



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Identificador de Producto: Gr. 744 Black Ink Roll

Revision Date: 01.01.2017

1. SECCIÓN 1: Identificación de la Sustancia/Mezcla y de la Sociedad

1.1 Identificador de Producto: Black Ink Roll Gr. 744

Familia química: Tinta de impresión

1.2 Usos identificados relevantes de la mezcla y usos recomendados contra:

Usos identificados: Mercado Industrial / Impresión

Usos Aconsejados Contra: Ninguno conocido

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

Lyreco
Rue du 19 mars 1962
F-59770 Marly, Frankreich,
Telefono: +33 (0) 3 27 23 64 00
Correo electronico: msds@lyreco.com

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla con el Reglamento (EC) 1272 / 2008 (CLP)	Corrosión/Irritación de la piel	Cat. 2
	Dano ocular grave/irritación ocular	Cat.2
	Toxicidad reproductiva	Cat. 2
	Mutagenicidad de las células germinales	Cat.2
	Toxicidad Acuática Crónica	Cat. 4
2.2 Elementos de la etiqueta	Etiquetado según el Reglamento (EC) 1272/2008	

Pictogramas de peligro:



Palabra clave:

Advertencia

Declaraciones de peligro:

- H315** Provoca irritación de la piel.
- H319** Provoca irritación ocular grave.
- H341** Se sospecha que causa defectos genéticos.
- H361** Se sospecha que daña la fertilidad o el feto.
- H413** Puede causar efectos nocivos duraderos a la vida acuática.

Consejos de prudencia:

Prevención

- P201** Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
- P202** No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P264** Lave la piel y las manos cuidadosamente después de manipular.
- P280** Use guantes protectores / ropa de protección / protección ocular / protección facial.
- P273** Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

- P302+352** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P305+P351+338** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto si están presentes y fáciles de hacer – continúe enjuagando.
- P337+313** Si persiste la irritación ocular, consulte a un médico.
- P332+P313** En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico.
- P308+311** Si está expuesto o en cuestión: Llame a un Centro de Envenenamiento / médico.
- P362+364** Quite la ropa contaminada y lávese antes de volver a usarla.

Almacenamiento

- P405** Almacene cerrado.

Disposición

- P501** Desechar el contenido de acuerdo con la normativa local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros peligros

Ninguno identificado

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los ingredientes

CAS No.	Componente	1272/2008 (CLP)	Por ciento
8005-02-5	Solvente Negro 7	Toxicidad aguda, Oral, 4, H302 Toxicidad aguda, Dérmico, 4, H312 Toxicidad aguda, Inhalación, 4, H332 Irritación de la piel, 2, H315 Mutagenicidad de la células germinales, 2, H341	6-8%

		Carcinogenicidad, 2, H351 STOT-RE, 1, Sangre, H372	
2390-60-5	Azul básico 7	Corrosión / irritación de la piel, 2, H315 Lesión / irritación ocular grave: 2, H319	1-2%
495-54-5	Naranja disolvente 3	Toxicidad aguda, Oral, 2, H302 Toxicidad aguda, Inhalación, 2, H332 Corrosión / irritación de la piel, 2, H315 Mutagenicidad de las células germinales, 2, H341 Toxicidad acuática aguda, 1, H400 Toxicidad acuática crónica, 1, H410	2-4%
52080-58-7	Solvente Violeta 8	Toxicidad aguda -Oral: 4, H302 Toxicidad aguda, Inhalación, 4, H333 Lesión / irritación ocular grave: 2, H319 Toxicidad acuática crónica, 4, H413	2-4%
62-53-3	Anilina	Toxicidad aguda, Oral, 4, H302 Toxicidad aguda, Dermal, 4, H312 Toxicidad aguda, Inhalación, 4, H332 Irritación de la piel, 2, H315 Mutagenicidad de las células germinales, 2, H341 Carcinogenicidad, 2, H351 STOT-RE, 1, Sangre, H372	0.06-0.08%
90-94-8	Cetona de Michler	Toxicidad aguda -Oral: 4, H302 Toxicidad aguda, Inhalación, 4, H333 Lesión / irritación ocular grave: 2, H319 Toxicidad acuática crónica, 4, H413	0.016-0.03%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas del primer auxilio

Inhalación: Retirar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. Llame a un Centro de Envenenamiento / Médico si se siente mal.

Ingestión: Obtenga consejo / atención médica si se siente mal.

Ojos: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continuar enjuagando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Agudo: Irritación de la piel y los ojos

Retrasado:

4.3 Indicación de cualquier Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial Necesario

Tratar sintomáticamente y con apoyo

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono y niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados Ninguno conocido.

Procedimiento contra incendios Use ropa protectora y protección respiratoria (SCBA).

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono y nitrógeno, humos irritantes y humo.

5.2 Peligros específicos derivados del producto químico

Si los recipientes no pueden ser removidos del área, mantenga los contenedores fríos rociándolos con agua.

Productos de descomposición térmica: Óxidos de carbono y nitrógeno, humos irritantes y humo.

Riesgos de incendio / condiciones de inflamabilidad: No es una sustancia inflamable.

5.3 Consejos para los bomberos

Medidas de lucha contra incendios

Si la tinta está presente en grandes cantidades, evite el contacto directo con agua a alta presión. El agua a alta presión puede propagar fuego similar a un fuego de grasa.

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Los bomberos deben usar equipo respiratorio autónomo y ropa de protección. Los bomberos deben evitar inhalar cualquier producto de la combustión.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Todas las personas que se ocupan de la limpieza deben usar el equipo de protección apropiado expresado en la Sección 8. No coma, beba ni fume mientras participa en la limpieza.

6.2 Precauciones ambientales

Asegúrese de que el producto derramado no entre en drenajes, alcantarillas, vías fluviales o espacios confinados. Para derrames grandes, dique el área para prevenir la extensión.

6.3 Contención y limpieza de derrames

Contenga y absorba el líquido derramado con material absorbente inerte e incombustible, como vermiculita o arena, luego coloque el material absorbente en un recipiente para su posterior eliminación.

6.4 Referencia y otras secciones

Consulte la sección 7 para los procedimientos de manipulación. Vea la Sección 8 para las recomendaciones del Equipo de Protección Personal. Vea la Sección 13 para Consideraciones sobre Disposición.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Todas las personas que se ocupan de la limpieza deben usar la protección personal recomendada y apropiada.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades

Asegúrese de que el producto derramado no entre en drenajes, alcantarillas, vías fluviales o espacios confinados. Para derrames grandes, dique el área para prevenir la extensión.

7.3 Uso (s) final (es) específico (s)

Marcado industrial

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

No se han establecido parámetros para la mezcla.

Límites de exposición del componente

Aniline 62-53-3

5 ppm TWA

ACGIH

Niveles sin efectos derivados

No se dispone de DNEL

Concentraciones predichas sin efecto

No hay PNEC disponible

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados	Use ventilación de escape general o local para mantener las concentraciones de aire por debajo de los límites de exposición recomendados.
Protección respiratoria	Si se excede el TVL, se recomienda un respirador aprobado por NIOSH / MSHA. La confirmación de qué tipo de respirador es más adecuado para la aplicación prevista debe obtenerse de proveedores de protección respiratoria.
Protección de la piel	Se deben usar guantes impermeables al usar este producto. Se debe buscar asesoramiento en los proveedores de guantes.
Protección ocular / facial	Se deben utilizar buenas prácticas de higiene industrial al manipular este producto, incluyendo la provención del contacto ocular y la minimización del contacto con la piel y la inhalación.
Otros equipos de protección	Cuando sea necesario para prevenir el contacto con los ojos y minimizar el contacto con piel y la inhalación.
Medidas generales de higiene	Evite respirar el vapor o la niebla. Evite el contact con la piel, ojos y ropa. No coma, beba, fume o use cosméticos mientras trabaja con este producto. Al terminar el trabajo, lávese las manos antes de comer, beber, fumar o usar las instalaciones sanitarias. Quitar lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas básicas y propiedades

Estado físico / Apariencia	Líquido negro ligeramente viscoso
Olor	Leve
Umbral de olor	N/Av
Gravedad específica	No disponible
pH	No disponible
Punto inicial de ebullición	No disponible
Punto de fusión / congelación	No disponible
Coefficiente de distribución agua / aceite	No disponible
Presión de vapor (mm Hg @ 20°C/68°F)	No disponible
Densidad del vapor (Aire = 1)	No disponible
Tasa de evaporación (n-Butyl acetate = 1)	Más lento que el acetate de n-butilo
Solubilidad en agua	Soluble
% Volátiles (por peso)	No disponible
Punto de inflamabilidad	No aplica
Temperatura de ignición espontánea	No aplica
Límite inflamable inferior (% en vol)	No aplica
Límite superior de inflamabilidad (% en vol)	No aplica
Longitud de proyección de la llama	No aplica
Flashback observado	No aplica

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Ninguna

10.2 Estabilidad química

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen.

10.4 Condiciones para evitar

Evite el calor y la llama abierta.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidants fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido. Consulte los productos de descomposición térmica en la Sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay datos disponibles para la mezcla en sí, sólo para los ingredientes. Vea a continuación los datos individuales de toxicidad aguda.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Componente	CAS Número	Oral LD ₅₀	Oral Unidades	Oral Animal	Dérmico LD ₅₀	Dérmico Unidades	Dérmico Animal	Inhalación LD ₅₀	Inhalación Unidades
Solvente Negro 7	8005-02-5	5200	mg/kg	Rata	-	-	-	-	-
Solvente Naranja 3	495-54-5	1650	mg/kg	Rata	-	-	-	-	-
Solvente Violeta 8	52080-58-7	1400	mg/kg	Rata	-	-	-	-	-
Cyanox 2246	119-47-1	5000	mg/kg	Rata	10000	mg/kg	Conejo	5	mg/l
Anilina	62-53-3	250	mg/kg	Rata	836	mg/kg	Conejo	248	ppm

Irritación / Corrosividad

Irritante para la piel y ojos

Sensibilización respiratoria

N/A

Sensibilización de la piel

Puede causar sensibilización de la piel

Mutagenicidad de las células germinales

Datos no disponibles

Carcinogenicidad

Uno o más de los componentes son sospechosos de ser carcinógenos y enumerados por el IARC.

Toxicidad Reproductiva / de Desarrollo

Uno o más de los componentes son tóxicos para la reproducción conocidos.

Toxicidad específica para órganos diana

Exposición Individual Datos no disponibles

Exposición frecuente Ningún órgano declarado

Peligro de aspiración

La mezcla no presenta riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1 Ecotoxicidad No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí**

Componente	Toxicidad para el pescado	Toxicidad para los invertebrados	Toxicidad a las algas
Cyanox	>5.0 mg/L 96hr (O. latipes)	>4.8 mg/L 48hr (D. magna)	>5.0 mg/L 72hr (Selenastrum)
Anilina	10.6 mg/L 96hr (O. mykiss)	80 mg/L 48hr (D. magna)	19 mg/L 72hr (Selenastrum)

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la mezcla.

12.3 Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles sobre la mezcla.

12.4 Movilidad en el Suelo

No hay datos disponibles sobre la mezcla.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Not determinado.

12.6 Other Adverse Effects

Not determinado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Desechar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales. La responsabilidad de la eliminación adecuada de los residuos incumbe al propietario de los residuos. Contenedores vacíos retienen residuos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Esta sección proporciona información básica de clasificación de envíos. Consulte las regulaciones de transporte apropiadas para requisitos específicos.

ADR/RID

No Aplicable / No Regulado

IMO/IMDG

No Aplicable / No Regulado

ICAO/IATA

No Aplicable / No Regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente / Legislación específica para la sustancia o mezcla

15.1.2 EU Regulaciones

EU REACH (1907/2006) – Annex XIV Lista de sustancias sujetas a autorización

En cumplimiento

EU REACH (1907/2006) – Article 59(1) Lista Candidata de Sustancias para la Inclusión Eventual en Annex XIV

Michler's Ketone, CAS# 90-94-8

EU REACH (1907/2006) – Annex XVII Restricciones de ciertas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

En cumplimiento

Regulaciones nacionales (Alemania):

Restricciones de ocupación

Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro de agua)

15.2 Evaluación de seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de la sustancia o la mezcla.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

16.1 Indicación de cambios:

16.2 Abreviaciones y acrónimos:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR – European Road Transport
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP – Classification, Labelling, and Packaging
EC – European Community
EU – European Union
IARC – International Agency for Research on Cancer
IATA – International Air Transport Association
ICAO – International Civil Aviation Organization
IMDG – International Maritime Dangerous Goods
NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA – Occupational Safety and Health Administration
TWA – Time Weighted Average

16.3 Referencias bibliográficas clave y fuentes de datos

N/A

16.4 Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo a Reglamento (EC) 1272/2008 [CLP]:

Disponible bajo petición

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (EC) Nr. 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Corrosión / Irritación de la piel	Categoría 2 Método de cálculo
Daño ocular grave / irritación ocular	Categoría 2 Método de cálculo
Mutagenicidad de las células germinales	Categoría 2 Método de cálculo
Toxicidad reproductiva	Categoría 2 Método de cálculo
Acuático crónico	Categoría 4 Principios de conexión

16.5 H-Statements relevantes:

- H315** Provoca irritación de la piel.
- H319** Provoca irritación ocular grave.
- H341** Se sospecha que causa defectos genéticos.
- H361** Se sospecha que daña la fertilidad o el feto.
- H413** Puede causar efectos nocivos duraderos a la vida acuática.

16.6 Consejos para la formación:

Leer la hoja de datos de seguridad antes de usar este producto

16.7 Más información:

Revisado: 7/6/2017

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada sólo como guía para manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.