QUATTROcare plus Spray

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Revisión: 06.08.2025

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

QUATTROcare plus Spray

Otros nombres comerciales

1.005.3843 / 11AA527857A00500EUR
1.005.4525 / 1102868

UFI: J936-0Y7V-TW09-1UUV; RHC2-E0KV-D002-2AQ1

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Agente lubricante, Agente de limpieza

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

Compañía:	KaVo Dental GmbH	
Calle:	Bismarckring 39	
Población:	D-88400 Biberach	
Teléfono:	+49 (0) 7351 56 0	Fax: + 49 (0) 7351 56 1488
Correo electrónico:	sdb@kavo.com	
Correo electrónico (Persona de contacto):	support@gefahrstoff.com	
Página web:	www.kavo.com	

1.4. Teléfono de emergencia:

EMTEL EMEA: +49 (0)6132-84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

White mineral oil (petroleum)

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:

Indicaciones de peligro

H222-H229-H412

Consejos de prudencia

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Otros peligros

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH , anexo XIII: O,O,O-triphenyl phosphorothioate.

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

QUATTROcare plus Spray

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Revisión: 06.08.2025

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
75-28-5	Isobutano			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
106-97-8	Butano			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)			10 - < 20 %
	232-455-8		01-2119487078-27	
	Asp. Tox. 1; H304			
74-98-6	Propano			5 - < 10 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280			
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate			< 0,1 %
	209-909-9		01-2119979545-21	
	Aquatic Chronic 1, PBT; H410 EUH440			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
8042-47-5	232-455-8	White mineral oil (petroleum)	10 - < 20 %
	oral: DL50 = > 5000 mg/kg		
597-82-0	209-909-9	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	< 0,1 %
	oral: DL50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

>= 30 % hidrocarburos alifáticos.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constracciones espasmódicas.

En caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración . Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Llamar al médico!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolores de cabeza, Náuseas, Vértigo. Puede provocar somnolencia o vértigo. Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

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

Tratamiento sintomático. Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono (CO_2), Espuma, Polvo extintor. Dispersión finísima de agua.
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Aerosol extremadamente inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.
En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólosis, tóxico (Dióxido de carbono (CO_2), Monóxido de carbono, aldehidos, hollín)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Traje protección total. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Informaciones generales

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Eliminar toda fuente de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. Llevar a las personas fuera del peligro. Usar equipamento de protección personal.

Para el personal de emergencia

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Asegurarse, que toda el agua residual se colecciona y se trata en una planta depuradora.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Tapar las canalizaciones.

Para limpieza

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.
Ventilar la zona afectada.

Otra información

No utilizar herramientas que produzcan chispas.
Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.
Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Usar equipamento de protección personal.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No vaporizar sobre llamas u otros objetos incandescentes. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar las prendas contaminadas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
No fumar.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables. Alimentos y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Protegerse contra: Helada. Proteger de las radiaciones solares directas.

7.3. Usos específicos finales

Agente lubricante, Agente de limpieza

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

QUATTROcare plus Spray

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Revisión: 06.08.2025

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
-	Aceite mineral refinado, nieblas	-	5		VLA-ED	
		-	10		VLA-EC	
106-97-8	Butano	1000	-		VLA-ED	
74-98-6	Propano	1000	-		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	164,56 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	217,05 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	34,78 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	93,02 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	25 mg/kg pc/día
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,39 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,34 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0,2 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,2 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico
Compartimento medioambiental	Valor
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	10 mg/l
Tierra	2,46 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas de protección de conformidad con la norma EN 166.
Gafas de protección herméticas.

Protección de las manos

Usar guantes apropiados, examinados según EN374.
Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo)
Espesor del material del aguante: 0,45 mm
Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso) 480 min.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Vapor/Formación de aerosol y niebla, ventilación insuficiente, pasar el límite de valor.
Aparatos respiratorios adecuados: Filtro de partículas combinado (EN 14387)
Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador típo: AX
Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

Peligros térmicos

Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática. Ropa protectora de fuego.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido (Aerosol)
Color:	amarillo claro
Olor:	característico
Umbral olfativo:	no determinado

		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	-40 °C	
Inflamabilidad:	Aerosol extremadamente inflamable.	
Límite inferior de explosividad:	0,9 % vol.	
Límite superior de explosividad:	15 % vol.	
Punto de inflamación:	-80 °C	
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado	
Temperatura de descomposición:	no determinado	
pH:	no determinado	DIN 19268
Viscosidad cinemática:	15,5 mm²/s	
Solubilidad en agua:	prácticamente insoluble	

QUATTROcare plus Spray

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado	
Presión de vapor:	no determinado	
Densidad (a 20 °C):	0,853 g/cm³	DIN 51757
Densidad de vapor relativa:	no determinado	
Características de las partículas:	no aplicable	

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

Peligro de explosión en caso de calentamiento. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Información adicional

Densidad relativa, Color, Olor, Viscosidad, pH: Las indicaciones se refieren a la sustancia activa técnica.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas. Proteger de las radiaciones solares directas. Protegerse contra: Helada. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Productos pirólosis, tóxico (Dióxido de carbono (CO2), Monóxido de carbono, aldehidos, hollín)

Información adicional

No mezclar con otros productos químicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

QUATTROcare plus Spray

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Productor	OCDE 401
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate				
	oral	DL50 > 10000 mg/kg	Rata	Productor	OCDE 401

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión, Contacto con la piel, Contacto con los ojos.
Formación de aerosol y niebla: Inhalación

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros datos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

QUATTROcare plus Spray

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis		[h] | [d]	Especies	Fuente	Método
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)						
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 mg/l	> 10000	96 h	Leuciscus idusmelanotus	Productor	OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Productor	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Productor	OCDE 202
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate						
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 mg/l	> 100	96 h	Brachidanio rerio	Productor	OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Productor	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	Productor	OCDE 202

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
75-28-5	Isobutano	2,8
106-97-8	Butano	2,89
8042-47-5	White mineral oil (petroleum)	> 3,5
74-98-6	Propano	2,36
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	5

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate	2239	piscis	

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla contiene las siguientes sustancias que cumplen los requisitos PBT según REACH , anexo XIII:
O,O,O-triphenyl phosphorothioate.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

QUATTROcare plus Spray

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Revisión: 06.08.2025

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases metálicos

Eliminación de envases contaminados

Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLES
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1

Código de clasificación:	5F
Disposiciones especiales:	190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E0
Categoria de transporte:	2
Clave de limitación de túnel:	D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLES

QUATTROcare plus Spray

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1

Código de clasificación:	5F
Disposiciones especiales:	190 327 344 625
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1

Contaminante del mar:	-
Disposiciones especiales:	63 190 277 327 344 381 959
Cantidad limitada (LQ):	1000 mL
Cantidad liberada:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1950
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalaje:	-
Etiquetas:	2.1

Disposiciones especiales:	A145 A167 A802
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Cantidad liberada:	E0
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	203
IATA Cantidad máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	203
IATA Cantidad máxima - Cargo:	150 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

QUATTROcare plus Spray

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Aerosol inflamable. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales:	< 90 %
Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	P3a AEROSOLES INFLAMABLES

Indicaciones adicionales

Tener en cuenta: Norma aerosol (75/324/CEE).
Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes
SVHC: < 0,1%

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:	Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
Clase de peligro para el agua (D):	1 - ligeramente peligroso para el agua

Datos adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

QUATTROcare plus Spray

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Gas 1: Gases inflamables, categoría 1
Aerosol 1: Aerosoles, categoría 1
Press. Gas (Liq.): Gases a presión: Gas licuado
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración, categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1
PBT: Propiedades persistentes, bioacumulables y tóxicas
CAS: Chemical Abstracts Service (Servicio de Resúmenes Químicos)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, etiquetado y envasado)
UE: Unión Europea
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación, Etiquetado y Envasado de Productos Químicos)
REACh: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas)
UN: United Nations (Organización de las Naciones Unidas)
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistente, Bioacumulativa, Tóxica)
SVHC: Substance of Very High Concern (Sustancia extremadamente preocupante)
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (muy persistente, muy bioacumulativa)
ATE: Acute Toxicity Estimates (Estimación de la toxicidad aguda)
BCF: Bio-Concentration Factor (Factor de bioconcentración)
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Nivel de Efecto Mínimo Derivado)
DNEL: Derived No Effect Level (Nivel sin efecto derivado)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto)
VOC: Volatile Organic Compounds (Compuestos orgánicos volátiles)
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Instituto Alemán de Normalización)
EN: European Standard (Norma Europea)
ISO: International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización)
IUCLID: International Uniform ChemicaL Information Database (Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme)
LC50: Lethal Concentration, 50 % (Concentración letal, 50 %)
LD50: Lethal Dose, 50 % (Dosis letal, 50 %)
LL50: Lethal Loading, 50 % (Carga letal, 50 %)
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico)
EC50: Effective Concentration 50 % (Concentración efectiva, 50 %)
M-Faktor: Multiplication Factor (Factor de multiplicación)
EL50: Effect Loading, 50 % (Carga efectiva, 50 %)
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentración Efectiva 50 %, tasa de crecimiento)
M-Faktor: Multiplication Factor (Factor de multiplicación)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin efecto observado)
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)
DGR: Dangerous Goods Regulations (Reglamento sobre Mercancías Peligrosas)
EmS: Emergency Schedules (Programas de Emergencia)
IATA: International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)
IBC: Intermediate Bulk Container (Contenedor intermedio a granel)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)
IE: Industrial Emissions (Emisiones Industriales)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías

QUATTROcare plus Spray

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Peligrosas)
LQ: Limited Quantity (Cantidad limitada)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenio internacional para prevenir la contaminación del mar por los buques)
MFAG: Medical First Aid Guide (Guía de primeros auxilios médicos)
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas)
TI: Technical Instructions (Instrucciones técnicas)

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas). (v.1.2, 2013)

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Aerosol 1; H222-H229	A base de los datos de prueba
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
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.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)