FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de:

Inkjet Fix Glanzend 07/2019

Fecha de revisión: miércoles, 14 de agosto de 2019

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

1.1 Identificador del producto:

Inkjet Fix Glanzend 07/2019

1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

/

Concentración de uso: /

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

GHIANT AEROSOLS NV

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Tel: 014615460 — Fax: 014617525

E-mail: philip.nolten@ghiant.be — Sitio web: http://www.ghiant.com/

1.4 Teléfono de emergencia:

+32 70 245 245

2 SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación de la sustancia o de la mezcla en conformidad el reglamento N° (UE) 1272/2008:

EUH066 H222 Flam. Aerosol 1 H229 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas:

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

EUH066:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H222 Flam. Aerosol 1:	Aerosol extremadamente inflamable.
H229:	Envase a presión. Puede reventar si se calienta
H319 Eye Irrit. 2:	Provoca irritación ocular grave.
H336 STOT SE 3:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Aquatic Chronic 2:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P210:	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P251:	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
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.
P403+P233:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P410+P412:	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

Contiene:

Pentano

2.3 Otros peligros:

ninguno

3 SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes:

Pentano	≤ 40 %	Número CAS:	109-66-0
		EINECS:	203-692-4
		Número de registro REACH:	01-2119459286-30
		CLP Clasificación:	**EUH066** **H224 Flam. Liq. 1** **H304 Asp. Tox. 1** **H336 STOT SE 3** **H411 Aquatic Chronic 2**
n-Butano (<0,01% Butadieno -1,3)	≤ 30 %	Número CAS:	106-97-8
		EINECS:	203-448-7
		Número de registro REACH:	Annex V
		CLP Clasificación:	**H220 Flam. Gas 1**
Propano	≤ 20 %	Número CAS:	74-98-6
		EINECS:	200-827-9
		Número de registro REACH:	Annex V
		CLP Clasificación:	**H220 Flam. Gas 1**

alcohol de diacetona	≤ 8 %	Número CAS:	123-42-2
		EINECS:	204-626-7
		Número de registro REACH:	01-2119473975-21
		CLP Clasificación:	**H226 Flam. Liq. 3** **H319 Eye Irrit. 2**
Isopropanol	≤ 8 %	Número CAS:	67-63-0
		EINECS:	200-661-7
		Número de registro REACH:	01-2119457558-25
		CLP Clasificación:	**H225 Flam. Liq. 2** **H319 Eye Irrit. 2** **H336 STOT SE 3**
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos	≤ 6 %	Número CAS:	
		EINECS:	920-750-0
		Número de registro REACH:	01-2119473851-33
		CLP Clasificación:	**EUH066** **H225 Flam. Liq. 2** **H304 Asp. Tox. 1** **H336 STOT SE 3** **H411 Aquatic Chronic 2**
n-Hexano	≤ 0,2 %	Número CAS:	110-54-3
		EINECS:	203-777-6
		Número de registro REACH:	01-2119480412-44
		CLP Clasificación:	**H225 Flam. Liq. 2** **H304 Asp. Tox. 1** **H315 Skin Irrit. 2** **H336 STOT SE 3** **H361f Repr. 2** **H373 STOT RE 2** **H411 Aquatic Chronic 2**
Ciclohexano	≤ 0,2 %	Número CAS:	110-82-7
		EINECS:	203-806-2
		Número de registro REACH:	01-2119463273-41
		CLP Clasificación:	**H225 Flam. Liq. 2** **H304 Asp. Tox. 1** **H315 Skin Irrit. 2** **H336 STOT SE 3** **H400 Aquatic Acute 1** **H410 Aquatic Chronic 1**

Para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, ver la seccion 16.

4 SECCIÓN 4: Descripción de los primeros auxilios:

4.1 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Consultar siempre lo más pronto posible a un médico en caso de trastornos graves o persistentes.

Contacto con la piel: quitarse toda la ropa contaminada, lavar ante todo con mucha agua, consultar al médico si necesario..

Contatto con los ojos: primeramente lavar con agua prolungadmente (quitarse las lentes de contacto si se puede hacer facilmente) después visitar a un médico..

Ingestión: lavar la boca, no provocar el vómito y transportar al hospital inmediatamente.

Inhalación: sentar recto, aire fresco, descanso y transportar al hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Contacto con la piel:	es absorbido, piel seca, enrojecimiento
Contatto con los ojos:	enrojecimiento, dolor, vista borrosa
Ingestión:	diarrea, dolores de cabeza, cólicos abdominales, somnolencia, vómito
Inhalación:	dolor de garganta, tos, disnea, dolores de cabeza

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

ninguno

5 SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios:

5.1 Medios de extinción:

agua pulverizada, CO2, espuma, polvo

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

ninguno

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Medios de extinción a evitar:	ninguno

6 SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental:

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

No andar sobre las materias derramadas, no tocarlas y evitar la inhalación de gases, humo, polvo y vapores poniéndose contra el viento.Quitarse toda ropa y equipos de protección contaminados después de su utilización y deshacerse de estos de forma segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

no dejar fluir en cloacas o cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

eliminar con material absorbente.

6.4 Referencia a otras secciones:

para obtener más información, consulte las secciones 8 y 13.

7 SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

manejar con cuidado para evitar vertidos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

consérvese en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar cerrado, libre de heladas y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales:

/

8 SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual:

8.1 Parámetros de control:

Lista de los componentes peligrosos mencionados en la Sección 3, con valores límites de eposición (TLV) conocidos

n-Butano (<0,01% Butadieno -1,3) 2,370 mg/m³, Propano 1,800 mg/m³, Pentano 1,796 mg/m³, Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos 903 mg/m³, Isopropanol 424 mg/m³, Ciclohexano 350 mg/m³, n-Hexano 72 mg/m³

8.2 Controles de la exposición:

Protección respiratoria:	en lugares con riesgos respiratorios, utilizar si fuera necesario una máscara facial purificadora de aire.tilizar el tipo ABEK para la protección en estos niveles de exposición.	
Protección cutánea:	manipular con guantes de nitrilo (EN 374). Espesor recomendada: ≥ 0,35 mm. Valor de permeación: Nivel ≥ 480 min. Verificar a fondo los guantes antes de usarlos. Quítese los guantes cuidadosamente, sin tocar la superficie exterior con la mano descubierta. La idoneidad de los guantes de protección para un lugar de trabajo específico, deberá ser consultada con el fabricante. Lávese y séquese las manos.	
Protección de los ojos:	mantener las botellas lavaojos de emergencia, con agua pura, al alcance de la mano. Gafas de protección contra el polvo ajustadas. En caso de problemas excepcionales de proceso, utilizar protección facial y ropa de protección individual.	
Otros tipos de protección:	ropa de protección impermeable. El tipo de medios de protección individual dependerá de la concentración y cantidad de los sustancias peligrosas en un lugar determinado.	

9 SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Punto/intervalo de fusión:	/
Punto/intervalo de ebullición:	-42 °C — 172 °C
pH:	/
pH 1% diluido en agua:	/
Presión de vapor/20°C:	853 000 Pa
Densidad de vapor:	no disponible
Densidad relativa, 20°C:	0,6700 kg/l
Aspecto, 20°C:	líquido
Punto de inflamación:	-40 °C
Inflamabilidad (sólido, gas):	no disponible
Temperatura de auto-inflamación:	250 °C
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:	12,000 %
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %:	0,900 %
Propiedades explosivas:	no disponible
Propiedades comburentes:	no disponible
Temperatura de descomposición:	/
Solubilidad en agua:	no soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	no disponible
Olor:	característico

Umbral olfativo:	no disponible
Viscosidad dinámico, 20°C:	1 mPa.s
Viscosidad cinemático, 40°C:	1 mm²/s
Tasa de evaporación (n-BuAc = 1):	12,000

9.2 Información adicional:

Compuesto orgánico volátil (COV):	92,58 %
Compuesto orgánico volátil (COV):	571,162 g/l
Prueba de combustibilidad sostenida:	/

10 SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad:

estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química:

estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

ninguno

10.4 Condiciones que deben evitarse:

proteger de la luz solar y de temperaturas > 50°C.

10.5 Materiales incompatibles::

conservar alejado de toda llama o fuente de chispas

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

estable en condiciones normales

11 SECCIÓN 11: Información toxicológica:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

H319 Eye Irrit. 2:	Provoca irritación ocular grave.
H336 STOT SE 3:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad aguda calculada, ATE oral:	/
Toxicidad aguda calculada, ATE dermal:	/

Pentano	LD50 oral rata:	≥ 5 000 mg/kg
	LD50 dermal conejo:	≥ 5 000 mg/kg
	CL50, Inhalación, rata, 4h:	≥ 50 mg/l

n-Butano (<0,01% Butadieno -1,3)	LD50 oral rata: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal conejo: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: ≥ 50 mg/l
Propano	LD50 oral rata: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal conejo: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: ≥ 50 mg/l
alcohol de diacetona	LD50 oral rata: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal conejo: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: ≥ 50 mg/l
Isopropanol	LD50 oral rata: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal conejo: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: ≥ 50 mg/l
Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos	LD50 oral rata: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal conejo: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: ≥ 50 mg/l
n-Hexano	LD50 oral rata: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal conejo: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: ≥ 50 mg/l
Ciclohexano	LD50 oral rata: ≥ 5 000 mg/kg LD50 dermal conejo: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalación, rata, 4h: ≥ 50 mg/l

12 SECCIÓN 12: Información ecológica:

12.1 Toxicidad:

Pentano	LC50 (Pescado): 4.26 mg/L (96h) EC50 (daphnia): 2.7 mg/L (48h) EC50 (algas): 10.7 mg/L (72h) NOEC (algas): 7.51 mg/L (72h)
alcohol de diacetona	LC50 (Pescado): > 100 mg/L (96h) EC50 (daphnia): > 1000 mg/L (48h) NOEC (daphnia): 1000 mg/L (48h) EC50 (algas): > 1000 mg/L (48h) NOEC (algas): 1000 mg/L (48h) EC50 (microorganismos): > 1000 mg/L (3h)
Isopropanol	LC50 (Pescado): 10000 mg/l LC50 (daphnia): > 10000 mg/L (24h)

12.2 Persistencia y degradabilidad:

no hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación:

	Información adicional:
n-Butano (<0,01% Butadieno -1,3)	log Pow: 2,890
alcohol de diacetona	Log Pow: -0.09 - 1.9

	Información adicional:
Isopropanol	Log Pow: 0.05

12.4 Movilidad en el suelo:

Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV): 2

Solubilidad en agua: no soluble

12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB:

no hay datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos:

no hay datos disponibles

13 SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

El vertido del producto en cloacas no està permitido. El producto debería ser eliminado por servicios autorizados. Observar siempre posibles regulaciones locales restrictivas.

14 SECCIÓN 14: Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU:

1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 1950 Aerosoles inflamables, 5F, (D)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase(s): 5F

Número de identificación del peligro: no disponible

14.4 Grupo de embalaje:

no disponible

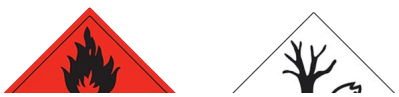
14.5 Peligros para el medio ambiente:

peligroso para el medio ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Características de peligro: Riesgo de incendio. Riesgo de explosión. Los dispositivos de confinamiento pueden explotar bajo los efectos del calor.

Indicaciones suplementarias: Refugiarse. Mantenerse lejos de zonas bajas. Evitar que la fuga de materias alcancen el medio acuático o el sistema de alcantarillado.



15 SECCIÓN 15: Información reglamentaria:

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

Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK (AwSV):	2
Compuesto orgánico volátil (COV):	92,584 %
Compuesto orgánico volátil (COV):	571,162 g/l
Composición según reglamento (CE) 648/2004:	Hidrocarburos alifáticos > 30%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

no hay datos disponibles

16 SECCIÓN 16: Información adicional:

Explicación de las abreviaturas:

ADR:	Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre
BCF:	factor de bioconcentración
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
CAS:	Chemical Abstracts Service
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
MPMB:	sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas
Nr.:	número
PTB:	persistentes, tóxicos, bioacumulables
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Clase de peligro acuático
WGK 1:	poco peligroso para el agua
WGK 2:	peligroso para el agua
WGK 3:	extremadamente peligroso para el agua

Explicación de las Frases H:

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. **H220 Flam. Gas 1:** Gas extremadamente inflamable. **H222 Flam. Aerosol 1:** Aerosol extremadamente inflamable. **H224 Flam. Liq. 1:** Líquido y vapores extremadamente inflamables. **H225 Flam. Liq. 2:** Líquido y vapores muy inflamables. **H226 Flam. Liq. 3:** Líquido y vapores inflamables. **H229:** Envase a presión. Puede reventar si se calienta **H304 Asp. Tox. 1:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. **H315 Skin Irrit. 2:** Provoca irritación cutánea. **H319 Eye Irrit. 2:** Provoca irritación ocular grave. **H336 STOT SE 3:** Puede provocar somnolencia o vértigo. **H361f Repr. 2:** Se sospecha que perjudica a la fertilidad. **H373 STOT RE 2:** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. **H400 Aquatic Acute 1:** Muy tóxico para los organismos acuáticos. **H410 Aquatic Chronic 1:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. **H411 Aquatic Chronic 2:** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Método de cálculo CLP:

Método de cálculo.

Motivo de la revisión, modificaciones hechas en las secciones siguientes:

no disponible

MSDS número de referencia:

ECM-100656,03

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada en conformidad el Anexo II/A de la reglamento N° 2015/830. La clasificación se calculó de acuerdo con la reglamento 1272/2008 europeo con sus enmiendas respectivas. Esta Ficha ha sido preparada con con el mayor esmero posible.. No se acepta ninguna responsabilidad para daños de cualquier tipo producidos por el uso de estos datos o del producto referido. En caso de utilizar este preparado para experimentación o para una nueva aplicación, el usuario debe realizar un estudio sobre la idoneidad de los materiales y las medidas de seguridad a tener en cuenta.