

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 1 de 21

Amylase (CNP3)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: Amylase (CNP3)

Código de producto: A7564

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

Usos relevantes identificados: For the quantitative kinetic determination of α -amylase activity in human serum.

Usos desaconsejados: No se ha determinado o no disponible.

Razones por las cuales se desaconsejan los usos: No se ha determinado o no disponible.

1.3 Detalles del fabricante/proveedor de la Hoja de datos de seguridad

Fabricante:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Número de teléfono para emergencias:

Estados Unidos

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 horas al día)

Francia

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 horas al día)

Portugal

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 horas al día)

España

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 horas al día)

República Checa

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 horas al día)

Grecia

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 horas al día)

Italia

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 horas al día)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 2 de 21

Amylase (CNP3)

Rumania

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 horas al día)

Polonia

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć
+48 22 619 66 54 (24 horas al día)

SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP):

Peligro acuático crónico, categoría 4

Componentes determinantes de peligros en el etiquetado:

Tiocianato de potasio

Azida de sodio

Información adicional: Ninguno

2.2 Elementos del rótulo

Rotulado conforme al Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro: Ninguno

Palabra señal: Ninguno

Declaración de peligro:

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones de precaución:

P273 Evitar la liberación al medio ambiente

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

2.3 Otros peligros: Ninguna conocida

SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

3.1 Sustancia: No aplicable.

3.2 Mezcla:

Identificación	Número de registro REACH de la UE	Nombre	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP)	% en peso
Número de CAS: 71119-23-8 Número CE: 275-203-2	-	4-morfolin-1-iletilsulfonato de sodio	No clasificado;	2.26
Número de CAS: 7647-14-5 Número CE: 231-598-3	-	Cloruro de sodio	No clasificado;	2.05

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 3 de 21

Amylase (CNP3)

Número de CAS: 333-20-0 Número CE: 206-370-1	-	Tiocianato de potasio	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inh); H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 Estimación de toxicidad aguda: ATE dérmico: 1100 mg/kg Inhalación ATE: 1.5 mg/L EUH032	8.75
Número de CAS: 26628-22-8 Número CE: 247-852-1	-	Azida de sodio	Acute Tox. 2 (Oral); H300 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 Acute Tox. 2 (Inh); H330 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 Factor M: 1 EUH032	0.1
Número de CAS: 5743-26-0 Número CE: No aplicable	-	Ácido acético, sal de calcio, monohidrato	No clasificado;	0.11
Número de CAS: 118291-90-0 Número CE: No aplicable	-	2-Cloro-4-nitrofenil a-D-maltotriósido	No clasificado;	0.12

Información adicional: Ninguno

Texto completo de las declaraciones H y EUH: Ver sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda.

Tras la inhalación:

Si se inhala, sacar a la persona al aire fresco y mantenerla en una posición que le permita respirar cómodamente. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

Tras el contacto con la piel:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 4 de 21

Amylase (CNP3)

Lave el área afectada con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lave antes de volver a usar. Si surge o persiste irritación de la piel, buscar ayuda médica.

Tras el contacto con os ojos:

Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verifique y retire cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Si se desarrolla o persiste irritación ocular: busque consejo / atención médica.

Tras la ingestión:

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar asesoría/atención médica.

Auto-protección para el socorrista:

No se ha determinado o no disponible.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudo: No se ha determinado o no disponible.

Síntomas y efectos tanto demorados:

No se ha determinado o no disponible.

4.3 Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario

Tratamiento específico:

No se ha determinado o no disponible.

Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

5.1 Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua.

5.2 Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos.

5.3 Consejo para bomberos

Equipo de protección personal:

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en modo de presión positiva.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo (SCBA).

Precauciones especiales:

Evitar el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respirar humos / gases / nieblas / aerosoles / vapores / polvos. Mover los recipientes del área del incendio si es seguro hacerlo. Usar agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evitar la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación.

SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

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

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 5 de 21

Amylase (CNP3)

bien después de manipularlo.

6.2 Precauciones ambientales:

Impedir más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones:

Par información sobre el equipo de protección personal, ver Sección 8. Para eliminación, ver la Sección 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para la manipulación segura:

Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

Normal precautions for handling chemicals must be observed.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener lejos de alimentos y productos alimenticios. Proteger del congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10).

Store between +2°C and +8°C

7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

Consulte la Sección 1 (Uso recomendado).

SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

8.1 Parámetros de control

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

Valores límite de exposición ocupacional:

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
Lithuania	Cloruro de sodio	7647-14-5	PPT 8 horas: 5 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Latvia	Cloruro de sodio	7647-14-5	PPT 8 horas: 5 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Austria	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 6 de 21

Amylase (CNP3)

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP: 0,3 mg/m ³ (4 x 15 min)
Belgium	Azida de sodio	26628-22-8	Límite máximo: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Bulgaria	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT: 0,1 mg/m ³
Croatia	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Czech Republic	Azida de sodio	26628-22-8	Límite máximo: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Estonia	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
European Union	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³ ([SCOEL])
France	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Germany (MAK)	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,2 mg/m ³ (fracción inhalable)
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,4 mg/m ³ (fracción inhalable)
Greece	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³ (0,1 ppm)
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,3 mg/m ³ (0,1 ppm)
Hungary	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Italy	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Luxembourg	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT: 0,1 mg/m ³
Poland	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 7 de 21

Amylase (CNP3)

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
Portugal	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Romania	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Slovakia	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Slovenia	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
Spain	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
Sweden	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	Límite máximo: 0,3 mg/m ³
The Netherlands	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
United Kingdom	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
Cyprus	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
Malta	Azida de sodio	26628-22-8	PPT: 0,1 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
Denmark	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP: 0,3 mg/m ³
Finland	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³
Germany (TRGS 900)	Azida de sodio	26628-22-8	8 horas PPT: 0,2 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,4 mg/m ³

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 8 de 21

Amylase (CNP3)

País (Base legal)	Sustancia	Identificador	Concentración permitida
Ireland	Azida de sodio	26628-22-8	PPT 8 horas: 0,1 mg/m ³
	Azida de sodio	26628-22-8	LECP de 15 minutos: 0,3 mg/m ³

Valores de límites biológicos:

No hay límites de exposición biológica observados para el ingrediente (s).

Nivel sin efecto derivado (DNEL):

Nombre del ingrediente: Cloruro de sodio

N.º CAS: 7647-14-5

Trabajadores - Efectos sistémicos	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	2068,62 mg/m ³
	Agudo - Dérmica	295,52 mg/kg pc/día
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	2068,62 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	295,52 mg/kg pc/día
Trabajadores - Efectos locales	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Dérmica	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Dérmica	No se ha determinado o no disponible.
Población general - Efectos sistémicos	Agudo - Oral	126,65 mg/kg pc/día
	Agudo - Inhalación	443,28 mg/m ³
	Agudo - Dérmica	126,65 mg/kg pc/día
	Crónico - Oral	126,65 mg/kg pc/día
	Crónico - Inhalación	443,28 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	126,65 mg/kg pc/día
Población general - Efecto local	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Dérmica	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Dérmica	No se ha determinado o no disponible.

Nombre del ingrediente: Tiocianato de potasio

N.º CAS: 333-20-0

Trabajadores - Efectos sistémicos	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Agudo - Dérmica	No hay riesgo identificado
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	3,6 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	5,1 mg/kg pc/día

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 9 de 21

Amylase (CNP3)

Trabajadores - Efectos locales	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Agudo - Dérmica	No hay riesgo identificado
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Crónico - Dérmica	No hay riesgo identificado
Población general - Efectos sistémicos	Agudo - Oral	No hay riesgo identificado
	Agudo - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Agudo - Dérmica	No hay riesgo identificado
	Crónico - Oral	0,3 mg/kg pc/día
	Crónico - Inhalación	0,9 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	2,6 mg/kg pc/día
Población general - Efecto local	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Agudo - Dérmica	No hay riesgo identificado
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Crónico - Dérmica	No hay riesgo identificado

Nombre del ingrediente: Azida de sodio

N.º CAS: 26628-22-8

Trabajadores - Efectos sistémicos	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	Peligro identificado pero sin DNEL disponible
	Agudo - Dérmica	Peligro identificado pero sin DNEL disponible
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	0,493 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	0,14 mg/kg pc/día
Trabajadores - Efectos locales	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Agudo - Dérmica	No hay riesgo identificado
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Crónico - Dérmica	No hay riesgo identificado
Población general - Efectos sistémicos	Agudo - Oral	Peligro identificado pero sin DNEL disponible
	Agudo - Inhalación	Peligro identificado pero sin DNEL disponible
	Agudo - Dérmica	Peligro identificado pero sin DNEL disponible
	Crónico - Oral	0,05 mg/kg pc/día
	Crónico - Inhalación	0,087 mg/m ³
	Crónico - Dérmica	0,05 mg/kg pc/día

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 10 de 21

Amylase (CNP3)

Población general - Efecto local	Agudo - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Agudo - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Agudo - Dérmica	No hay riesgo identificado
	Crónico - Oral	No se ha determinado o no disponible.
	Crónico - Inhalación	No hay riesgo identificado
	Crónico - Dérmica	No hay riesgo identificado

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

Nombre del ingrediente: Cloruro de sodio

N.º CAS: 7647-14-5

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	5 mg/L
Sedimentos en agua dulce	No se espera que haya exposición
Agua de mar	No se espera que haya exposición
Sedimentos marinos	No se espera que haya exposición
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	500 mg/L
Suelo (agrícola)	4,86 mg/kg suelo peso seco
Aire	No se ha determinado o no disponible.
Oral (Intoxicación secundaria)	No se espera que haya exposición

Nombre del ingrediente: Tiocianato de potasio

N.º CAS: 333-20-0

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0,095 mg/L
Sedimentos en agua dulce	0,543 mg/kg sedimento peso seco
Agua de mar	0,009 mg/L
Sedimentos marinos	0,054 mg/kg sedimento peso seco
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	No se ha determinado o no disponible.
Suelo (agrícola)	6,336 mg/kg suelo peso seco
Aire	No hay riesgo identificado
Oral (Intoxicación secundaria)	1.667 mg/kg alimento

Nombre del ingrediente: Azida de sodio

N.º CAS: 26628-22-8

Objetivo de protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0,35 µg/L
Sedimentos en agua dulce	0,0167 mg/kg sedimento peso seco
Agua de mar	0,015 µg/L
Sedimentos marinos	0,00072 mg/kg sedimento peso seco
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	30 µg/L
Suelo (agrícola)	No hay riesgo identificado
Aire	No hay riesgo identificado

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 11 de 21

Amylase (CNP3)

Cadena alimenticia	No se espera que haya exposición
--------------------	----------------------------------

Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

8.2 Controles para exposición

Controles de ingeniería apropiados:

Deberá haber estaciones de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad en la cercanía inmediata de su uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Deberá haber estaciones de emergencia para lavado de ojos y duchas de seguridad en la cercanía inmediata de su uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Equipos de protección personal

Protección de ocular y facial:

Gafas o anteojos de seguridad. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Evite el contacto de la piel con guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

Controles de exposición ambiental:

Las emisiones de la ventilación o del equipo de proceso de trabajo deberán ser verificadas para asegurar que cumplan con los requisitos de la legislación de protección ambiental.

Medidas relacionadas con el producto (sustancia/mezcla) para prevenir exposición:	No se ha determinado o no disponible.
Medidas de instrucción para prevenir la exposición:	No se ha determinado o no disponible.
Medidas organizacionales para prevenir la exposición:	No se ha determinado o no disponible.
Medidas técnicas para prevenir la exposición:	No se ha determinado o no disponible.

Medidas de administración de riesgos para control de la exposición:

No se ha determinado o no disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 12 de 21

Amylase (CNP3)

Estado físico	Reagent is provided as liquid.
Color	Reagent is clear to colorless to slight green in bulk product.
Olor/Umbra de olor	Sin olor
pH	Reagent = 6.15
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto/intervalo de ebullición inicial	No disponible
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	No disponible
Inflamabilidad	No disponible
Límite superior de inflamabilidad/explosividad	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad/explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Relativa densidad de vapor	No disponible
Densidad	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidades	No disponible
Coefficiente de partición: N-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad cinemática	No disponible
Características de partículas	No disponible

9.2 Otra información

9.2.1 Información sobre las clases de peligro físico

Explosivos	No hay datos disponibles/No aplicable
Gases inflamables	No hay datos disponibles/No aplicable
Aerosoles	No hay datos disponibles/No aplicable
Gases oxidantes	No hay datos disponibles/No aplicable
Gases a presión	No hay datos disponibles/No aplicable
Líquidos inflamables	No hay datos disponibles/No aplicable
Sólidos inflamables	No hay datos disponibles/No aplicable
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	No hay datos disponibles/No aplicable
Líquidos pirofóricos	No hay datos disponibles/No aplicable
Sólidos pirofóricos	No hay datos disponibles/No aplicable
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	No hay datos disponibles/No aplicable
Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables	No hay datos disponibles/No aplicable
Líquidos oxidantes	No hay datos disponibles/No aplicable
Sólidos oxidantes	No hay datos disponibles/No aplicable
Peróxidos orgánicos	No hay datos disponibles/No aplicable

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 13 de 21

Amylase (CNP3)

Corrosivo para los metales	No hay datos disponibles/No aplicable
Explosivos insensibilizados	No hay datos disponibles/No aplicable

9.2.2 Otras características de seguridad

Ninguno

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

10.4 Condiciones a evitar:

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles:

Caution, contains Sodium Azides, in contact with heavy metals, may form explosive metal azides. Contact with strong acids can liberate cyanide gas.

10.6 Productos peligrosos de la descomposición

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Ruta	Resultado
4-morfolin-1-iletilsulfonato de sodio	oral	DL50 Rata: >2000 mg/kg
Cloruro de sodio	oral	LD50 Rat: >3980 mg/kg
	inhalación	LC50 Rat: >10.5 mg/L (4 hr [aerosol])
	dérmica	DL50 Conejo: >10 000 mg/kg
Tiocianato de potasio	oral	DL50 Codorniz: 508 mg/kg
	ATE dérmico	DL50 Conejo: 1100 mg/kg
	Inhalación ATE	CL50 Rata: 1,5 mg/L
Azida de sodio	oral	DL50 Rata: 42 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: 5 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: >0,054 mg/L (4 horas [Polvo])
Ácido acético, sal de calcio, monohidrato	oral	DL50 Rata: 2700 mg/kg
	dérmica	DL50 Conejo: <27 247 mg/kg
	inhalación	CL50 Rata: >5,6 mg/L (4 horas [Aerosol])

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 14 de 21

Amylase (CNP3)

Corrosión/irritación de la piel

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Daño/irritación grave ocular

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Tiocianato de potasio	Provoca irritación ocular grave

Sensibilización respiratoria o de la piel

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):

Nombre	Clasificación
4-morfolin-1-iletilsulfonato de sodio	No aplicable
Cloruro de sodio	No aplicable
Tiocianato de potasio	No aplicable
Azida de sodio	No aplicable
Ácido acético, sal de calcio, monohidrato	No aplicable

Mutagenicidad de célula germinal

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad reproductiva

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 15 de 21

Amylase (CNP3)

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Azida de sodio	Puede provocar daño en el cerebro tras exposición prolongadas o repetidas.

Toxicidad de aspiración

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto:

Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Datos no disponibles.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades disruptoras endocrinas:

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

Otra información:

Datos no disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda (corto plazo)

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
4-morfolin-1-iletilsulfonato de sodio	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: >100 mg/L (48 horas [inmovilización; leer transversalmente])
	Invertebrados acuáticos ErC50 Raphidocelis subcapitata: >100 mg/L (72 horas [tasa de crecimiento; leer transversalmente])
Cloruro de sodio	Peces CL50 Lepomis macrochirus: 5840 mg/L (96 horas)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 874 mg/L (48 hr [immobilization])
	Aquatic Plants EC50 Nitschia linearis: 2430 mg/L (120 hr [cell number])
Tiocianato de potasio	Plantas acuáticas CE50 Selenastrum capricornutum: 116 mg/L (72 horas (biomasa) [leer transversalmente])
	Peces CL50 Oncorhynchus mykiss: 65 mg/L (96 horas)
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 3,56 mg/L (48 horas (movilidad) [leer transversalmente])
Azida de sodio	Peces CL50 Gasterosteus aculeatus: 0,8 mg/L (96 horas)
	Plantas acuáticas CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0,35 mg/L (96 horas [número de célula])

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 16 de 21

Amylase (CNP3)

Nombre	Resultado
Ácido acético, sal de calcio, monohidrato	Peces CL50 Brachydanio rerio: >96,45 mg/L (96 horas [leer transversalmente])
	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 227,4 mg/L (48 horas [leer transversalmente])
	Plantas acuáticas CE50 Skeletonema costatum: >402,92 mg/L (72 horas [leer transversalmente])

Toxicidad crónica (largo plazo)

Evaluación:

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Cloruro de sodio	Fish NOEC Pimephales promelas: 252 mg/L (33 d [mortality])
	Invertebrados acuáticos NOEC Daphnia magna: 314 mg/L (21 días [reproducción])
Tiocianato de potasio	Invertebrados acuáticos CE50 Daphnia magna: 2,6 mg/L (21 días (reproducción) [leer transversalmente])

12.2 Persistencia y degradabilidad

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
4-morfolin-1-iletilsulfonato de sodio	En las condiciones de prueba no se observó biodegradación.
Tiocianato de potasio	Fácilmente biodegradable. 80 % de degradación (en agua), medida por la eliminación del COD, después de 28 días.
Azida de sodio	Los estudios de biodegradación no son aplicables a las sustancias inorgánicas.
Ácido acético, sal de calcio, monohidrato	La sustancia es fácilmente biodegradable usando el enfoque de extrapolación a una sustancia análoga. Sustancia análoga logra >99% de degradación en agua después de 28 días.
Cloruro de sodio	Persistence assessment based on biodegradability is not relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.3 Potencial bioacumulativo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Nombre	Resultado
Tiocianato de potasio	No se espera que se bioacumule. Log kow: <3
Ácido acético, sal de calcio, monohidrato	No se espera bioacumulación. BCF sobre diacetato de calcio: 3,162 adimensional
Cloruro de sodio	Bioaccumulation assessment using a classic BCF assessment is not considered relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.4 Movilidad en suelo

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia:

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 17 de 21

Amylase (CNP3)

Nombre	Resultado
Tiocianato de potasio	Bajo potencial de absorción por el suelo basado en la fácil biodegradabilidad y el bajo coeficiente de partición octanol-agua.
Ácido acético, sal de calcio, monohidrato	Se espera que la sustancia sea altamente móvil en el suelo con un bajo potencial de adsorción al suelo y sedimento, con base en el KOC de 1 para la forma no hidratada (diacetato de calcio).
Cloruro de sodio	Mobility in soil assessment based on KOC/Kd values are not relevant for inorganic compounds such as this substance.

12.5 Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

Datos del producto:

Evaluación PBT: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

Evaluación vPvB: Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

Datos de la sustancia:

Evaluación PBT:

Cloruro de sodio	PBT assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
Tiocianato de potasio	La sustancia no es PBT.
Azida de sodio	La evaluación PBT no se aplica a las sustancias inorgánicas.
Ácido acético, sal de calcio, monohidrato	La sustancia no es PBT.

Evaluación vPvB:

Cloruro de sodio	vPvB assessment does not apply to inorganic compounds such as this substance.
Tiocianato de potasio	La sustancia no es vPvB.
Azida de sodio	La evaluación vPvB no se aplica, ya que la sustancia es inorgánica.
Ácido acético, sal de calcio, monohidrato	La sustancia no es vPvB.

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

12.7 Otros efectos adversos: Datos no disponibles.

12.8 Riesgo para la capa de ozono

Evaluación: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos del producto: Datos no disponibles.

Datos de la sustancia: Datos no disponibles.

SECCIÓN 13: Información de la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

13.1.1 Eliminación del producto/empaque:

Dispose of reagent to a waste disposal plant

Códigos de desechos/designaciones de desechos de acuerdo con LoW (lista de desechos): No se ha determinado o no disponible.

13.1.2 Información relevante para tratamiento de desechos: No se ha determinado o no disponible.

13.1.3 Información relevante de eliminación de desechos: No se ha determinado o no disponible.

13.1.4 Otras recomendaciones de eliminación: Es responsabilidad del generador de desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho conforme a las entidades de regulación aplicables

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 18 de 21

Amylase (CNP3)

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera/ferrocarril (ADR/RID)

Número ONU o número de identificación	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables (ADN)

Número ONU o número de identificación	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

Número ONU o número de identificación	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

Número ONU o número de identificación	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clases de peligro de transporte de la ONU	Ninguno
Grupo de embalaje	Ninguno

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 19 de 21

Amylase (CNP3)

Riesgos ambientales	Ninguno
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno

Transporte Marítimo a Granel según Instrumentos IMO

Nombre a granel	Ninguno
Tipo de barco	Ninguno
Categoría de contaminación	Ninguno
Clase de peligro IMO	Ninguno
Riesgos ambientales	Ninguno
Material peligroso sólo a granel.	Ninguno
Grupo de Carga	Ninguno

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1 Legislación/reglamentos específicas de seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o la mezcla.

Reglamentos europeos

Listado de inventario (EINECS):

71119-23-8	4-morfolin-1-iletilsulfonato de sodio	Enumerado
7647-14-5	Cloruro de sodio	Enumerado
333-20-0	Tiocianato de potasio	Enumerado
26628-22-8	Azida de sodio	Enumerado
5743-26-0	Ácido acético, sal de calcio, monohidrato	No enumerado
118291-90-0	2-Cloro-4-nitrofenil a-D-maltotriósido	No enumerado

Lista de candidatos REACH SVHC: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Autorizaciones REACH SVHC: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Restricción REACH: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Clase de peligro de agua (WGK) (Producto): No se ha determinado.

Clase de peligro de agua (WGK) (Sustancia):

Nombre del ingrediente	CAS	Clase
4-morfolin-1-iletilsulfonato de sodio	71119-23-8	Peligro acuático de clase 1: obviamente peligroso para el agua
Cloruro de sodio	7647-14-5	Peligro acuático de clase 1: obviamente peligroso para el agua
Tiocianato de potasio	333-20-0	Peligro acuático de clase 1: obviamente peligroso para el agua
Azida de sodio	26628-22-8	Peligro acuático de clase 2: obviamente peligroso para el agua

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 20 de 21

Amylase (CNP3)

Nombre del ingrediente	CAS	Clase
Ácido acético, sal de calcio, monohidrato	5743-26-0	Peligro acuático de clase 1: obviamente peligroso para el agua

Otros reglamentos

Alemania TA Luft: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Información adicional: No se ha determinado.

15.2 Evaluación de seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos: Ninguno

Procedimiento de clasificación:

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 (CLP)	Método utilizado
Peligro acuático crónico, categoría 4	Criterio experto

Resumen de la clasificación en la sección 3:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inh)	Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligro acuático crónico, categoría 3
Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 2
Aquatic Acute 1	Peligro acuático agudo, categoría 1
Acute Tox. 1 (Dermal)	Toxicidad aguda (dérmica), categoría 1
Acute Tox. 2 (Inh)	Toxicidad aguda (inhalación), categoría 2
Aquatic Chronic 1	Peligro acuático crónico, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en órgano diana - exposición reiterada, categoría 2

Resumen de las declaraciones de peligro en la sección 3:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H332	Nocivo en caso de inhalación
H319	Provoca irritación ocular grave
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H300	Mortal si se ingiere
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H310	Mortal en contacto con la piel
H330	Mortal si se inhala
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos
H373	Puede provocar daños en los órganos (indíquense todos los órganos afectados, si se conocen) tras exposiciones prolongadas o repetidas (indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía).

Resumen de la clasificación en la sección 3:

EUH032	El contacto con ácidos libera un gas muy tóxico
--------	---

Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con EC No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y (CE) No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Página 21 de 21

Amylase (CNP3)

de la Comisión (UE) 2019/521 y el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2020/217, y EC No. 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión. La información proporcionada en esta HDS es correcta, según nuestro conocimiento, basada en la información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, almacenamiento, transporte, y eliminación y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material, a menos que se especifique en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

Fecha de preparación inicial: 2023-11-15

Fin de la hoja de datos de seguridad