

Hoja de datos de seguridad segun la directiva 1907/2006/EG, Article 31

Ciric A Spray

Fecha de revisión 14.11.2019 Página 1

SECTION 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

1.1 Datos del producto	Ciric A Spray
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Anti-Seize-Spray - Solo apto para uso industrial. No apto para uso comercial o privado.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	MOLYDUVAL GmbH * Halskestr.6 * 40880 Ratingen * Germany * +49 (2102) 9757-00 * safety@molyduval.com
1.4 Teléfono de emergencia	+49 (2102) 9757-20 (24h)

SECTION 2: Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla 1272/2008/EG	Indicaciones de peligro / categoría de peligro / Clase de peligro H222 / Aerosol 1 / Aerosol extremadamente inflamable. H229 / Aerosol 1 / Recipiente a presión puede explotar cuando se calientan. H318 / Eye Dam. 1 / Riesgo de lesiones oculares graves H412 / Aquatic Chronic 3 / Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. El producto está clasificado como una mezcla según 1272/2008 / CE.
---	--

2.2 elementos de las etiquetas



signal word: peligro
GHS02 Extremadamente inflamable
GHS05 Corrosivo
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión puede explotar cuando se calientan.
H318 Riesgo de lesiones oculares graves
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P101 Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a mano. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Manténgase fuera del alcance de los niños
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No Fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P280 Llevar guantes, ropa de protección, protección para los ojos, la cara.
P305+P351+P338 Durante unos minutos, enjuague cuidadosamente con agua: En caso de contacto con los ojos. Quitar las lentes de contacto si es posible. Proseguir con el lavado.
P310 Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o el médico.
P410+P412 Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C.

2.3 otros peligros	En caso de ventilación insuficiente y / o por el uso, mezclas explosivas / fácilmente inflamables.
--------------------	--

SECTION 3: Composición - Información sobre los componentes

3.2 Mezclas	Mixture from synthetic hydrocarbons, metal powders, solvents, gas and additives. Contains < 1 % Zinkorthophosphat Hydrated, CAS 7779-90-0, N, R50/53, S60, S61 Contains < 2 % Calciumhydroxide, CAS 1305-62-0, Xi, R38, R41, S8, S22, S24/25, S26, S39 Contains < 10 % ALUMINIUM POWDER, CAS 7429-90-5, F, R11, R66, S7/8, S43 The mixture from solvent and gas contains the following dangerous goods: EG-Nr. CAS-Nr. Name Quantity Classification 203-448-7 106-97-8 Butan 35 - <45 % F+ R12 200-827-9 74-98-6 Propan 10 - <20 % F+ R12 265-151-9 64742-49-0 Naphtha (Erdöl) 10 - <20 % F, Xn, Xi, N R11-38-65-67-51/53
-------------	---

3.3 Información adicional	Las sustancias enumeradas en la Lista de sustancias candidatas de la ECHA de muy alta preocupación (SVHC) no son componentes intencionales de este producto. Por lo tanto, es poco probable que esas sustancias estén contenidas en el producto en cantidades > 0.1%.
---------------------------	---

SECTION 4: Medidas de primeros auxilios

Instrucciones Generales	Los pacientes de la zona de peligro sin tomar un riesgo personal. Quítese la ropa contaminada y los zapatos y se limpia antes de volver a usarla.
-------------------------	---

Hoja de datos de seguridad según la directiva 1907/2006/EG, Article 31

Ciric A Spray

Fecha de revisión 14.11.2019 Página 2

Después Inhalación	El aire fresco, acuda al médico
Después Contacto con la piel	Lavar con jabón y agua abundante.
Después Contacto con los ojos	Enjuague con agua de larga duración, de los ojos.
Después Ingestión	No induzca el vómito. Después de los primeros auxilios, busque atención médica inmediata.
La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados	El producto puede causar dolor de cabeza, mareos, náuseas, pérdida del conocimiento y la piel seca. Puede causar trastornos del sistema nervioso central. Ver también con 11.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban	La exposición prolongada o frecuente puede irritación y la inflamación (dermatitis). La deglución y vómitos posteriores, la aspiración puede ocurrir en los pulmones: Esto puede causar tos, falta de aire, cianosis, estancada o golpear la respiración, la recuperación intercostal y auscultación estertores de burbuja fina y sibilancias. Probablemente ocurre (neumonía química) después de 24-48 horas Ateminsuffiziens y necesidad de ventilación. Otros síntomas: pérdida de la conciencia, depresión del sistema nervioso central, dolor de cabeza, náuseas, sequedad de la piel y mareos.

SECTION 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción	Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, polvo químico seco, espuma, arena, CO2. Sustancias extintoras inadecuadas: Agua a pleno chorro.
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla	En caso de incendio pueden liberarse: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2), hidrocarburos no combustibles. En determinadas condiciones de incendio, no pueden excluirse trazas de otras sustancias tóxicas. Utilizar un respirador autónomo (apartado aislante).
5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Si es necesario, utilizar en caso de incendio, equipo de respiración autónomo. Recoger el agua de extinción contaminada por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada, deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales. Medidas de extinción a los alrededores. Procedimiento standard para fuegos químicos. Medidas de extinción a los alrededores.

SECTION 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Use el equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
6.2 Protección Ambiental Especial	Evite la descarga en los desagües, tuberías, o la tierra. El fuego o representante de la policía si el producto se ha derramado en el agua o alcantarillado o ha contaminado el suelo y las plantas.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	Con un material absorbente inerte (por ejemplo Ölaufsaugmittel, arena, aserrín, kieselnur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal)
6.4 Referencia a otras secciones	no aplicable

SECTION 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura	Use sólo en áreas bien ventiladas. No respirar los aerosoles. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Recipiente a presión. Proteger de temperaturas superiores a 50 ° C (por ejemplo, la luz solar). Calentar sube la presión con riesgo de estallido. Abrir No perforar ni incinerar. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Debido a los riesgos de explosión evitar evitar que los vapores en sótanos, conductos y zanjas.
7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Condiciones necesarias para almacenes y recipientes: Conservar el envase en un lugar fresco y bien ventilado. Nota: Las normas técnicas para gases a presión (TRG): 300 Directiva (75/324 / CEE) Aerosol. Indicaciones para el almacenamiento conjunto: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Temperatura de almacenamiento recomendada: 10-30 ° C No almacenar a temperaturas superiores a 50°C. Storage Class VCI: 2 B

SECTION 8: Limitación y supervisión de la exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control	Air Limiting Values (MAK/TRK TRGS 900) Propan CAS 74-98-6 , 1800 mg/m3, Cat 4, MAK Butan CAS 106-97-8 , 2400 mg/m3, Cat 4, MAK Propan-2-ol 67-63-0, 500 mg/m3, Cat 4, MAK Aliphatic hydrocarbons, 1000mg/m3, MAK BÄT-Values (TRGS 903)
8.2 Limitación y control de la exposición - Equipo de protección personal	Protección respiratoria: No se requiere; excepto en caso de formación de aerosoles. Evite la inhalación de vapores. Utilice un equipo de respiración si se expone a los vapores / polvo / aerosoles. Filtro combinado, por ejemplo. Como DIN 3181 ABEK Protección de las manos: Guantes de protección resistentes a productos químicos según la norma DIN / EN 374 se recomiendan. Apto sólo por períodos cortos. Cuando la

Hoja de datos de seguridad segun la directiva 1907/2006/EG, Article 31

Ciric A Spray

Fecha de revisión 14.11.2019 Página 3

contaminación, los guantes deben ser reemplazados inmediatamente. El contacto de la piel con las superficies húmedas de los guantes debe ser evitado.
Protección de los ojos: Gafas de seguridad
Medidas de higiene: Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Mantenga la ropa de trabajo por separado. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Medidas de protección: Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad.

8.3 Delimitación y supervisión de la exposición ambiental No descargar en aguas superficiales o drenajes

SECTION 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto	aerosol
Color	silver
Apariencia	aerosol
Olor	tales como gasolina
Punto de ebullición / rango de ebullición	-
Punto / rango de fusión	-
Punto de inflamación	Not applicable
Autógena encendido Temperatura	-
Límite superior de inflamabilidad	10,5 Vol%
Límite inferior de explosión	1,50 Vol%
Presión de vapor, 20°C	-
Gravedad Específica, 20 ° C	1,20 g/cm ³
Solubilidad en agua	No
Coefficiente de distribución N-octanol/agua	-
VOC-contenido	74 %

SECTION 10: Estabilidad y reactividad

10.1 reactividad	Peligro de explosión de las latas cuando se sobrecalientan. Las fuentes de calor, llamas abiertas, de ignición, evitar la carga electrostática.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal. Vapores pueden formar con el aire para formar una mezcla explosiva.
10.4 Condiciones que deben evitarse	No hay información disponible
10.5 Materiales incompatibles	No hay información disponible
10.6 Productos de descomposición peligrosos	no

SECTION 11: Información toxicológica

Información toxicológica	CAS-Nr. Bezeichnung Expositionswege Methode Dosis Spezies Quelle 106-97-8 Butan inhalativ (4 h) Dampf LC50 658 mg/l Ratte Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane,Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan oral LD50 > 5000 mg/kg Ratte dermal LD50 > 2000 mg/kg Ratte inhalativ (4 h) Dampf LC50 (> 20) mg/l Ratte 1305-62-0 Calciumhydroxid oral LD50 >2000 mg/kg Ratte dermal LD50 >2500 mg/kg Kaninchen
Los síntomas después de la ingestión	sin datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda	Causes skin irritation. Causes serious eye damage.
Los síntomas de la inhalación	No hay datos disponibles
Síntomas de contacto con los ojos	Risk of serious damage to eyes
otra información	No sensitizing effects known.
Pruebas toxicológicas	No hay datos toxicológicos humanos.

Hoja de datos de seguridad según la directiva 1907/2006/EG, Article 31

Ciric A Spray

Fecha de revisión 14.11.2019 Página 4

Efectos toxicológicos El producto ha sido clasificado de acuerdo con la Directiva de Preparados Peligrosos 1272/2008 [CLP]

SECTION 12: Datos ecológicos

12.2 Persistencia y degradabilidad Los datos ecotoxicológicos no se han determinado específicamente para este producto. La información dada se basa en el conocimiento de los componentes. Este producto no es fácilmente biodegradable. Se espera que los principales componentes sean intrínsecamente biodegradables, pero contiene componentes que pueden persistir en el medio ambiente.

12.3 potencial de bioacumulación no hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo no hay información disponible

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB no hay información disponible

12.6 Otros efectos adversos no hay información disponible

SECTION 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos Código de desecho de envases sucios: 150110 RESIDUOS DE ENVASES, absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas protectoras (SA); Envases (incluidos por separado recogida municipal Los residuos de envases); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por sustancias peligrosas Considerado como residuo peligroso.

SECTION 14: Información relativa al transporte de conformidad con ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

14.1 No UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas CLASE 2 CÓDIGO nombre 5F: 1950 AEROSOLES, INFLAMABLES, Cantidades limitadas (LQ2)

14.3 Nivel de riesgo para el transporte 2 Gases Clase

14.4 grupo de embalaje 9

14.5 Los peligros ambientales n.a.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios Información no disponible

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Información no disponible

SECTION 15: Reglamentos

15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / legislación específica forthe sustancia o mezcla DE: Nivel de riesgo para el agua: 2
DE: Employment restrictions concerning juveniles must be observed (§ 22 JArbSchG).

15.2 Evaluación de la seguridad química No hay información disponible

SECTION 16: Otros datos

16.1 Descripción de las frases de riesgo en la sección 2 y 3 GHS02 Extremadamente inflamable
GHS05 Corrosivo
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H229 Recipiente a presión puede explotar cuando se calientan.
H318 Riesgo de lesiones oculares graves
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P101 Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a mano. If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Manténgase fuera del alcance de los niños
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P280 Llevar guantes, ropa de protección, protección para los ojos, la cara.
P305+P351+P338 Durante unos minutos, enjuague cuidadosamente con agua: En caso de contacto con los ojos. Quitar las lentes de contacto si es posible. Proseguir con el lavado.
P310 Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o el médico.
P410+P412 Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C.

Hoja de datos de seguridad segun la directiva 1907/2006/EG, Article 31

Ciric A Spray

Fecha de revisión 14.11.2019 Página 5

16.2 Información adicional

La información se basa en nuestro conocimiento actual. Inmuebles declaraciones y garantías se excluyen sin aclaración de la función técnica de uso y condiciones de funcionamiento. Si tiene más preguntas por favor no dude disponible.