)
Presión de vapor			
Valor		3,8	bar
Temperatura de referencia		20	°C
Valor		6,8	bar
Temperatura de referencia		50	°C
Densidad de vapor relativa			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor		0,65	g/cm³
Temperatura de referencia		20	°C
Solubilidad en agua			
Notas	Insoluble		
Solubilidad			
No existen datos			

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

N° Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propano	74-98-6	200-827-9
log Pow		apro x	1,8
Método		QSAR	
Procedencia		ECHA	
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Temperatura de referencia		20	°C
Referiéndose		pH 7	
Procedencia		ECHA	

Viscosidad
No existen datos

Características de las partículas
No existen datos

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

estable se almacenado y utilizado correctamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

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

10.5 Materiales incompatibles

Mantener alejados de materiales fuertemente ácidos y alcalinos así como de agentes oxidantes para evitar reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de temperaturas elevadas se pueden originar productos de descomposición peligrosos tales como por ejemplo, de óxido de carbono, humo, óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
DL50		>	5840 mg/kg de peso corporal
Especies		rata	
Procedencia		ECHA	
Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

N° Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
DL50	>	2800 - 3100	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
CL50	>	23,3	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
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	isobutano	75-28-5	200-857-2
CL50		520400	ppmV
Tiempo de exposición		2	horas
Estado físico	Gas		
Especies	ratón		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Corrosión o irritación cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

N° Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

comentarios	El producto no es sensibilizante
-------------	----------------------------------

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
Tipo de reconocimiento Especies Método Procedencia Evaluación/Clasificación		Estudio in vitro de mutación génica en bacterias. Salmonella typh. TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538 dato bibliográfico ECHA 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	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA 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	
NOAEC		12000 ppm	
Tipo de reconocimiento Especies Método Procedencia Evaluación/Clasificación		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test rata OECD 422 ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
Vía de absorción		por inhalación	
NOAEC		9000 ppm	
Tipo de reconocimiento Especies Método Procedencia Evaluación/Clasificación		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test rata OECD 422 ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Carcinogenicidad	
No existen datos	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	
No existen datos	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propano	74-98-6	200-827-9
Vía de absorción		por inhalación	
LOAEC		12000 ppm	
Especies Método Procedencia Evaluación/Clasificación		rata OECD 422 ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de	

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

N° Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

	clasificación.
2	isobutano
	75-28-5
	200-857-2
Vía de absorción	por inhalación
	9000 ppm
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

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel. Las salpicaduras de disolvente pueden causar irritaciones y daños reversibles en los ojos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
LL50		<=	10 mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Tiempo de exposición		28	dia(s)
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
LE50		<=	10 mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
--------------------------------------	--	--	--

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

N° Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
NOELR		1	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
LE50		<= 30	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Tiempo de exposición		3	dia(s)
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad en bacterias			
No existen datos			

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	920-750-0
Valor		98	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 F		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	propano	74-98-6	200-827-9
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		50	%
Duración		3	dias
Método	QSAR		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		50	%
Duración		3,1	dias
Método	QSAR		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
-----------------------------------------------------------	--	--	--

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

Nº Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propano	74-98-6	200-827-9
	log Pow	aprox 1,8	
	Método	QSAR	
	Procedencia	ECHA	
2	isobutano	75-28-5	200-857-2
	log Pow	2,80	
	Temperatura de referencia	20 °C	
	Referiéndose	pH 7	
	Procedencia	ECHA	

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos

Evitar penetración en ríos y canalización.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

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.

Entregar los recipientes de aerosol absolutamente vacíos para recogida de desperdicios

Envases/embalajes

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	2
Código de clasificación	5F
Número UN	UN1950
Nombre técnico de expedición	AEROSOLS
Código de restricción en tuneles	D
Etiqueta de seguridad	2.1

14.2 Transporte IMDG

Clase	2
Número UN	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Etiquetas	2.1

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	2.1
Número UN	UN1950

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray

Nº Producto: L27

Versión actual: 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021

Versión sustituida: 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021

Región: ES

Designación oficial de transporte Aerosols, flammable
Etiquetas 2.1

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

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

Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

VOC	77,4	%
Valor COV	503,1	g/l

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 dispone de datos.

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

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

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

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

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: Multi Multifunktionsölspray**Nº Producto:** L27**Versión actual:** 3.0.0, elaborado el: 05.05.2021**Versión sustituida:** 2.1.0, elaborado el: 24.02.2021**Región:** ES

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

H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

C	Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.
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.

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.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

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

Prod-ID 616917