

SECCIÓN 1

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Denominación comercial: Additiv, Ruß-/Partikelfilterregeneration

Aditivo para DPF diesel, aplicación compatible con automóviles diésel a partir de Marzo de 2000.

Producto número: V22-1255, V22-1247, V22-1253, V42-1108, V22-1254, V22-1250, V22-1248, V42-1107, V20-4935, V22-1251, V22-1249, V22-1252, V22-1246

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia/mezcla y usos desaconsejados:

Usos pertinentes:

Combustible y aditivos de combustible

Usos desaconsejados:

Todo aquel uso no especificado en este epígrafe, ni en el epígrafe 7.3

1.3 Datos del proveedor

VIEROL AG
Karlstraße 19
26123 Oldenburg - Germany
Tel.: +49 441 210 20-0
info@vierol.de

1.4 Teléfono de contacto para emergencias

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen) +49 (0)551/19240

Servicio de información toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).
Teléfono: +34915620420

112: Número de emergencia europeo, disponible en toda la Unión Europea para emergencias y para asistencia de emergencia (médica) a personas.

SECCIÓN 2

IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1 Clasificación de la mezcla de acuerdo a la Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP/GHS)

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra clave: Peligro

Pictograma GHS: GHS08, GHS07, GHS09



Indicación de peligro:

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

P260 No respirar el gas/ los vapores.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

FICHA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 26/11/2020

Revisión 1

P304+340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P501 Eliminar el contenido del recipiente según conformidad con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: El producto contiene hidrocarburos, C 9 - C12 n-alcános, isoalcános, cíclicos, aromáticos (2-25%) de la EC 919-446-0, CAS 108-88-3 tolueno

2.3. Otros peligros

La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia

<u>Sustancias</u>	<u>CAS number</u>	<u>EC number</u>	<u>DSD</u>	<u>CLP</u>	<u>w/w %</u>
<u>Hydrocarbons,</u> <u>C9-C12, nalkanes,</u> <u>isoalkanes,</u> <u>cyclics, aromatics</u> <u>(2-25%)</u>	-	<u>919-446-0</u>	<u>R10 perjudicial;</u> <u>Xn: R48/20-65</u> <u>R66-67 peligroso</u> <u>para el medio</u> <u>ambiente: N;</u> <u>R51-53</u>	<u>H226 Asp. Tox. 1;</u> <u>H304,</u> <u>STOT SE 3; H336</u> <u>Acuático</u> <u>Crónico 2; H411</u>	<u>50 - < 75</u>
<u>Catalizador</u> <u>patentado (Pt,</u> <u>Ce, Fe</u> <u>compuestos</u> <u>metálicos)</u>	-	<u>265-198-5</u>	-	-	<u>10 - < 25</u>
<u>tolueno</u>	<u>108-88-3</u>	<u>203-625-9</u>	<u>F; R11 perjudicial</u> <u>Xn; R48 / 20-65</u> <u>Irritante; Xi; R38</u> <u>Tóxico para la</u> <u>reproducción</u> <u>Repr. Cat. 3; R63</u> <u>R67</u>	<u>H225</u> <u>Irritación de</u> <u>la piel.</u> <u>2/H315</u> <u>Repr.2 / H361d</u> <u>STOT SE 3/ H336</u> <u>STOT RE 2 /H373</u> <u>Asp.Tox. 1</u>	<u>5 - < 10</u>

SECCIÓN 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Muestre esta ficha técnica a su doctor

Por inhalación

- Si se ha respirado, llevar a la persona a tomar aire fresco.
- Si los síntomas persisten, llame a su doctor.

En caso de contacto con la piel

- Retirar inmediatamente ropa y zapatos contaminados
- Lavar inmediatamente a fondo por un período largo de tiempo (al menos 20 minutos)
- Lavar con jabón y con agua en grandes cantidades
- Llame a su doctor si la irritación se desarrolla o persiste.

En caso de contacto con los ojos

- Lavar inmediata y abundantemente con agua, también bajo los párpados, durante al menos 20 minutos.
- Si la irritación persiste, llame a su doctor.

En caso de ingestión/aspiración

- No provocar el vómito
- Enjuagar la boca con abundante agua
- Riesgo de que el producto entre en los pulmones al vomitar después de ingerirlo.
- Poner a la víctima en reposo
- Necesita asistencia médica urgente

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto graves como retardados

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicaciones de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Información no relevante

SECCIÓN 5

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Medidas de extinción apropiadas

- Espuma
- Polvo
- Dióxido de Carbono (CO₂)

Medidas de extinción incorrectas

- Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgos específicos durante la extinción de incendios

- Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.
- El contenedor podría explotar en contacto con fuentes de calor

5.3 Recomendaciones y equipamiento para el personal de lucha contra incendios

- Guantes
- Gafas
- Botas
- Traje protector contra químicos
- Equipo de respiración autónomo (EN 133)

Métodos específicos de extinción

Use agua pulverizada para enfriar los recipientes completamente cerrados

SECCIÓN 6

MEDIDAS CONTRA VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipamiento de protección y procedimiento de emergencia

- Aislar las fugas
- Evitar el contacto con la piel y los ojos
- Ventilar la zona
- No respirar el vapor
- Equipo de protección especial
- Equipo de respiración autónomo (EN 133)
- Gafas de seguridad
- Botas
- Traje protector contra químicos
- Guantes impermeables
- Mantenerse alejado de las llamas y de superficies calientes

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar a toda costa que el producto se vierta al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza

Recuperación

- Empapar con arena o material inerte absorbente.
- Bombear el producto en un recipiente de repuesto herméticamente cerrado.
- Mantener en un recipiente apropiado y hermético y cerrado para su eliminación

Descontaminación/limpieza

Aclarar con agua abundante

6.4 Referencia de otras secciones

Ver epígrafes 8 y 13

SECCIÓN 7

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Precauciones generales

- Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales.
- Mantener los recipientes herméticamente cerrados.
- Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6).
- Evitar el vertido libre desde el recipiente.
- Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones

- Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.
- Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas que pudieran afectar a productos inflamables.
- Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

7.2 Condiciones para un correcto almacenamiento e incompatibilidades

Medidas técnicas/condiciones de almacenamiento

A – Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.379/2001) MIE-APQ 7

Clasificación: Xn

Temp. mínima 5 ° C

Temp. máxima 30 ° C

Tiempo máximo 6 meses.

- Mantener en un lugar frío y bien ventilado.
- Evitar las llamas, superficies calientes y fuentes de ignición.
- Evitar materiales incompatibles (debe ser indicado por el fabricante)
- Evitar proximidad: ácidos, álcalis y productos cáusticos.

Material inapropiado

Caucho

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Información no disponible

SECCIÓN 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No existen valores límites ambientales para las sustancias que constituyen el producto.

8.2 Controles de exposición

A-Ambiente de trabajo

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado “CE” de acuerdo al R.D. 1407/1992 y posteriores modificaciones.

B-Protección respiratoria

- Use un respirador filtrante si por la evaluación del riesgo se determina que sea necesario
- Respirador con filtro para vapores orgánicos

C -Protección de manos

- Utilice guantes no desechables de protección química
- Los guantes deben cumplir con las especificaciones de la Unión Europea 89/686/EEC y la norma EN374
- Observe la permeabilidad y el tiempo de penetración que facilita el fabricante de los guantes, así como el riesgo de cortes y desgaste.
- Inspeccionar los guantes antes de su utilización
- Desechar si existe cualquier degradación de los guantes.

D-Protección de la piel y el cuerpo

- La protección corporal variará según la cantidad y la concentración del producto en el lugar de trabajo
- Retirar y lavar ropa contaminada
- Usar ropa de manga que cubra perfectamente

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad es correcta a nuestro leal conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación.

Dicha información es proporcionada como guía para ayudar al usuario con su manipulación, uso, proceso, almacenamiento, transporte, desecho y eliminación del producto en condiciones seguras y no debe ser considerada en ningún caso como especificación de garantía o calidad.

Debe ser utilizada en conjunto con fichas técnicas pero no debe nunca reemplazarla.

Por lo tanto, la información solo hace referencia al producto específico designado y puede no ser aplicable si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier otro proceso de fabricación, a menos que sea para alguno especialmente indicado. No exime al usuario de asegurarse de que está en conformidad con todas las regulaciones vinculadas a su actividad.

SECCIÓN 9PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor
<u>Ph a 20°C y 101.3kPa</u>	<u>Aspecto</u> <u>Estado físico</u> Líquido <u>Color:</u> ambar oscuro <u>Olor:</u> característico
<u>pH</u>	<u>No determinado</u>
<u>Punto de fusión/punto de congelación</u>	<u>No determinado para el producto.</u>
<u>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</u>	<u>110.6 ° C a 1.013 hPa</u>
<u>Punto de inflamación</u>	<u>No inflamable (<60-64°C)</u>
<u>Tasa de evaporación</u>	<u>No determinado para el producto.</u>
<u>Inflamabilidad (sólido, gas)</u>	<u>no es relevante (líquido)</u>
<u>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</u>	<u>Límites inferior de explosividad: 0.6%</u> <u>Límites superior de explosividad: 7.1 vol%</u>
<u>Presión de vapor</u>	<u>0.448 PSI a 70 °F</u>
<u>Densidad relativa</u>	<u>0.83 g/cm³.</u>
<u>Solubilidad(es)</u>	<u>Sin determinar</u>
<u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</u>	<u>No hay datos disponibles</u>
<u>Temperatura de auto-inflamación</u>	<u>≥200 °C</u>
<u>Temperatura de descomposición</u>	<u>No hay datos disponibles</u>
<u>Viscosidad</u>	<u>Kinematics (room temperature): 0.34 cm² / s (34 cSt)</u> <u>Kinematic (40 ° C (104 ° F)): 0.17 cm² / s (17 cSt)</u>
<u>Tamaño de partícula</u>	<u>La sustancia / el producto se manipula o utiliza en forma no sólida o granular.</u>
<u>Propiedades explosivas</u>	<u>ninguno</u>

<u>Propiedades comburentes</u>	<u>ninguno</u>
--------------------------------	----------------

9.2 Información adicional

Concentración del disolvente	80%
Contenido sólido	20%

SECCIÓN 10

RESISTENCIA Y RADIATIVIDAD

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2 Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones normales de almacenamiento no se esperan reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones a evitar

Aplicable para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente.

10.5 Materiales incompatibles

- Ácidos y bases fuertes
- Fuertes agentes oxidantes
- Ácidos minerales

10.6 Productos de descomposición peligrosa

Óxido de carbono

SECCIÓN 11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Toxicidad aguda por inhalación

El producto tiene una toxicidad baja en altas concentraciones; puede motivar depresión del sistema nervioso central, ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, náuseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.

Toxicidad cutánea aguda

Clasificado como no peligroso para toxicidad cutánea aguda según GHS.

Toxicidad aguda (otras rutas de administración)

Información no disponible

Irritación de la piel

Puede ser nocivo si el producto es absorbido por la piel. Ver sección 2.

Irritación/daño ocular

No presenta sustancias peligrosas para los ojos. Ver sección 3.

Sensibilización respiratoria o de la piel

No presenta sustancias peligrosas para la piel por encima de los límites recogidos en la sección 3.2

Mutagénesis

- Genotoxicidad in vitro: no es considerado genotóxico
- Genotoxicidad in vivo: información no relevante

Carcinogénesis

- Toxicidad por reproducción/fertilidad: este producto no es considerado dañino para la fertilidad
- Desarrollo de la toxicidad/teratogénesis: Este producto no es considerado como tóxico para el desarrollo. Se considera el producto como no teratogénico.

STOT

- STOT – una sola exposición: este producto no está clasificado como tóxico para el organismo por una sola exposición, de acuerdo a los criterios de GHS.
- STOT – repetidas exposiciones: este producto no está clasificado como tóxico para el organismo tras repetidas ocasiones, según los criterios de GHS.

Toxicidad por aspiración

No existe toxicidad por aspiración

SECCIÓN 12

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Tóxico para los organismos acuáticos.

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática (aguda) de componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	Punto final	Valor	Especies	Tiempo de exposición
Hidrocarburos, C 9 - C12 n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	ErC50	0.94 mg/l	algae	72 hours
	EC50	0.53 mg/l	algae	72 hours
	EL50	22 mg/l	daphnia magna	48 hours
	EL50	10 mg/l	algae	72 hours
	EL50	43.98 mg/l	microorganisms	48 hours
	LL50	30 mg/l	fish	96 hours
Tolueno	LC50	5.5 mg/l	fish	96 hours

Toxicidad acuática (crónica)

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Punto final	Valor	Especies	Tiempo de exposición
Tolueno	LC50	3.78 mg/l	Acuático Invertebrados	2 d
	EC50	3.23 mg/l	Acuático Invertebrados	7 d

12.2 Proceso de degradabilidad

Las pruebas de este parámetro no es aplicable a las sustancias UVCB.

12.3 Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	Log KOW	BCF
Tolueno	2.73	90

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB

Las sustancias de hidrocarburos no cumplen con los criterios de persistencia, bioacumulación y toxicidad y, por tanto, el producto no es considerado como PBT o VPVB.

12.6 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13**CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION****13.1 Métodos de tratamientos de residuos****Desecho del producto**

Debe ser incinerado en una planta de incineración adecuada y contando con un permiso otorgado por las autoridades competentes.

Asesoramiento sobre limpieza y eliminación de envases

- Drenar cuidadosamente y luego limpiar con vapor
- Puede ser reutilizado después de la descontaminación
- Desechar de acuerdo a las regulaciones locales

SECCIÓN 14**INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

ADR: no regulado

RID: no regulado

IMDG: no regulado

IATA: no regulado

FICHA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 26/11/2020

Revisión 1

ADN/ADNR: no regulado

* Nota: las reglamentaciones del transporte de materias peligrosas suelen variar, por lo que aconsejamos comprobar las normas existentes en cada momento.

SECCIÓN 15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No existe información reglamentaria concreta.

15.2 Evaluación de seguridad química

No existe.

SECCIÓN 16

OTRAS INFORMACIONES

16.1 Texto íntegro de las declaraciones-H mencionadas en las secciones 2 y 3.

- H304: puede ser mortal en caso de ingestión o penetración en las vías respiratorias.
- H315: causa irritación cutánea
- H319: causa irritación ocular grave
- H332: perjudicial si se inhala
- H335: Se pueden producir irritaciones respiratorias.

16.2 Otras informaciones de interés

Mezcla en formato de reglamento N1272/2008 CLP