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

1.1. Identificador del producto

INKU-SF-220-YE 220 ML

UFI

UFI: AH28-70RV-M00N-9WQM

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

Uso de la sustancia o del preparado

Usos industriales: Tinta para la impresión Ink Jet

Usos desaconsejados

Utilización por parte de los consumidores finales (hogares privados), ya que las medidas técnicas y los equipos de protección personal necesarios no están al alcance de los hogares privados.

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

Dirección/Fabricante

Roland DG EMEA NV
Bell-Telephonelaan 2G
B-2440 Geel
Belgien

Teléfono	+32 14575911
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS	deu-demand-planning@rolanddg.com
Departamento informante / teléfono	departamento de seguridad de productos

1.4. Teléfono de emergencia

24h: +49 228 19240 (Giftnotruf Bonn) , +32 14 57 59 11 (Roland DG Benelux NV) (Only available during office hours 8:30-17:00.)
Para España: +34 91 562 04 20, información sólo en español, disponible 24 horas al día, 7 días a la semana

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

Pictogramas de peligro

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P264.1	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P362	Quitar la ropa contaminada.

Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene Gamma-butirolactona

2.3. Otros peligros

No se conocen peligros a indicar específicamente.
El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

Diethyleneglycoldiethylether

No. CAS	112-36-7				
No. EINECS	203-963-7				
Concentración	>=	10	<	25	%

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315

Gamma-butirolactona

No. CAS	96-48-0				
No. EINECS	202-509-5				
Número de registro	01-2119471839-21				
Concentración	>=	3	<	10	%

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

ATE	oral	1.582	mg/kg

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo médico. No dar de beber nada a una persona inconsciente. En caso de inconsciencia, mantener en posicion ladeada y pedir consejo médico.

Si es inhalado

Sacar al herido al exterior y mantenerlo caliente y seco. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

Quitar las prendas contaminadas. Lavar la piel sin intensidad con agua y jabón o utilizar algún limpiador especifico. No emplear ningún disolvente o diluyente !

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, lavar con abundante agua limpia y fresca, mantener los parpados abiertos al menos durante 10 minutos y buscar urgente ayuda medica.

Si es tragado

Si accidentalmente se ingiere, enjuagar la boca con abundante agua (solo si la persona esta consciente) y buscar ayuda medica. Afectados guardar reposo. No producir vómitos.

Autoprotección del socorrista

Utilizar equipo de protección personal en caso de posible contacto con el producto (ver sección 8).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos están descritos en la etiqueta (ver apartado 2) y/o en el apartado 11. Son posibles otros síntomas.

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

Notas para el médico / Tratamiento

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma resistente al alcohol, CO2, talco, agua pulverizada/neblina.

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO2); humo negro espeso; Cloruro de hidrógeno (HCl); La exposición a productos en descomposición puede provocar problemas de salud. Es necesario equipo respirador.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Utilizar trajes enteros de protección. La ropa de bomberos debe ser conforme a la norma europea EN469.

Otras informaciones

Enfriar los envases que hayan sido expuestos al fuego con agua. Tras un incendio, no evacuar los residuos en los desagües o rios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Mantener alejado de fuentes de ignición. Llevar gafas y guantes de protección. Llevar las personas a un sitio seguro. Procurar ventilación suficiente. Mantenga alejadas a las personas sin protección. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar los vapores. Para el personal de emergencia: Usen equipo de protección personal. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. En caso de contaminar ríos, lagos o tuberías de desagüe ponerlo en conocimiento de las autoridades competentes de acuerdo con la legislación local.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales (ver punto 13). Limpiar preferiblemente con detergente, evitando el uso de disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a protección personal: ver Sección 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver Sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Debido al contenido de disolventes orgánicos en la mezcla: Prevenir la formación de concentraciones explosives o inflamables de vapor y evitar sobrepasar los límites de exposición ocupacional. El producto debe ser utilizado sólo en áreas alejadas de toda luz y de otras fuentes de ignición. La instalación eléctrica debe esta protegida según las normas establecidas. La mezcla puede tener carga electrostática: utilizar siempre cables de toma a tierra cuando se trasvase material de un envase a otro. Los operarios deben llevar calzado y prendas antiestáticos y los suelos deben ser conductores. Aislar de fuentes de calor, chispas y fuego. Utilizar herramientas a prueba de chispas. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas y aerosoles derivados de la aplicación de esta mezcla. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Para protección del personal ver Sección 8. No vaciar los depósitos utilizando presión, ningún depósito de presión. Siempre conservar en los recipientes del mismo material que el original. Respetar las instrucciones de protección y seguridad legales. Evitar penetración en rios y canalización.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores de fluidos nocivos son más pesados que el aire y se expanden por el suelo. Los vapores forman junto con el aire una mezcla explosiva.

Clase fuego / Clase de temperatura / Clase de explosión del polvo

Clase de fuego	B (materias combustibles-líquidas)
Clase de temperatura	T4

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar según la normativa de cada país.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado. Temperatura de almacenamiento 15-30°C. Mantener lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Si no se respetan las condiciones de almacenamiento, ya no se garantiza la caducidad mínima. Debido al contenido de disolventes orgánicos en la mezcla: Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el producto lejos

de fuentes de ignición. Prohibido fumar. Se prohíbe la entrada a personas no autorizadas. Cerrarcon cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

7.3. Usos específicos finales

Tinta para la impresión Ink Jet

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Gamma-butirolactona

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	130	mg/m³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	19	mg/kg

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	28	mg/m³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	8	mg/cm²

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	8	mg/kg

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	340	mg/m³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)
Grupo de referencia	Trabajador
Tiempo de exposición	Agudo
Vía de exposición	por inhalación

Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	958	mg/m³

Diethyleneglycoldiethylether

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	50,05	mg/m³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	3,43	mg/kg

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	5,96	mg/m³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	1,71	mg/kg

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	1,71	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Gamma-butirolactona

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	0,056	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,0056	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua (liberación intermitente)	
Concentración	0,56	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	0,24	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento marino	
Concentración	0,02	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,014683	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	452	mg/l

8.2. Controles de la exposición

control de exposición

Utilizar únicamente en lugares bien ventilados. Siempre que sea posible, se debe conseguir mediante una exhausta ventilación local y buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración de partículas y vapor de disolvente por debajo de OEL, se debe llevar mascaras de protección.

Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Es obligatorio vestir prendas cerradas. Lavar la cara y/o las manos antes de los descansos y después de trabajar. Quitarse las prendas sucias y mojadas inmediatamente. Lavar la ropa una vez usada y antes de volver a utilizarla. Guardar la ropa de trabajo por separado.

Protección respiratoria - Nota

Si los trabajadores pueden estar expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar un respirador según EN 140, provisto de un filtro adecuado para partículas y vapores, según EN 14387, con un factor de protección asignado de al menos 10 (por ejemplo A2P3). La selección de cualquier equipo de protección respiratoria debe asegurar que es adecuada para reducir la exposición para proteger la salud del trabajador y es adecuada para el usuario, la tarea y el medio ambiente, incluyendo la consideración de las características faciales del usuario.

Protección de las manos

No hay guantes de un material o combinación de materiales que den resistencia ilimitada a los productos químicos solos o en combinación.
Utilizar guantes ensayados según EN 374.
Para manipulación prolongada o repetida, utilice

Material adecuado	caucho butílico		
Espesor del guante	>	0,7	mm
Tiempo de perforación	>	480	min

El duración ha de ser mayor que el tiempo de uso.
Se deben seguir las instrucciones del fabricante de guantes en cuanto a uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo.
Los guantes se deben cambiar regularmente y siempre que no estén en optimas condiciones.
Asegurar siempre que los guantes no tienen defectos y que han sido almacenados y usados correctamente.
La duración o efectividad de los guantes puede verse reducida por daños físicos/químicos y por mal mantenimiento.
Utilizar cremas protectoras para proteger las zonas de la piel no protegidas, pero no aplicar después de la exposición

Protección de los ojos

Utilice gafas de seguridad probadas según la norma EN ISO 16321-1, diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

Protección Corporal

El personal debe llevar prendas antiestáticas realizadas de fibras naturales o fibras sintéticas resistentes a las altas temperaturas. Es aconsejable vestir monos o batas de algodón o algodón sintético.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar penetración en rios y canalización. Si se superan los límites legales de emisiones, debe instalarse un sistema adecuado de depuración del aire de escape.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado	líquido
Color	amarillo
Olor	similar a disolventes orgánicos

Punto de fusión

Observaciones	No aplicable debido a la naturaleza del producto

Punto de congelación

Observaciones	No aplicable debido a la naturaleza del producto

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Sustancia de referencia	(2-Etoxietilo) metiloéter		
Valor	aprox.	176	°C
Presión		1.013	hPa
Procedencia	Datos bibliográficos		

Inflamabilidad

Inflamable.

Límite superior e inferior de explosividad

Sustancia de referencia	Gamma-butirolactona		
Límite de explosión, inferior	aprox.	0,3	%(V)
Sustancia de referencia	Gamma-butirolactona		
Límite de explosión, superior	aprox.	16	%(V)
Procedencia	Datos bibliográficos		

Punto de ignición

Valor	68	°C
método	ASTM D 6450 (CCCFP)	

Temperatura de ignición

Valor	aprox.	174	°C
Procedencia	Datos bibliográficos		

Temperatura de descomposición

Observaciones	Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

valor pH

Observaciones	No aplicable
Observaciones	La sustancia/mezcla es insoluble (en agua)

Viscosidad

cinemática

Valor	3	a	10	mm²/s
temperatura	20	°C		
método	Derivado de la viscosidad dinámica			

Solubilidad(es)

Observaciones	No aplicable debido a la naturaleza del producto

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones	No aplicable debido a la naturaleza del producto		

Presión de vapor

Valor	1,06		hPa
temperatura	20	°C	
método	Cálculo		

Densidad y/o densidad relativa

Valor	0,958		g/cm³
temperatura	20	°C	
método	DIN EN ISO 2811		

Densidad relativa de vapor

Valor	>	1
Procedencia	Datos bibliográficos	

Características de las partículas

Observaciones	No aplicable debido a la naturaleza del producto

9.2. Otros datos

Otras informaciones

Las indicaciones fisicas son valores aproximados y se aplican a los componentes relevantes para la seguridad.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Guardar separado de agentes oxidantes, bases y ácidos fuertes para evitar reacciones exotérmicas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar calentamiento/sobrecalentamiento del producto. Si se expone a altas temperaturas, puede llegar a producir descomposiciones peligrosas del producto. Evitar una alta concentración de vapores de disolventes. Observe las notas sobre ventilación (sección 8).

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes, Sustancias fuertemente alcalinas, Sustancias fuertemente ácidas

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ver apartado 5.2 (Medidas de lucha contra incendios - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla). No se descompone durante el uso o uso previsto (ver sección 1).

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad agua por vía oral

ATE	>	2.000	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

Gamma-butirolactona

Especies	rata		
DL50		1582	mg/kg
método	OCDE 401		

Toxicidad dérmica aguda

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

Gamma-butirolactona

Especies	rata	
CL0	5,1	mg/l
Tiempo de exposición	4	h
Administración/Forma	Vapores	
método	OCDE 403	

Corrosión o irritación cutáneas

comentario: irritante

Observaciones: Se han cumplido los criterios de clasificación.

lesiones o irritación ocular graves

comentario: corrosivo

Observaciones: Se han cumplido los criterios de clasificación.

lesiones o irritación ocular graves (Componentes)

Gamma-butirolactona

Especies	conejo
comentario	El producto es irritante; peligro de graves daños en los ojos
método	OCDE 405

sensibilización

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Exposición única

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Exposición repetida

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) (componentes)

Gamma-butirolactona

Exposición única

comentario: Puede irritar las vías respiratorias.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

Experiencias de la práctica

La inhalación de particulas de disolventes por encima del valor máximo permitido en el lugar de trabajo, puede llevar a trastornos de salud, como por ejemplo irritación en las mucosas y vías respiratorias, problemas en el hígado, riñones y en el sistema nervioso central. Los síntomas son dolores de cabeza, mareos, cansancio, debilidad en los músculos, aturdimiento y en los peores casos desmayos. Los síntomas arriba detallados pueden ser producidos mediante absorción de diluyentes por la piel. Un contacto prolongado y repetido con la preparación puede llegar a producir pérdidas de grasa cutánea y perjuicios no alérgicos dermatológicos de contacto (dermatitis de contacto) y/o resorción de materias dañinas. Irrita la piel. Las salpicaduras de liquido en los ojos pueden causar irritación. Provoca lesiones oculares graves. La ingestión puede causar nausea, diarrea y vómitos. A tener en cuenta, hasta donde sabemos, los efectos inmediatos y retardados así como los efectos crónicos de los componentes tanto a corto como a largo plazo de exposición oral, inhalación, dérmica y contacto de los ojos.

Otras informaciones

No hay datos disponibles para esta mezcla.
La mezcla ha sido evaluada conforme al método de adición del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y clasificada correspondientemente a su peligro toxicológico.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Indicaciones generales

No hay información disponible sobre la mezcla.Evitar penetración en rios y canalización.La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método de la suma del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y no clasificada como peligrosa para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

No hay información disponible sobre la mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones generales

No hay información disponible sobre la mezcla.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones No aplicable debido a la naturaleza del producto

12.4. Movilidad en el suelo

Indicaciones generales

No hay información disponible sobre la mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones generales

No hay información disponible sobre la mezcla.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT
El producto contiene ningunas sustancias vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos

no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones generales

No hay información disponible sobre la mezcla.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

Evitar penetración en rios y canalización.
Residuos y envases vacios deben ser clasificados de acuerdo con las regulaciones de cada país.
La Clasificación Europea de Residuos de este producto, cuando han de ser eliminados como residuos es
Código de residuos CER 08 03 12* Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas
Si este producto se mezcla con otro residuo, el código del residuo original no aplica y se debe codificar con el código correspondiente.
Para más información contacte con los responsables sobre residuos de su país.

Envases contaminados

Con la información facilitada en esta hoja se seguridad, podrán obtener información de las autoridades locales sobre la clasificación de envases vacios
Los envases vacios deben ser desechados o tratados.
Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aereo
14.1. Número ONU	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte terrestre.-	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte maritimo.-	El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte aéreo.-
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
Peligro colateral		-	-
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	-	-	-
Categoría de transporte	0		

Información para todos los modos de transporte

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte dentro de las instalaciones del usuario:
Para mover los envases cerrados han de estar verticales y asegurados.
El personal que transporta el producto ha de saber como actuar en caso de accidente o derrame.

Otros informes

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

COV

COV (CE)	92,56	%
COV (CE)	886,8	g/l

Otros regulaciones

El producto cumple los requisitos del Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes 2019/1021.
El producto cumple los requisitos del Reglamento 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.
El producto no está sujeto al Reglamento 649/2012 sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Otros informes

El producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupantes (SVHC).

Otros informes

Todos los componentes están incluidos en el inventario ECL.
Todos los componentes están contenidos en el inventario TSCA o exentos.
Todos los componentes están incluidos en el inventario DSL o NDSL.
Todos los componentes están incluidos en el inventario IECSC.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Frases H de la sección 3

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : ***
Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.
La información de esta hoja de seguridad esta basada en los conocimientos actuales así como la legislación vigente.
Esto proporciona una guía de salud, seguridad y aspectos medioambientales del producto pero no esta creado como una garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones concretas.
El producto no debe ser usado con otros propósitos que los mostrados en el apartado 1 sin notificarlo previamente al proveedor y obtener instrucciones de uso por escrito.
Debido a que el uso del producto está fuera del control del proveedor, el usuario es responsable de

asegurar que se cumplan todos los requisitos de la legislación vigente.
La información de esta hoja de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del puesto de trabajo, tal como requiere la legislación de salud y seguridad.