

INK ELITE STAR 610 BLACK

Hoja de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 14/04/2015

Fecha de revisión: 30/11/2015

Reemplaza: 21/05/2015

Versión: 2.0

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

1.1. Identificación del producto

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: INK ELITE STAR 610 BLACK
Código de producto	: HS713-HS733-HS743-HS753-HS773-HS773L
Grupo de producto	: Producto comercial

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría del uso principal	: Uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	: La tinta de impresión, offset, oxidativo de secado. Diseñado para uso profesional en Prensas offset.

Título	Descriptor de uso
INK ELITE STAR 610 BLACK	PC18

Texto completo de los descriptores de uso: ver sección 16

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Heidelberger Druckmaschinen AG	Heidelberg México S. de R.L de C.V. División Consumibles
Kurfuerstenanlage 60	Av. Santa Fe No. 170 Int. 8-4-4 Col. Lomas de Santa Fe, C.P. 01219, Ciudad de México
D-69115 Heidelberg - GERMANY	Teléfono: +52 5010 6292
	+52 5010 6231
	+52 5310 7472

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : SETIQ: 01-800-00-214-00 y en la Cd. De México y área metropolitana 5559-1588 24h per day.

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia (CLP)	: -
Indicaciones de peligro (CLP)	: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
Consejos de precaución (CLP)	: P273 - No dispersar en el medio ambiente P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en Eliminar en una planta de tratamiento autorizado
Frases de peligros EUH	: EUH208 - Contiene cobalt bis(2-ethylhexanoate), 2-tert-butylhydroquinone . Puede provocar una reacción alérgica

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

INK ELITE STAR 610 BLACK

Hoja de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	(N° CE) 919-006-8 (no-REACH) 01-2119455996-19	20 - 30	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
2-ethylhexanoic acid, manganese salt	(CAS N°) 15956-58-8 (N° CE) 240-085-3 (no-REACH) 01-2119979087-23	0.1 - 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(CAS N°) 128-37-0 (N° CE) 204-881-4 (no-REACH) 01-2119480433-40	0.1 - 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	(CAS N°) 136-52-7 (N° CE) 205-250-6 (no-REACH) 01-2119524678-29	0.1 - 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
2-tert-butylhydroquinone	(CAS N°) 1948-33-0 (N° CE) 217-752-2 (no-REACH) 01-2119947988-11	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Asegurar aire fresco para respirar. Permitir que la víctima repose.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia. En caso de irritación cutánea o salpullido: Consultar a un médico. Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

INK ELITE STAR 610 BLACK

Hoja de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

Planos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Almacenar alejado de otras materias.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Consulte el apartado 8 para el equipo de protección personal a ser utilizado. Consulte el apartado 13 para la eliminación de residuos tras la limpieza. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores.

Medidas de higiene : Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Materiales sucios con este producto como p.e. trapos de limpieza, papeles de limpieza y ropa protectora, se pueden encender espontáneamente pasando algunas horas. Para evitar el riesgo de fuego deben almacenarse todos los materiales sucios en un recipiente especialmente fabricado o en un recipiente de metal con una tapadera justa y cierre automático. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	235.1 µg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	55.8 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, inhalación	37 µg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	600 ng/l
PNEC agua (agua marina)	2.36 µg/l

INK ELITE STAR 610 BLACK

Hoja de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	9.5 mg/kg dwt
PNEC sedimentos (agua marina)	9.5 mg/kg dwt
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	10.9 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Planta de tratamiento de aguas residuales	370 µg/L
2-ethylhexanoic acid, manganese salt (15956-58-8)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutánea	12 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	32 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	2.5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	8 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutánea	6 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0.36 mg/l
PNEC aqua (agua marina)	0.036 mg/l
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutánea	0.5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3.5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0.25 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0.86 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutánea	0.25 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0.199 µg/l
PNEC aqua (agua marina)	0.0199 µg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	1.99 µg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	99.6 mg/kg dwt
PNEC sedimentos (agua marina)	9.96 mg/kg dwt
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	47.69 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	8.33 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC Planta de tratamiento de aguas residuales	0.17 mg/l
2-tert-butylhydroquinone (1948-33-0)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutánea	4.46428571 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	7.8712406 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	1.11607142 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	1.94099378 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutánea	2.23214295 mg/kg de peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0.000341 mg/l
PNEC aqua (agua marina)	0.0000341 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	0.00341 mg/l

INK ELITE STAR 610 BLACK

Hoja de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

2-tert-butylhydroquinone (1948-33-0)	
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	2.64674652 mg/kg dwt
PNEC sedimentos (agua marina)	2.64674652 mg/kg dwt
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	1.19985624 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC Planta de tratamiento de aguas residuales	1.9172 mg/l

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Medidas de protección individual	: Evitar toda exposición innecesaria.
Protección de las manos	: Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. Tiempo de rotura: No hay datos disponibles. El fabricante de los guantes de seguridad comprobará y cumplirá los tiempos exactos de resistencia a la penetración. Espesor de la capa del material: No hay datos disponibles. Los guantes de protección utilizados deben cumplir con las especificaciones de la directiva 89/686/CEE y de la correspondiente norma NF EN 374
Protección ocular	: Usar unas gafas de protección con protección lateral según EN 166. Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Normalmente no se requiere un equipo de protección respiratoria personal. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.
Otros datos	: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Pastoso.
Color	: Negro.
Olor	: Ligero.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: > 250 °C
Punto de inflamación	: > 100 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: < 0.001 mbar
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 900 - 1500 kg/m ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 2400 mm ² /s @ 40°C
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

INK ELITE STAR 610 BLACK

Hoja de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Límites de explosividad : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de VOC : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

No está establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)	
DL50 oral rata	> 4150 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutáneo conejo	> 1700 mg/kg (OECD 402)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5.28 mg/l/4h
cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)	
DL50 oral rata	3129 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
2-ethylhexanoic acid, manganese salt (15956-58-8)	
DL50 oral rata	2150 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
DL50 oral rata	> 2930 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
2-tert-butylhydroquinone (1948-33-0)	
DL50 oral rata	951 mg/kg
DL50 oral	756 mg/kg
DL50 vía cutánea	> 1000 mg/kg Conejillo de Indias

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenidad en células germinales : No está clasificado

Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

Carcinogenicidad : No está clasificado

Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

INK ELITE STAR 610 BLACK

Hoja de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen
Peligro por aspiración	: No está clasificado Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen

INK ELITE STAR 610 BLACK

Viscosidad, cinemático	2400 mm ² /s @ 40°C
------------------------	--------------------------------

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Ecología - general : No dispersar en el medio ambiente.

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

CL50 peces	1.512 - 85.3 mg/l
CE50 Daphnia	2618 µg/l (48 h)
Umbral límite algas 1	24.1 µg/l (7 days)
Umbral límite algas 2	90.1 µg/l (7 days; Lemna minor; Growth rate)

2-ethylhexanoic acid, manganese salt (15956-58-8)

CL50 peces	> 100 mg/l
------------	------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

CL50 peces	0.199 mg/l
------------	------------

2-tert-butylhydroquinone (1948-33-0)

CL50 peces	0.059 mg/l (96h)
CL50 otros organismos acuáticos 1	0.15 mg/l 48h (Mysidopsis bahia)
CE50 Daphnia	1 mg/l (48 h; Mytilidae; Comportamiento)
CE50 otros organismos acuáticos 1	0.413 mg/l green algae
CL50 peces 2	0.37 mg/l 48 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)

12.2. Persistencia y degradabilidad**INK ELITE STAR 610 BLACK**

Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
-------------------------------	----------------------

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad en el agua: datos no disponibles.
-------------------------------	---

2-tert-butylhydroquinone (1948-33-0)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.07 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.2 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	(20 day(s)) 0.81

12.3. Potencial de bioacumulación**INK ELITE STAR 610 BLACK**

Potencial de bioacumulación	No está establecido.
-----------------------------	----------------------

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.
-----------------------------	---------------------------

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

BCF peces 1	230 - 2500
Log Pow	4.17

2-tert-butylhydroquinone (1948-33-0)

Log Pow	3.55 (QSAR)
---------	-------------

12.4. Movilidad en suelo

INK ELITE STAR 610 BLACK

Hoja de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)

Tensión de superficie 0.064 N/m (20 °C; 1 g/l)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Información adicional : No dispersar en el medio ambiente

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Legislación regional (residuo) : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Puede ser vertido según las regulaciones locales.

Información adicional : Los materiales como trapos de limpieza, toallas de papel y ropa de protección que están contaminados con el producto, podrían inflamarse espontáneamente al cabo de unas horas. Para evitar los riesgos de incendio, todos los materiales contaminados deben ponerse a secar extendidos y sin amontonar.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 08 03 12* - residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No está regulado para el transporte				
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase de peligro en el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible				

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Transporte terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No

No sujeto al ADN : No

INK ELITE STAR 610 BLACK

Hoja de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

- Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

3(b) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, 3.8 efectos distintos de los narcóticos, 3.9 y 3.10	Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) - cobalt bis(2-ethylhexanoate) - 2-ethylhexanoic acid, manganese salt - 2-tert-butylhydroquinone
3(c) Sustancias o mezclas que respondan a los criterios de una de las clases o categorías de peligro siguientes, contempladas en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008: Clase de peligro 4.1	Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %) - cobalt bis(2-ethylhexanoate) - 2-ethylhexanoic acid, manganese salt - 2,6-di-tert-butyl-p-cresol - 2-tert-butylhydroquinone

No contiene sustancias de la lista de candidatos REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de VOC : 0 %

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido efectuada

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios:

	Fecha de revisión	Modificado	
	Reemplaza	Modificado	

Fuente de datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, modificando y derogando las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y modificando el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Otros datos : RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta HDS proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta HDS fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

Texto completo de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1

INK ELITE STAR 610 BLACK

Hoja de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H361d	Se sospecha que daña al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos
EUH208	Contiene cobalt bis(2-ethylhexanoate), 2-tert-butylhydroquinone . Puede provocar una reacción alérgica

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo
-------------------	------	-------------------

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto