

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

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****Karizoo Alunivet****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**
para cubrir vendajes**Aplicaciones desaconsejadas**
No se dispone de datos.**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**EW Nutrition GmbH
Hogenbögen 1
49429 VisbekTeléfono +49 (0)4445 98 68 - 0
Fax +49 (0)4445 98 68 - 119
e-mail info@ew-nutrition.com**Departamento informante / teléfono**
+49 (0)421 5 72 92 - 0**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 de peligro para el etiquetado:acetona
propan-2-ol**Indicaciones de peligro**

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

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

H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.
P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
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.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P405 Guardar bajo llave.
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.

2.3 Otros peligros

Durante y también después de la aplicación es posible que se formen mezclas explosivas en contacto con el aire.

Valoración PBT
No disponible.

Valoración vPvB
No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Características químicas

Spray de micronizado de aluminio filmógeno

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 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 25,00 - < 50,00 % (peso)
2	acetona		
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119752542-40	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 % (peso)
3	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)
4	propano		

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

	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)
5	acetato de etilo			
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 2,50	% (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	-	-	-
4	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

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

Inhalación

Procurar aire fresco. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua.

Contacto con los ojos

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

Ingestión

Requerir inmediatamente ayuda médica. 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

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

Dióxido de carbono; Espuma; Polvo extintor

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

Llevar ropa de protección; Utilizar aparato respiratorio autónomo. En caso de fuego enfriar con recipientes en peligro. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

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 inhalar los vapores/aerosoles. 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 penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

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**

Evitar la creación de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire y evitar la concentración de vapores por encima de los límites de exposición profesional. Utilizar el material sólo en lugares en los que se mantenga a distancia de luces abiertas, fuego y otras fuentes de encendido. Cumplir las normas de protección y de seguridad.

Medidas generales de protección e higiene

No comer, beber o fumar durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los gases/vapores/aerosoles. 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

Los vapores de fluidos nocivos son más pesados que el aire y se expanden por el suelo. Los vapores forman junto con el aire una mezcla explosiva. 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. Protegerlos contra el calor y de la radiación directa del sol. Mantener los recipientes en un sitio seco, fresco y bien ventilado.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor 20 - 25 °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.

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**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	acetona	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

	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			
2	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			
3	acetato de etilo	141-78-6		205-500-4	
2017/164/EU					
Ethyl acetate					
	VLA-EC	1468	mg/m ³	400	ppm
	VLA-ED	734	mg/m ³	200	ppm
Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España					
Acetato de etilo					
	VLA-EC	1468	mg/m ³	400	ppm
	VLA-ED	734	mg/m ³	200	ppm
	Notas	VLI			

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	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/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1210	mg/m ³
2	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/m ³
3	acetato de etilo			141-78-6	205-500-4
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	63	mg/kg/día
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1468	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	734	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	1468	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	734	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	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	sistémico	200	mg/m ³

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

2	propan-2-ol	(crónico)		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/m ³
3	acetato de etilo			141-78-6 205-500-4
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	4,5 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	37 mg/kg/día
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	734 mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	367 mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	734 mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	367 mg/m ³

valores PNEC

Nº	Nombre de la sustancia		Nº CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	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
2	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Agua	agua dulce	140,9 mg/L
	Agua	agua intermitente	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
	suelo	-	28 mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	2251 mg/L
	intoxicación secundaria	-	160 mg/kg
	Refiriéndose: comida		
3	acetato de etilo		141-78-6 205-500-4
	Agua	agua dulce	0,24 mg/L
	Agua	agua marina	0,024 mg/L
	Agua	agua intermitente	1,65 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	1,15 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,115 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,148 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	650 mg/L

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

intoxicación secundaria	-	200	mg/kg
-------------------------	---	-----	-------

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. 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.

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.

Material adecuado

caucho butílico

Espesura del material

0,5

mm

Tiempo de penetración

<

240

min

Otros

El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibra natural o de alta temperatura resistente fibra sintética.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico/Color	
aerosol	
color plata	
Olor	
similar a alcohol	
Umbral del olor	
No existen datos	
Valor pH	
No aplicable	
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
Valor	< -20 °C
Procedencia	Proveedor
Punto de fusión / Rango de fusión	
No aplicable	
Punto de descomposición / Rango de descomposición	
No determinado	
Punto de inflamación	
Valor	< -20 °C
Procedencia	Proveedor

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

Temperatura de ignición			
Valor		287	°C
Procedencia	Proveedor		
Temperatura de auto-inflamación			
No aplicable			
Propiedades comburentes			
No existen datos			
Propiedades explosivas			
No existen datos			
Inflamabilidad (sólido, gas)			
No aplicable			
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad			
Valor		1,4	% (Vol.)
Procedencia	Proveedor		
Valor			% (Vol.)
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad			
Valor		13	% (Vol.)
Procedencia	Proveedor		
Valor			% (Vol.)
Presión de vapor			
No determinado			
Densidad de vapor			
No existen datos			
Tasa de evaporación			
No existen datos			
Densidad relativa			
No existen datos			
Densidad			
Valor		0,65	g/cm ³
Temperatura de referencia		20	°C
Procedencia	Proveedor		
Notas	valor calculado		
Solubilidad en agua			
Procedencia	Proveedor		
Notas	Prácticamente insoluble		
Solubilidad(es)			
No existen datos			
Coefficiente 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	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
log Pow			6,8
Temperatura de referencia			25 °C
Procedencia	ECHA		
Viscosidad			
No aplicable			

9.2 Otros datos

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

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

Ninguna reacción peligrosa conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición. Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.

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

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	acetona	67-64-1	200-662-2
DL50		5800	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
2	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.		
3	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
DL50	>	5600	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	acetona	67-64-1	200-662-2
DL50	>	15800	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
DL50		13400	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
3 acetato de etilo	141-78-6 205-500-4
DL50	> 20000 mg/kg de peso corporal
Especies	conejo
Procedencia	ECHA

Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	acetona	67-64-1	200-662-2
CL50		76	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		25	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	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.		

Corrosión o irritación cutánea			
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.		
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	ligeramente irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Lesiones o irritación ocular graves			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº 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.		
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

Especies	conejo
Método	OCDE 405
Procedencia	ECHA
comentarios	ligeramente irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº 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.		
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
Vía de absorción		Piel	
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	butano	106-97-8	203-448-7
Tipo de reconocimiento		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Especies	Human Lymphocyte		
Método	OECD 473		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Tipo de reconocimiento		Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.	
Especies	Salmonella typhimurium		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	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.	
3	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			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	butano	106-97-8	203-448-7
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.		
2	propano	74-98-6	200-827-9
Vía de absorción		por inhalación	
Especies	rata		

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

Método	OECD 422
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	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			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	butano	106-97-8	203-448-7
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.	
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

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
La exposición a la concentración de vapores por encima del límite de exposición durante el trabajo puede tener efectos adversos para la salud, tales como irritación de mucosas y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la conciencia. 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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	acetona	67-64-1	200-662-2
CL50		5540	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Oncorhynchus mykiss	
Procedencia		ECHA	
2	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	
3	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
CL50		230	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Pimephales promelas	
Procedencia		ECHA	

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

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		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CE50	>	10000	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
3	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
CE50		1350	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	ECHA		
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			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	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).		
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	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
2	acetato de etilo	141-78-6	205-500-4

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

log Pow	6,8	
Temperatura de referencia	25	°C
Procedencia	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.

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.

Se recomiendan los códigos de residuos según el Catálogo Europeo de Residuos indicados. La determinación definitiva se deberá realizar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Entregar los recipientes de aerosol absolutamente vacíos para recogida de desperdicios

Código de residuos 16 05 04* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

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
Notas	Embalaje exterior (cajones o cartones) debe corresponder a los reglamentos del grupo II de embalaje

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	2.1
Número UN	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
Etiquetas	2.1
Notas	Embalaje exterior (cajones o cartones) debe corresponder a los reglamentos del grupo II de embalaje (IATA-reglamento 5.2.PI203)

Nombre comercial: Karizoo Alunivet**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**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

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	94,47 %
Valor COV	614,04 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 ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

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

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.

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.

Nombre comercial: Karizoo Alunivet

Versión actual: 1.0.0, elaborado el: 11.05.2020

Versión sustituida: -, elaborado el: -

Región: ES

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.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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 765589