

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Carsystem Bumper Structurant Spray
Código del producto : 142.982

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

Uso de la sustancia/mezcla : Pinturas
Restricciones recomendadas : Uso industrial, uso profesional del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Teléfono : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158

Departamento Responsable : Laboratorio
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Aerosoles, Categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Sin ventilación suficiente se pueden formar mezclas explosivas.

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.

Prevención:

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 el aerosol.

Almacenamiento:

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión
1.4 ES / ES

Fecha de revisión:
06.10.2023

Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición:
07.10.2019

P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

acetato de etilo
acetato de n-butilo
butanona

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : aerosol
Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
acetato de etilo	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) EUH066	>= 25 - < 50
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central)	>= 5 - < 10

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión
1.4 ES / ES

Fecha de revisión:
06.10.2023

Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición:
07.10.2019

		EUH066	
butanona	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) EUH066	>= 5 - < 10
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : El servicio de primeros auxilios debe proteger a su personal. Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : La ingestión de esta sustancia no es tomada como una posible vía de exposición. Dar a beber inmediatamente grandes cantidades de agua. Consultar inmediatamente un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 08.08.2022
1.4	06.10.2023	Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo seco
Chorro pulverizado de agua
Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio o temperaturas altas es posible que se produzcan vapores peligrosos / tóxicos.

Productos de combustión peligrosos : Monóxido de carbono, dióxido de carbono y los hidrocarburos no quemados (humo).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual. Usar un aparato de protección respiratoria apropiado.

Otros datos : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Llevar equipo de protección individual.
Evacuar el personal a zonas seguras.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Evitar la inhalación de vapor o neblina.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No debe liberarse en el medio ambiente. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Ventilar la zona. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8., Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Ventilación Local/total : Asegúrese una ventilación apropiada.
- Consejos para una manipulación segura : Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F. También después del empleo, no abrir forzándolo o calentándolo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Mantener alejado de la luz directa del sol.
- Medidas de higiene : No inhalar el aerosol.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : ¡Observar las prescripciones respecto al almacenaje de aerosoles! Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Mantener alejado de la luz directa del sol. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : El almacenamiento debe estar de acuerdo con BetrSichV (Alemania).
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener apartado de bebidas y alimentos.

7.3 Usos específicos finales

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión
1.4 ES / ES

Fecha de revisión:
06.10.2023

Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición:
07.10.2019

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
acetato de etilo	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m ³	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m ³	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-ED	200 ppm 734 mg/m ³	ES VLA
		VLA-EC	400 ppm 1.468 mg/m ³	ES VLA
propano	74-98-6	VLA-ED	1.000 ppm	ES VLA
acetato de n-butilo	123-86-4	VLA-ED	50 ppm 241 mg/m ³	ES VLA
		VLA-EC	150 ppm 723 mg/m ³	ES VLA
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
	Otros datos: Indicativo			
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
	Otros datos: Indicativo			
Butano (con un contenido < 0,1 % de butadieno (203-450-8))	106-97-8	VLA-ED (gas)	1.000 ppm	ES VLA
isobutano (< 0,1% 1,3-butadieno (203-450-8))	75-28-5	VLA-ED (gas)	1.000 ppm	ES VLA
butanona	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-ED	200 ppm 600 mg/m ³	ES VLA
		VLA-EC	300 ppm 900 mg/m ³	ES VLA
etanol	64-17-5	VLA-EC	1.000 ppm	ES VLA

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión
1.4

ES / ES

Fecha de revisión:
06.10.2023

Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición:
07.10.2019

			1.910 mg/m3	
--	--	--	-------------	--

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
butanona	78-93-3	metiletilcetona: 2 mg/l (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
acetato de etilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos locales	734 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos, Aguda - efectos locales	1468 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	63 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos locales	367 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos, Aguda - efectos locales	734 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	37 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	4,5 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos locales	300 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	600 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos, Aguda - efectos sistémicos	11 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos, A largo plazo - efectos locales	35,7 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	300 mg/m3
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos, Aguda - efectos sistémicos	6 mg/kg pc/día

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión
1.4

ES / ES

Fecha de revisión:
06.10.2023

Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición:
07.10.2019

	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos, Aguda - efectos sistémicos	2 mg/kg pc/día
butanona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	600 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	1161 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	106 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	412 mg/kg
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	31 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
acetato de etilo	Agua dulce	0,24 mg/l
	Agua de mar	0,024 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,15 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,115 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	650 mg/l
	Suelo	0,148 mg/kg de peso seco (p.s.)
acetato de n-butilo	Oral (Envenenamiento secundario)	200 alimento en mg/kg
	Agua dulce	0,18 mg/l
	Agua de mar	0,018 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,981 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,098 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	35,6 mg/l
butanona	Suelo	0,09 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua dulce	55,8 mg/l
	Agua de mar	55,8 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	709 mg/l
	Sedimento de agua dulce	284,74 mg/kg
	Sedimento marino	284,7 mg/kg
etanol	Suelo	22,5 mg/kg
	Agua dulce	0,96 mg/l
	Agua de mar	0,79 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	580 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,6 mg/kg de

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

		peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	2,9 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,63 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Oral (Envenenamiento secundario)	0,38 alimento en mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de las manos

Material : goma butílica
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : >= 0,4 mm
Directiva : DIN EN 374
Índice de protección : Clase 6

Observaciones : La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. El tiempo de adelanto exacto puede ser obtenido por el productor del guante de protección y esto debe de ser observado. Protección preventiva de la piel

Protección de la piel y del cuerpo : Usar vestimenta protectora adecuada, p. ej. vestimenta hecha de algodón o de fibras sintéticas resistentes al calor.
Ropa de manga larga

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Medidas de protección : Utilizar solamente con una buena ventilación.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No respirar vapores o niebla de pulverización.

Controles de exposición medioambiental

Suelo : Evitar la penetración en el subsuelo.
Agua : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

sanitario.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	aerosol
Color	:	negro
Olor	:	disolvente
Punto de fusión/ punto de congelación	:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	11,5 %(V)
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	1,7 %(V)
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	365 °C
pH	:	no determinado sustancia / mezcla es no-soluble (en agua)
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	no determinado
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	inmiscible
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	no determinado
Presión de vapor	:	3.500 hPa (20 °C)
Densidad	:	0,79 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor
------------	---	--

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

explosivas/inflamables.

Autoencendido : no inflamable por sí mismo

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Una fuerte luz solar durante periodos prolongados.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Sin datos disponibles

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio o temperaturas altas es posible que se produzcan vapores peligrosos / tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

acetato de etilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 4.934 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata): 22,5 mg/l, > 6000 ppm
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 20.000 mg/kg

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

acetato de n-butilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 10.760 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : DL50 (Rata): > 21 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 14.112 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

butanona:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 3.460 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

etanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 10.470 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 117 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

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

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

etanol:

Resultado : Ligera irritación en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

acetato de etilo:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)):
230 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 610 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| Toxicidad para los microorganismos | : | NOEC (Pseudomonas putida): 650 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC: > 9,65 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d |

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 2,4 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

acetato de n-butilo:

Toxicidad para los peces : (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 18 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 44 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 647,7 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 23 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

butanona:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 2.993 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 308 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.972 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

etanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 11.200 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 250 mg/l
Especies: Pez

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

acetato de etilo:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 79 %
Relacionado con: Demanda bioquímica de oxígeno
Tiempo de exposición: 20 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

acetato de n-butilo:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 83 %
Tiempo de exposición: 28 d

etanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

acetato de etilo:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,68 (25 °C)

acetato de n-butilo:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,3 (25 °C)
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD

butanona:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,3 (40 °C)
pH: 7

etanol:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,35 (20 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

Potencial de calentamiento atmosférico

Informe de evaluación del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC)

Componentes:

propano:

Potencial de calentamiento global en 20 años: 0,072
Potencial de calentamiento global en 100 años: 0,02
Potencial de calentamiento global en 500 años: 0,006
Vida atmosférica: 0,036 yr
Eficacia radiactiva: 0 Wm2ppb
Otros datos: Compuestos diversos

Butano (con un contenido < 0,1 % de butadieno (203-450-8)):

Potencial de calentamiento global en 20 años: 0,022
Potencial de calentamiento global en 100 años: 0,006
Potencial de calentamiento global en 500 años: 0,002
Vida atmosférica: 0,019 yr
Eficacia radiactiva: 0 Wm2ppb
Otros datos: Compuestos diversos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Eliminar los residuos en conformidad con las disposiciones legales vigentes y según acuerdo previo con la planta de tratamiento de residuos competente.

Envases contaminados : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Número de identificación de residuo : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
08 01 11, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : AEROSOLES
ADR : AEROSOLES
RID : AEROSOLES
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosoles, inflamables

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Grupo de embalaje

ADN
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : 5F

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

Etiquetas : 2.1

ADR

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : 5F
Etiquetas : 2.1
Código de restricciones en túneles : (D)

RID

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : 5F
Número de identificación de peligro : 23
Etiquetas : 2.1

IMDG

Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : 2.1
EmS Código : F-D, S-U

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 203
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : Flammable Gas

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 203
Instrucción de embalaje (LQ) : Y203
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Etiquetas : Flammable Gas

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 75
Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. P3a AEROSOLES INFLAMABLES

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2004/42/CE
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): < 840 g/l
Contenido de compuestos orgánicos volátiles para el producto listo para su empleo.

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de este producto según el reglamento (CE) 1907/2006 (REACH).

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
H226 : Líquidos y vapores inflamables.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de otras abreviaturas

Eye Irrit. : Irritación ocular
Flam. Liq. : Líquidos inflamables
STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
2017/164/EU : Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
2019/1831/EU : Europa. Directiva 2019/1831/UE de la Comisión por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
2000/39/EC / TWA : Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL : Límite de exposición de corta duración
2017/164/EU / STEL : Valor límite de exposición a corto plazo
2017/164/EU / TWA : Valores límite - ocho horas
2019/1831/EU / TWA : Valores límite - ocho horas
2019/1831/EU / STEL : Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos

Carsystem Bumper Structurant Spray

Versión 1.4 ES / ES Fecha de revisión: 06.10.2023 Fecha de la última expedición: 08.08.2022
Fecha de la primera expedición: 07.10.2019

peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES