

SECCIÓN 1: identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa o negocio

1.1. Identificación del producto

Producto o nombre comercial:	I-IMAGE-1L-T6
Sinónimos:	Tinta negra de pigmento - Tipo T6
Denominación adecuada de envío:	Ninguno
Otro método de identificación:	Ninguno
Contiene:	Etilenglicol

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla, y usos no recomendados

1.2.1. Usos relevantes

identificados Para enmascarar o realizar grabados en pantalla Solo para uso profesional o industrial

1.2.2. Usos no recomendados

Se recomienda no utilizar con otros fines

1.3. Detalles del proveedor de la ficha técnica de seguridad

Nombre del proveedor: The M&R Companies
 440 Medinah Road, Roselle, IL. 60172 USA
 Dirección:
 Teléfono: +1 (800) 736-6431

1.4. Número de teléfono de emergencia

Para materiales peligrosos (o mercancías peligrosas). Incidentes de fuga o derrame, incendio, exposición a químicos o accidentes, llame a

Chemtrec: +1 (736) 527-6431

SECCIÓN 2: identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Clasificación	Categoría	Vía de exposición
Sensibilidad cutánea	1	-
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas	2	Oral
Toxicidad aguda	4	-

Otros efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medioambiente

Ninguno

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Pictograma de peligro:


Término indicativo:
Indicación de peligro:

Advertencia
 H302: Nocivo en caso de ingestión
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

EU208:
 Puede provocar una reacción alérgica

Indicación de precaución:**Precaución:**

P260: No respirar la niebla ni los vapores.
 P280: Usar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

Reacción:

P302+P350: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante jabón y agua. P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
 P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

2.3. Otros peligros

No existen datos confiables.

SECCIÓN 3: composición e información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	N.º de CAS	N.º de CE	N.º de índice	N.º de REACH	% wt/wt	Clasificación según (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
Etilenglicol	107-21-1	203-473-3	603-027-21-1	01-2119456816-28-0128	<20	Toxicidad aguda 4; H302 Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas 2 H373

Nota: Los componentes no divulgados no están clasificados, o bien se trata de **agua**.

SECCIÓN 4: medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Recomendación general: quitarse las prendas contaminadas.

En caso de inhalación: tranquilizar al paciente, transportarlo al aire libre, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel: lavar concienzudamente con abundante jabón y agua.
P302+ P352: lavar con abundante jabón y agua.

En caso de contacto con los ojos: quitarse las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Aclarar la zona afectada durante al menos 15 minutos con agua corriente, con los párpados abiertos. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

En caso de ingestión: enjuagarse la boca inmediatamente y luego tomar de 200 ml a 300 ml de agua, solicitar asistencia médica. P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si se encuentra mal.

Tratamiento: tratar según los síntomas (descontaminación, funciones vitales); no se conoce un antídoto específico.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Inhalación:

No se cree que el material provoque efectos adversos para la salud o irritación de las vías respiratorias (según se clasifica en las Directivas de la CE en modelos con animales). Sin embargo, las buenas prácticas de higiene requieren que la exposición se limite al mínimo y que se utilicen las medidas de control adecuadas en un entorno laboral.

Ingestión:

Se cree que la ingestión produce efectos dañinos (según se clasifica en las Directivas de la CE); luego de la ingestión, el material provoca daños en la salud del individuo; el daño es evidente especialmente en los órganos con enfermedades preexistentes (p. ej., hígado, riñón).

Contacto con la piel:

Debido a que el material puede provocar sensibilidad cutánea, las buenas prácticas de higiene requieren que la exposición se limite al mínimo y que se utilicen los guantes protectores adecuados en un entorno laboral.

Ojos:

Se cree que el material causa irritación ocular severa.

Crónico:

Puede causar daños en los órganos por exposición prolongada o repetida. Órganos afectados: riñón. Vía de exposición: oral.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento

P314: consultar a un médico en caso de malestar.

SECCIÓN 5: medidas contra incendios

5.1. Tipo de extintor

No existe restricción en el tipo de extintor que se puede utilizar. Utilice el tipo de extintor adecuado para la zona circundante.

5.2. Peligros espaciales derivados de la sustancia o mezcla

No existen datos.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Alerte a la brigada de bomberos e infórmele la ubicación y tipo de peligro. Utilice el equipo de respiración y los guantes protectores.

Evite, por todos los medios disponibles, que el derrame ingrese en los desagües o cursos de agua. Para controlar el fuego y enfriar la zona circundante, utilice una fina aspersión de agua.

NO se acerque a los contenedores que pudieran estar calientes.

Enfríe los contenedores expuestos al fuego con una aspersión de agua desde una ubicación protegida.

Si fuera seguro, retire los contenedores del camino del fuego.

Información adicional: el agua contaminada que se utilizó para extinguir el fuego debe desecharse según las normas oficiales.

SECCIÓN 6: medidas en caso de liberación accidental

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

P281: utilizar un equipo de protección personal según se requiera.

6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Evite respirar polvo, vapores o aerosoles. Use guantes, prendas, gafas y máscara de protección. Luego de la manipulación, lávese concienzudamente las manos o las zonas de contacto con abundante agua. No tome, coma ni fume al momento de utilizar el producto. Lea las instrucciones especiales antes de la utilización. Utilice un equipo de protección personal según se requiera.

6.1.2. Para el equipo de respuesta ante emergencias

Utilice los equipos protectores adecuados.

6.2. Precauciones para el medioambiente

Tome las precauciones necesarias para evitar la entrada del producto en las vías acuáticas, alcantarillas o sistemas de drenaje superficial. Deseche de acuerdo con las normas locales e internacionales.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

P264: luego de la manipulación, lavarse concienzudamente las manos o las zonas de contacto con abundante agua.

Métodos de limpieza y contención:

Para pequeñas cantidades: recoja con material absorbente adecuado (p.ej., arena, aserrín, aglutinante de uso general, kieselgur). Deseche el material absorbido de acuerdo con las normas.

Para grandes cantidades: recoja el producto con una bomba. Deseche correctamente el producto recuperado de inmediato.

6.4. Referencias a otras secciones

Las recomendaciones sobre los equipos de protección personal se encuentran en la Sección 8 y en la Sección 13 de la FDS.

SECCIÓN 7: manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. Reduzca la formación y acumulación de polvo. Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y cualquier requerimiento legal.

P270: no comer, beber ni fumar durante la utilización del producto. P273: evitar su liberación al medioambiente.

Manipulación: protección contra el fuego y las explosiones. Los dispositivos electrónicos deben cumplir con la clase de temperatura especificada.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Nota: Para lograr el mejor rendimiento de aplicación de las tintas, se recomienda almacenar y transportar a una temperatura de entre 10 °C y 35 °C.

Contenedor adecuado: lata o barril de plástico PP/HDPE/LDPE. Verifique que todos los contenedores estén claramente etiquetados y libres de pérdidas. Mantenga el contenedor firmemente cerrado en el espacio ventilado. Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga alejado del calor y de la luz solar directa.

Incompatibilidad de almacenamiento: evite las reacciones con sustancias no compatibles. Evite las reacciones con agentes oxidantes.

7.3. Usos finales específicos

Además de los usos mencionados en la Sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: controles a la exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

Sustancia	Forma	TWA	STEL	Referencia
Etilenglicol	Particulado	10 mg/m ³		EH40/2005 WEL (Reino Unido [RU], 8/2007). Absorción cutánea
	Vapor	52 mg/m ³	104 mg/m ³	Igual
	Vapor	20ppm	40ppm	Igual/ACGIH/OSHA

Etilenglicol

Niveles de efecto derivado Exposición a largo plazo

Exposición	Trabajadores	Población general
DNEL 35 mg/m ³	Trabajadores	Población general
DNEL 106 mg/kg pc/día	Trabajadores	Población general
DNEL 7 mg/m ³	Trabajadores	Población general
DNEL 53 mg/kg pc/día	Trabajadores	Población general

Concentración sin efecto prevista

Concentración sin efecto prevista	Factor de evaluación
PNEC en agua (agua dulce)	Factor de evaluación
PNEC en agua (agua marina)	Factor de evaluación
PNEC en agua (liberación intermitente)	Factor de evaluación
PNEC STP	Factor de evaluación
PNEC en sedimento (agua dulce)	Coefficiente de reparto
PNEC en sedimento (agua marina)	Coefficiente de reparto
PNEC en suelo	Coefficiente de reparto

Los controles de ingeniería se utilizan para evitar un peligro o delimitar una barrera entre el peligro y el trabajador. Los controles de ingeniería bien diseñados pueden ser muy efectivos para proteger a los trabajadores, y por lo general, no dependen de las interacciones de los trabajadores para lograr este alto nivel de

8.2. Controles de exposición

protección.

Los tipos básicos de controles de ingeniería son los siguientes:

Controles de proceso que implican cambiar la manera en que se realiza una actividad o proceso laboral para reducir los riesgos.

Confinamiento o aislamiento de la fuente de emisión para que el peligro seleccionado permanezca "físicamente" alejado del trabajador, y ventilación que "agrega" y "sustrae" estratégicamente el aire del entorno de trabajo.

Protección de uso general: gafas y máscara protectoras, guantes resistentes al químico, prendas y equipo protectores.

SECCIÓN 9: propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Negro
Olor:	Muy leve
Umbral olfativo	No existen datos
pH:	7~9
Punto de derretimiento/punto de congelamiento:	No aplicable
Punto de ebullición:	>100 °C
Punto de inflamabilidad:	>100 °C
Rango de evaporación:	No establecido
Inflamabilidad (sólido, gaseoso):	No inflamable
Inflamabilidad alta/baja:	No existen datos
Límites de explosión:	No existen datos
Presión del vapor:	No existen datos
Densidad del vapor:	No existen datos
Densidad g/cm ³ :	1,12
Solubilidad en agua:	Soluble
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No existen datos
Temperatura de combustión espontánea:	No aplicable
Viscosidad:	3-12 cPs
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades de oxidación:	No oxidante

9.2. Información adicional

No existen datos adicionales.

SECCIÓN 10: estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento. Puede reaccionar ante agentes oxidantes fuertes y materiales no compatibles.

10.2. Estabilidad química

El producto se considera estable en condiciones de almacenamiento y transporte normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en condiciones normales. Pueden ocurrir reacciones peligrosas en caso de contacto con materiales no compatibles.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor y luz solar directa, altas temperaturas, fuentes de combustión (chispas, llamas, estática), materiales no compatibles.

10.5. Materiales no compatibles

No existen datos

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Productos de descomposición térmica: pueden emitir gases tóxicos. Óxidos de carbono, azufre, nitrógeno, zinc y fósforo.

SECCIÓN 11: información toxicológica**11.1. Información sobre efectos toxicológicos****(a) Toxicidad oral aguda**

No existen datos para la mezcla.

Datos del componente**1. Etilenglicol**

DL50= 7712 mg/kg peso corporal 7 d Rata

Signos clínicos

Depresión, narcosis.

Patología general

Animales que murieron: daño renal

(b) Toxicidad cutánea aguda

No existen datos para la mezcla.

Datos del componente

Etilenglicol

DL50 > 3500 mg/kg pc Ratón

(c) Toxicidad aguda por inhalación

No existen datos para la mezcla.

Datos del componente

Etilenglicol

CL50 > 2,5 mg/l en aire 6 h Rata

(d) Irritante/corrosivo

No existen datos para la mezcla.

Datos del componente

Etilenglicol

No irritante

(e) Sensibilizante

No existen datos para la mezcla.

Datos del componente

Etilenglicol

No sensibilizante

(f) Toxicidad genética

No existen datos para la mezcla.

Datos del componente

Etilenglicol

In vitro: negativo

In vivo: negativo

(g) Carcinógeno

No existen datos para la mezcla.

Datos del componente

Etilenglicol

Los resultados de este estudio indican que la ingestión de etilenglicol a una dosis de 1000 mg/kg puede haber acelerado la aparición de linfosarcomas en las ratas hembras. Sin embargo, la incidencia fue ambigua. No hubo evidencia de aumento en ningún otro tipo de tumor.

(h) Toxicidad específica de determinados órganos -

Exposiciones repetidas No

existen datos para la mezcla

Datos del componente

Etilenglicol

Oral: se detectó un incremento de la mortalidad en los machos que recibieron un 1 % y 4 % en la dieta, pero los datos de mortalidad para las hembras no se pudieron interpretar con facilidad. Se observó calcificación renal y cálculos con oxalato en los machos con dietas de 0,5 %, 1 % y 4 %. Las hembras con dietas de 1 % y 4 % mostraron calcificación, pero los cálculos con oxalato solo se detectaron en las hembras con dieta de 4 %. Una rata hembra del grupo que recibió 0,1 % de etilenglicol desarrolló una piedra grande de fosfato de magnesio que no contenía cantidades comprobables de oxalato. Hubo un aumento del consumo de agua y se encontró proteína en la orina de los machos que recibieron una dieta de 1 % y 4 %, y de las hembras con una dieta de 4 %.

Cutáneo: no se detectó ningún daño testicular que fuera inducido definitivamente por la sustancia de prueba en ninguno de los perros machos investigados.

DL50 cutáneo (perro): >4000 mg/kg pc

(i) Toxicidad reproductiva

No existen datos para la mezcla.

Datos del componente

Etilenglicol

La exposición al etilenglicol dio como resultado una disminución pequeña pero significativa en la cantidad de crías por pareja reproductora, en la cantidad de cachorros vivos por pareja y en el peso de los cachorros vivos. Una cantidad significativa de cachorros en el grupo de la dosis de 1,0 % nacieron con deformidades faciales visibles. En los cachorros que se mantuvieron con esta dosis, las deformidades faciales fueron más evidentes con la edad. Estos animales con malformaciones también presentaron costillas fusionadas y huesos nasales, parietales y frontales acortados en el cráneo. Cuando los cachorros del grupo de la dosis alta crecieron (con continua exposición al etilenglicol) y se aparearon, presentaron una disminución de los índices de reproducción y fertilidad en relación con los grupos de control manipulados de la misma manera; pero no hubo ningún efecto en el tamaño, pero o rango de sexo de las crías. Los autores denominaron al etilenglicol como un "tóxico leve para la reproducción, pero un potencial agente teratígeno".

(j) Peligro de aspiración: no testeado

No existen datos para la mezcla.

Datos del componente

Etilenglicol No

existen datos.

Información adicional:
ninguna

SECCIÓN 12: información medioambiental

12.1. Toxicidad

No existen datos para la mezcla.

Datos del componente

Etilenglicol Pez

con exposición a

corto plazo

CL50 = 72 860 mg/ 96 h

Pimephales promelas

Pez con exposición a largo plazo

NOEC = 32 000 mg/l 7 d Pimephales promelas

Toxicidad para algas y cianobacterias acuáticas

Otro: TKG= > 10 000 mg/l 8 d Scenedesmus quadricauda

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica: no existen datos para la mezcla.

Eliminación físicoquímica y fotoquímica: no existen datos para la mezcla. Biodegradación: no existen datos.

Datos del componente

Etilenglicol

Fácilmente

biodegradable

12.3. Potencial bioacumulable

Factor de bioconcentración (BCF): no existen datos para la mezcla.

Datos del componente

. Etilenglicol No
existen datos.

12.4. Movilidad en el suelo

Distribución a los compartimentos medioambientales: no existen datos para la mezcla. Absorción/desorción: no existen datos para la mezcla

Datos del componente

Etilenglicol log

Koc= 0

12.5. Resultados de evaluación PBT y vPvB

No existen datos para la mezcla.

Datos del componente

Etilenglicol

Esta no es una sustancia PBT/vPvB

12.6. Otros efectos adversos

No existen datos

SECCIÓN 13: consideraciones para la eliminación

13.1. Métodos de tratamientos de residuos

Eliminación del producto: consulte las normas nacionales específicas. No arroje los residuos en alcantarillas o vías acuáticas. Embalajes contaminados: los contenedores vacíos contaminados se deben desechar como residuos químicos.

Siempre que sea posible, programe el reciclado del producto. Para eliminar el producto, utilice personal autorizado o contratistas de eliminación de residuos con licencia que cumplan las normas locales.

Catálogo europeo de residuos (EWC) y residuos peligrosos Sí

Código de residuo

Designación de

residuo

08 03 03

Residuo de tinta al agua

15 01 02

Embalaje plástico (envoltura)

Sin embargo, si se utiliza el producto con fines no previstos o se sospecha de la presencia de contaminantes, se requerirá que el usuario final asigne un código de eliminación de residuos alternativo.

Materiales de embalaje:

Eliminación: este material y el contenedor se deben eliminar de manera segura. Es posible que los contenedores o bolsas puedan contener residuos del producto. No perfore ni incinere los contenedores. Embalado en botellas de HDPE.

P501: Eliminar el contenido o el contenedor según las normas locales, regionales, nacionales o internacionales.

SECCIÓN 14: información para el transporte

Nota: Para lograr el mejor rendimiento de aplicación de las tintas, se recomienda almacenar y transportar a una temperatura de entre 10 °C y 35 °C.

Transporte terrestre (ADR/RID/GGVSE)

14.1 Número ONU	No aplicable	14.4 Grupo de embalaje	No aplicable	
14.2 Nombre correcto de envío ONU	Mercadería no peligrosa	14.5 Peligro medioambiental	No hay datos relevantes	
14.3 Clases de peligro de transporte	No aplicable	14.6 Precauciones especiales para el usuario	Identificación del peligro (Kemler)	No aplicable

Transporte aéreo (ICAO-IATA/DGR)

14.1 Número ONU	No aplicable	14.4 Grupo de embalaje	No aplicable	
14.2 Nombre correcto de envío ONU	No aplicable	14.5 Peligro medioambiental	No hay datos relevantes	
14.3 Clases de peligro de transporte	No aplicable	14.6 Precauciones especiales para el usuario	No existen datos	

Transporte fluvial (ADNR/río Rin)

14.1 Número ONU	Ninguno			
14.2 Nombre correcto de envío ONU	Ninguno			
14.3 Clases de peligro de transporte	Ninguno			
14.4 Grupo de embalaje	Ninguno			
14.5 Peligros medioambientales	Ninguno	Ninguno Ninguno		
14.6 Precauciones especiales para el usuario	Código de clasificación			
	Equipo			
	Cono para incendios	Ninguno		

Transporte marítimo (IMDG code-GGVSee)

14.1 Número ONU	Ninguno	14.4 Grupo de embalaje	Ninguno	
14.2 Nombre correcto de envío ONU	Ninguno	14.5 Peligro medioambiental	Ninguno	
14.3 Clases de peligro de transporte	Ninguno	14.6 Precauciones especiales para el usuario	Número EMS	Ninguno

14.7. Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: información sobre normas**15.1. Normas y legislaciones de seguridad, salud y medioambiente específicas de la sustancia o mezcla****15.1.1. Reglamentos de la UE**

Reglamento (CE) n.º 1005/2009 sobre sustancias no reguladas que agotan la capa de ozono Reglamento (CE) n.º 850/2004 del Parlamento Europeo y el Consejo del 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/EEC

No regulado

Reglamento (CE) n.º 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono

No regulado

Reglamento (CE) n.º 850/2004 del Parlamento Europeo y el Consejo del 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/EEC Reglamento (CE) n.º 689/2008 sobre la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No regulado

Sustancias de alta preocupación (SVHC, Substances of very high concern)

Según el Reglamento (EC) n.º 1907/2006 (REACH), Artículo 57 este producto no contiene sustancias de alta concentración más altas que el límite de concentración de $\geq 0,1\%$ (w/w).

Directiva 2000/39/CE: valores límite de exposición profesional indicativos

Etilenglicol

15.2. Evaluación de seguridad química

Se realizó la evaluación de seguridad química sobre el etilenglicol

SECCIÓN 16: información adicional**16.1 Referencia clave y fuentes de los datos**

Procedimiento que se utiliza para obtener la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP/GHS)

Clasificación	Categoría	Método de clasificación
Sensibilidad cutánea Toxicidad	1	Método de extrapolación
específica en determinados órganos	2	Método de extrapolación
- Exposiciones repetidas Toxicidad aguda	4	Método de extrapolación

ACRÓNIMOS

ACGIH = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
 DNEL= Nivel sin efecto derivado
 CE = Comisión Europea
 CL = Concentración letal
 OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (EE.UU.)
 PBT = Sustancia persistente bioacumulativa y tóxica
 PNEC = Concentración prevista sin efecto
 REACH = Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas
 STEL = Límite de exposición a corto plazo
 STOT = TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS
 TWA = Promedio ponderado
 total ONU = Organización de las Naciones Unidas
 vPVB = Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas
 WEL = Límites de exposición en el lugar de trabajo

FUENTE

- Sustancias registradas REACH: http://echa.europa.eu/chem_data_en.asp
 - Detalles CLP: <http://echa.europa.eu/clp-2015>
 - Toxnet, <http://toxnet.nlm.nih.gov>

16.2 Lista de indicaciones de peligro y frases de riesgo relevantes

Indicación de peligro: H302: Nocivo en caso de ingestión
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

EU208:
Puede provocar una reacción alérgica

Indicación de precaución:

P201: Leer las instrucciones especiales antes de la utilización. P260: No respirar la niebla ni los vapores.
P264: Luego de la manipulación, lavarse concienzudamente las manos o las zonas de contacto con abundante agua.
P270: No tomar, comer ni fumar al momento de utilizar el producto.
P273: Evitar su liberación al medioambiente.
P280: Usar guantes, prendas, gafas y máscara de protección. P281: Utilizar equipo de protección personal según se requiera.
P302+P350: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante jabón y agua.
P301+P312: EN CASO DE INGESTIÓN: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si se encuentra mal. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitarse las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P302+P352: Lavar con abundante jabón y agua.
P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico.
P314: Consultar a un médico en caso de malestar.
P405: Guardar bajo llave.
P501: Eliminar el contenido o el contenedor según las normas locales, regionales, nacionales o internacionales.

16.3 Otros

Se debe almacenar, manipular y utilizar este producto según las buenas prácticas de higiene industrial y en conformidad con todas las normas legales. Existen muchos factores que determinan los peligros y riesgos informados en el lugar de trabajo u otros entornos. Se deben tener en cuenta la escala de uso, la frecuencia de uso y los controles de ingeniería actuales o disponibles.

Para ver las recomendaciones detalladas sobre el equipo de protección personal, consulte los

siguientes Estándares EUCEN: EN 16 Protección ocular

EN 340 Ropa de protección

EN 374 Guantes de protección contra productos químicos y

microorganismos EN 13832 Calzado protector contra productos

químicos

EN 133 Equipos de protección respiratoria

16.4 CLASIFICACIÓN HMIS

Salud: 1
Inflamabilidad: 1
Reactividad: 0
Protección personal: B

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene la intención de describir el producto en función de los requerimientos de salud, seguridad y medioambiente. Por lo tanto, esta información no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.