



CLART[®] MICROBIOLOGÍA
CON EXTRACCIÓN
CLART[®] ENTHERPEX

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)
De acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006
Rev.8.24.07.2018

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
Prepared according to 1907/2006/EC.

Rev.8.24.07.2018

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

1.1. Identificación del producto

Nombre del producto:

- **CLART® ENTHERPEX**

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

Detección e identificación genética de patógenos causantes de infecciones.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

GENOMICA S.A.U.

Parque Empresarial Alvento. Edificio B

Calle Vía de los Poblados, 1 - 1ª planta

28033 Madrid

Phone: 34-91 674 89 90 Fax: 34-91 67489 91

E-mail address : srueda@genomica.com

1.4 Teléfono de emergencia :112 (EU)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

2.2 Elementos de la etiqueta. Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma: ninguno

Palabra de advertencia: ninguno

Declaración(es) de prudencia: ninguno

2.3 Otros Peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
Prepared according to 1907/2006/EC.

Rev.8.24.07.2018




tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1.Mezclas

Reactivos de extracción;

***NOTA: Este apartado de seguridad solo aplica en los productos nombrados anteriormente en el apartado 1.1 siempre y cuando se haga uso del kit de extracción indicado.**

COMPONENTES	%	CLASIFICACIÓN Según el reglamento 1272/2008:		
SEML		<p><i>Este producto es una Mezcla de sustancias:</i></p> <p>La concentración de los posible componentes peligrosos de acuerdo con el reglamento se encuentran por debajo de los límites permitidos</p>		
		COMPONENTE PELIGROSO	ICONO	FRASE
		Guanidine thiocyanate CAS-No: 593-84-0 EC-No: 209-812-1 Index-No: 615-030-00-5	Peligro! 	H302 + H312 + H332, H314,H412
		N-Lauroylsarcosine sodium salt No. CAS : 137-16-6	Peligro! 	H315,H318,H330
		DL-Dithiothreitol No. CAS : 3483-12-3 EC-No. 222-468-7	Warning ! 	H302, H315, H319, H335


COMPONENTES	%	CLASIFICACIÓN Según el reglamento 1272/2008:		
Isopropanol		<p><i>Este producto es una Mezcla de sustancias:</i></p>		

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

Prepared according to 1907/2006/EC.

Rev.8.24.07.2018

CAS No :67-63-0 EC-No ,200-661-7 Index No ,603-117-00-0		La concentración de los posible componentes peligrosos de acuerdo con el reglamento se encuentran por debajo de los límites permitidos
---	--	--

COMPONENTES	%	CLASIFICACIÓN Según el reglamento 1272/2008:		
Proteinasa K	2.25	<i>Este producto es una Mezcla de sustancias:</i> La concentración de los posible componentes peligrosos de acuerdo con el reglamento se encuentran por debajo de los límites permitidos		
		COMPONENTE PELIGROSO	ICONO	FRASE
		Proteinase K, lyophilized CAS No: 9068-59-1 EC No: 232-966-6 Index No: 647-013-00-3	Atención ! 	H302,H319

Reactivos de amplificación;


COMPONENTES	%	CLASIFICACIÓN Según el reglamento 1272/2008:		
Master Mix PCR	89	<i>Este producto es una Mezcla de sustancias</i> No posee componentes peligrosos		
Oligonucleótidos de amplificación	11	<i>Este producto es una Mezcla de sustancias</i> No posee componentes peligrosos		

Reactivos de visualización;

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
Prepared according to 1907/2006/EC.

Rev.8.24.07.2018

• **SH (Solución de Hibridación)**

COMPONENTES	%	CLASIFICACIÓN Según el reglamento 1272/2008:		
Fosfato sódico	25	Este producto es una Mezcla de sustancias No posee componentes peligrosos		
SSC	5	Este producto es una Mezcla de sustancias No posee componentes peligrosos		
EDTA	0.2	Este producto es una Mezcla de sustancias No posee componentes peligrosos		
Triton X-100	2.25	Este producto es una Mezcla de sustancias: La concentración de los posible componentes peligrosos de acuerdo con el reglamento se encuentran por debajo de los límites permitidos		
		COMPONENTE PELIGROSO	ICONO	FRASE
		p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol CAS-No. : 9002-93-1 - concentración <0.05	Atención ! 	H319 ,H412 P280, P305+P351+ 338

Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

• **RE (Revelado)**

COMPONENTES	%	CLASIFICACIÓN Según el reglamento 1272/2008:		
Solución acuosa de o-dionisina en un buffer de citrato con peróxido de hidrogeno	100	Este producto es una Mezcla de sustancias. La concentración de los posible componentes peligrosos de acuerdo con el reglamento se encuentran por debajo de los límites permitidos Puede ser peligrosa para los organismos acuáticos		

• **DC (Disolvente del Conjugado)**

COMPONENTES	%	CLASIFICACIÓN Según el reglamento 1272/2008:		
-------------	---	--	--	--

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

Prepared according to 1907/2006/EC.

Rev.8.24.07.2018

Tampón de fosfato salino BSA	100	<i>Este producto es una Mezcla de sustancias</i> No posee componentes peligrosos
------------------------------	-----	--

- **CJ (Conjugado)**

COMPONENTES	%	CLASIFICACIÓN Según el reglamento 1272/2008:
Streptavidina peroxidasa	1	<i>Este producto es una Mezcla de sustancias</i> No posee componentes peligrosos
Diluyente de conjugado (DC)	99	

- **TL (Tampón de Lavado)**

COMPONENTES	%	CLASIFICACIÓN Según el reglamento 1272/2008:
Tampón fosfato salino con Tween	100	<i>Este producto es una Mezcla de sustancias</i> No posee componentes peligrosos

4. SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Por ingestión

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
Prepared according to 1907/2006/EC.

Rev.8.24.07.2018

Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la sección 11

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

Sin datos disponibles

5. FIRE-fighting measures

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Sigma - 93443 Pagina 3 de 7

5.4 Otros datos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

Prepared according to 1907/2006/EC.

Rev.8.24.07.2018

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina.
Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en atmósfera inerte. Sensible al aire.

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de los ojos/ la cara

Gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes.

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección Corporal

Indumentaria impermeable.

Control de exposición ambiental

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
Prepared according to 1907/2006/EC.

Rev.8.24.07.2018

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono
Otros productos de descomposición peligrosos - Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
Prepared according to 1907/2006/EC.

Rev.8.24.07.2018

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Información Adicional

RTECS: sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: Mercancía no peligrosa

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)
Prepared according to 1907/2006/EC.

Rev.8.24.07.2018

IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no
Sigma - 93443 Pagina 7 de 7

14.6 Precauciones particulares

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006.

Autorizaciones y / o restricciones de uso

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59): p-tertiary-Octylphenoxy polyethyl alcohol

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

16.2 texto completo de las frases mencionadas

Indicación(es) de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración(es) de prudencia

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva. Seguir aclarando.