

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto : Mezcla
 Nombre comercial : DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Uso de la sustancia/mezcla : Marcado

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

LA-CO Industries Europe S.A.S.
 Parc Industriel de la Plaine de
 l'Ain - Allée des Combes.
 01150.BLYES.France.
 Phone: +33 (0)4 74 46 23 23
 Fax: +33 (0)4 74 46 23 29
 E-mail: info@eu.laco.com
 Web: http://www.markal.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
SPAIN	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 STOT SE 3 H335
 STOT SE 3 H336

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

1-Butanol; propan-1-ol

Indicaciones de peligro (CLP) :

H225 - Líquido y vapores muy inflamables
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
 P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
 P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
 P241 - Utilizar un material eléctrico, de iluminación, de ventilación antideflagrante

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

P261 - Evitar respirar los vapores, la niebla
P264 - Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P310 - Llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/... si la persona se encuentra mal
P321 - Tratamiento específico (véase Primeros auxilios en esta etiqueta)
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO₂), espuma, Polvo seco. para la extinción
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos

2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado

vPvB: no se ha evaluado

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
ethanol	(N° CAS) 64-17-5 (N° CE) 200-578-6 (N° Índice) 603-002-00-5	50 - 65	Flam. Liq. 2, H225
1-Butanol	(N° CAS) 71-36-3 (N° CE) 200-751-6 (N° Índice) 603-004-00-6	10 - 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
1-Methoxy-2-propanol	(N° CAS) 107-98-2 (N° CE) 203-539-1 (N° Índice) 603-064-00-3	5 - 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Isopropanol	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° Índice) 603-117-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
propan-1-ol	(N° CAS) 71-23-8 (N° CE) 200-746-9 (N° Índice) 603-003-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336
4,4'-carbonimidoylbis[N,N-diethylaniline] monohydrochloride; Basic Yellow 37	(N° CAS) 6358-36-7 (N° CE) 228-770-5	0 - 1.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar abundantemente con agua y jabón. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

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

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Espuma. Polvo seco.

Medios de extinción no apropiados : No conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Líquido y vapores muy inflamables.

Peligro de explosión : Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

Protección durante la extinción de incendios : Llevar un aparato respiratorio autónomo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. EN469.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Tome precauciones especiales para evitar las cargas de electricidad estática. Ninguna clase de llamas. No fumar. Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas.

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

Equipo de protección : Gafas químicas o gafas de seguridad. Úsese guantes adecuados.

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Gafas químicas o gafas de seguridad. Úsese guantes adecuados.

Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

Procedimientos de limpieza : Cantidades pequeñas de vertido líquido: recoger con material absorbente no combustible y guardar en recipiente para eliminación. Vertidos grandes: Formar un dique a una distancia considerable del vertido para su posterior eliminación. Utilizar un material no combustible tal como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en un contenedor para su posterior eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 13: Información de la disposición. Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : Ninguna clase de llamas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evitar respirar la niebla, los vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Deben seguirse los procedimientos adecuados de toma de tierra para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico, de iluminación, de iluminación, de ventilación antideflagrante.

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Condiciones de almacenamiento	: Consérvelo a l'abrigo del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Productos incompatibles	: Acidos fuertes. Alcalis fuertes. Oxidantes fuertes.
Materiales incompatibles	: Fuentes de calor.
Calor y fuentes de ignición	: Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Prohibiciones de almacenamiento en común	: Materiales incompatibles.
Lugar de almacenamiento	: Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Marcado.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

ethanol (64-17-5)		
España	VLA-ED (mg/m ³)	1910 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	1000 ppm
España	Notas	s,
1-Butanol (71-36-3)		
España	VLA-EC (mg/m ³)	154 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	50 ppm
España	Notas	vía dérmica,
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
UE	Notas	Skin
España	VLA-ED (mg/m ³)	375 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	100 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	568 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	150 ppm
España	Notas	vía dérmica, VLI
propan-1-ol (71-23-8)		
España	VLA-ED (mg/m ³)	500 mg/m ³
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm
España	VLA-EC (mg/m ³)	1000 mg/m ³
España	VLA-EC (ppm)	400 ppm
España	Notas	vía dérmica,
Isopropanol (67-63-0)		
España	VLA-ED (mg/m ³)	500 mg/m ³ VLB, s
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm VLB, s 40 ppm F, I "(Acetona en orina; Final de la semana, laboral 1)"
España	VLA-EC (mg/m ³)	1000 mg/m ³ VLB, s
España	VLA-EC (ppm)	400 ppm VLB, s

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Estaciones de lavado de ojos.
Equipo de protección individual	: Evítese la exposición inútil.
Protección de las manos	: Utilizar guantes de caucho. EN374.
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de las vías respiratorias	: Si durante la manipulación puede producirse exposición por inhalación, se recomienda el uso de un equipo de protección respiratoria. NIOSH. Aparato respiratorio permitido. EN 12083.
Información adicional	: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Marcador sólido que contiene pintura de color líquido.
Color	: Verde.

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Olor	: alcohol.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 78 °C
Punto de inflamación	: 17 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquido y vapores muy inflamables
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Contenido de COV : 65 - 100 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar una mezcla vapor-aire inflamable/explosiva.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Fuego no controlado. Luz directa del sol. Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Acidos fuertes. Alcalis fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede desprender gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

ethanol (64-17-5)	
DL50 oral rata	10470 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	133.8 mg/l/4 h
ATE CLP (oral)	10470.000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (vapores)	133.800 mg/l/4 h
ATE CLP (polvo, niebla)	133.800 mg/l/4 h
1-Butanol (71-36-3)	
ATE CLP (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
DL50 oral rata	4016 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inhalación rata (ppm)	> 7000 ppm 6 hr
ATE CLP (oral)	4016.000 mg/kg de peso corporal

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

propan-1-ol (71-23-8)	
DL50 oral rata	5400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	4032 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 33.8 mg/l/4 h
ATE CLP (oral)	5400.000 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (cutánea)	4032.000 mg/kg de peso corporal

Isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	5840 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	16.4 ml/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	> 10000 ppm/4 h
ATE CLP (oral)	5840.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

ethanol (64-17-5)	
CL50 peces 1	14200 mg/l
CE50 Daphnia 1	5012 mg/l

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
CL50 peces 1	20800 mg/l
CE50 Daphnia 1	23300 mg/l
ErC50 (algas)	> 1000 mg/l

propan-1-ol (71-23-8)	
CL50 peces 1	4555 mg/l 96 h
CE50 Daphnia 1	1000 mg/l 48 h

Isopropanol (67-63-0)	
CL50 peces 1	10000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

ethanol (64-17-5)	
Biodegradación	> 96 % 28 d

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	96 % 28 d

propan-1-ol (71-23-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	75 % 20 d

Isopropanol (67-63-0)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

ethanol (64-17-5)	
Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación.

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación.

propan-1-ol (71-23-8)	
FBC peces 1	0.88

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

propan-1-ol (71-23-8)	
Log Pow	0.2
Isopropanol (67-63-0)	
Potencial de bioacumulación	No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green	
PBT: no se ha evaluado	
vPvB: no se ha evaluado	

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: No tirar los residuos a las alcantarillas.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Indicaciones adicionales	: Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según el Catálogo Europeo de Residuos (CER)
código H	: H3-A - «Fácilmente inflamable» se aplica a: — las sustancias y los preparados líquidos que tienen un punto de inflamación inferior a 21 °C (incluidos los líquidos extremadamente inflamables) — las sustancias y los preparados que pueden calentarse y finalmente inflamarse en contacto con el aire a temperatura ambiente sin aporte de energía — las sustancias y los preparados sólidos que pueden inflamarse fácilmente tras un breve contacto con una fuente de ignición y que continúan ardiendo o consumiéndose después del alejamiento de la fuente de ignición — las sustancias y los preparados gaseosos que son inflamables en el aire a presión normal — las sustancias y los preparados que, en contacto con el agua o el aire húmedo, desprenden gases fácilmente inflamables en cantidades peligrosas H4 - «Irritante»: se aplica a las sustancias y los preparados no corrosivos que pueden causar una reacción inflamatoria por contacto inmediato, prolongado o repetido con la piel o las mucosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) :

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Información adicional : No se dispone de información adicional.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

No se dispone de más información

14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

14.6.3. Transporte por vía fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

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

Contenido de COV : 65 - 100 %

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

SECCIÓN 16: Información adicional

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Abreviaturas y acrónimos:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
	GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: persistentes, bioacumulativas, Tóxico
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Fuentes de los datos : Sustancias Químicas (ESIS chemical Sistema Europeo de Información; los que se accede a: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla> ACGIH 2000..
Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) Registrado lista de Sustancias. Consultado en <http://echa.europa.eu/>.
Krister Forsberg y S.Z. Mansdorf, "Guía de selección rápida para ropa de protección química", quinta edición.
Asociación Nacional de Protección contra Incendios; Guía de Protección Contra Incendios para Materiales Peligrosos; 10ª edición.
REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, narcosis
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquidos y vapores inflamables
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

Flam. Liq. 2	H225	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo

DURA-INK® 15, 25, 55, 60, 200 Green

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

STOT SE 3	H336	Método de cálculo
-----------	------	-------------------

LA-CO EU CLP SDS Spain

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

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