

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

conforme a la Normativa (CE) N° 1907/2006

InSpec AN RTU

Versión 3.0 / EN
Fecha de revisión 24.05.2015
Fecha de impresión 26.05.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre de la sustancia : InSpec AN RTU

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

Uso de la sustancia/mezcla : Desinfectante con propiedades limpiadoras

1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Compañía : Redditch Medical (a divn of
Entaco) Unit 90 Heming Rd
Washford Redditch UK B98
0EA. +44 (0) 1527 830940

Dirección de e-mail : craig.thomas@redditchmedical.com
Responsable/emisor

1.4 Teléfono de emergencia

+44 (0) 1527 830940 horario de oficina

+44 (0) 7908 176679 fuera de horario de oficina

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

El producto no cumple los criterios de clasificación conforme a la Directiva 1999/45/EC y a la legislación nacional correspondiente

2.2 Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro no hay información disponible

2.3 No hay otros peligros conocidos. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB según la Normativa (CE) N° 1907/2006. Anexo XIII

SECCIÓN 3: Composición/ información de los ingredientes**3.2 Mezclas**

Sustancias/ Mezclas : Mezcla

Componentes peligrosos**N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina**

Nº CAS	Nº EC / Número de registro	Clasificación	Concentración
2372-82-9	219-145-8	Tox. aguda; 3; H301 Corr. dérmica; 1A; H314 STOT RE; 2; H373 Acuática aguda; 1; H400 Acuática crónica; 1; H410 C, N; R22, R48/22, R35, R50	> 1 %

Alcoholes, c12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio

68891-38-3		Irrit. dérmica; 2; H315 Les. ocular; 1; H318 Xi; R38, R41	> 1 %
------------	--	---	-------

Isotridecanol, etoxilado

69011-36-5		Tox. aguda; 4; H302 Les. ocular; 1; H318 Xn; R22, R41	> 1 %
------------	--	---	-------

Ácido láctico

50-21-5	200-018-0	Irrit. dérmica; 2; H315 Les. ocular; 1; H318	> 1 %
---------	-----------	---	-------

Para el texto completo de las Frases H mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, ver Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	:	Consulte a su médico si experimenta malestar.
Contacto con la piel	:	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Tras el contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Consulte a su médico si experimenta malestar.
Contacto con los ojos	:	Aclarar inmediatamente con agua abundante, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. En caso de irritación, si esta persiste, busque atención médica.
Ingestión	:	Aclarar la boca con agua. Hacer beber abundante agua. No inducir el vómito sin consejo médico. Consulte a su médico si experimenta malestar.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas	:	No hay información disponible
----------	---	-------------------------------

4.3 Indicación de necesidad inmediata de atención médica y tratamiento especial

Tratamiento	:	No hay información disponible
-------------	---	-------------------------------

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	:	Polvo seco, agua pulverizada, espuma
-------------------------------	---	--------------------------------------

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos durante la extinción del incendio	:	El calor o el fuego pueden liberar gas tóxico.
--	---	--

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo protector especial para bomberos	:	En caso de incendio, llevar equipo de respiración autónomo.
Información adicional	:	Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes cerrados.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : No se requieren precauciones especiales.

6.2 Precauciones ambientales

Precauciones ambientales : No verter en aguas de superficie o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Contener el vertido y luego recoger con un material absorbente no combustible, (p.ej. arena, tierra, tierra de diatomeas o vermiculita) y colocar en un contenedor de recogida conforme a las normativas locales/nacionales (consulte la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Consejos adicionales : Para la protección personal consultar la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evitar el contacto con la piel y los ojos. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o extracción en los lugares de trabajo.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades

Requisitos para zonas de almacenamiento y contenedores : Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o bajo la luz directa del sol. Conservar en lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3 Uso(s) final específico

Uso(s) específico : No hay información disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores de límites de exposición ocupacionales.

8.2 Controles de exposición

Equipo de protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de vapor utilizar un respirador con un filtro homologado.
Respirador con un filtro de vapor (EN 141) Respirador con filtro ABEK.
- Protección de las manos : Material adecuado: Goma de nitrilo Tiempo de perforación: > 480 min
Tomar nota de la información dada por el fabricante sobre permeabilidad y tiempos de perforación, y de condiciones de trabajo especiales del lugar de trabajo (esfuerzo mecánico, duración de contacto).
- Protección ocular : Gafas de seguridad que ajusten herméticamente
Pantalla facial
- Protección de la piel y del cuerpo : Elija la protección del cuerpo conforme a la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Delantal de goma o plástico
Botas de goma o plástico
- Medidas de higiene : Lavarse las manos antes de las pausas e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar y lavar las prendas de ropa y guantes contaminados, incluyendo la ropa interior, antes de reutilizarlo.

Controles de exposición ambiental

- Consejos generales : No verter en aguas de superficie o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: amarillo claro
Olor	: aminado
pH	: 9 (20 °C)
Punto de ebullición/rango de ebullición	: aprox. 100 °C
Punto de inflamación	: No aplicable.
Presión de vapor	: 23 hPa (20 °C)
Densidad	: 1,022 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en el agua	: completamente miscible
Autoinflamabilidad	: no autoinflamable
Viscosidad, dinámica	: 5 mPa.s (23 °C)
Explosividad	: Código de clasificación No es explosivo

9.2 Otra información

no hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en condiciones normales.

10.4 Condiciones a evitar

no hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Agentes fuertemente oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Sin descomposición si se almacena normalmente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Consejos adicionales : No hay datos disponibles sobre la mezcla

Los siguientes datos toxicológicos se refieren a:

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (N.º CAS: 2372-82-9)

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda (LD50) : 261 mg/kg
Especie: Rata
Método: Prueba OECD Directriz 401

Toxicidad dérmica aguda (LD50) : > 600 mg/kg
Especie: Rata
Método: Prueba OECD Directriz 402
Máxima concentración probada, sin fallecimientos.

InSpec AN RTU

Irritación cutánea	: Causa quemaduras graves. Especie: Conejo Tiempo de exposición: 3 min Método: Prueba OECD Directriz 404
Sensibilización:	: no sensibilizante Especies: Conejillo de Indias Prueba de Buehler Método: Prueba OECD Directriz 406
Toxicidad de dosis repetida	: NOAEL: 9 mg/kg Vía de aplicación: Oral Tiempo de exposición: 90d Especies: Rata Método: Prueba OECD Directriz 408 NOAEL: 20 mg/kg Vía de aplicación: Alimentaria Tiempo de exposición: 90d Especies: Perro Método: Prueba OECD Directriz 409 NOAEL: 15 mg/kg Vía de aplicación: Dérmica Tiempo de exposición: 90d Especies: Rata Método: US-EPA NOAEL: 9 mg/kg Vía de aplicación: Oral Tiempo de exposición: 90d Especies: Rata
Genotoxicidad in vitro	: negativo Prueba de Ames, Salmonella typhimurium Método: Prueba OECD Directriz 471 negativo Mutación genética, células CH V79 Método: Prueba OECD Directriz 476 negativo Prueba de aberración cromosómica in vitro, células CH V79 Método: Prueba OECD Directriz 473
Carcinogenicidad	: no carcinógeno Vía de aplicación: Alimentario Especies: Rata Método: Prueba OECD Directriz 453
Toxicidad reproductiva	: Tipo de prueba: Toxicidad reproductiva en dos generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: Oral
Consejos adicionales	: Absorción

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces : no hay datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : no hay datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulación : no hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Comportamiento en compartimentos : no hay datos disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Evaluación : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulativa o tóxica (PBT).
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulativa (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos

Consejos adicionales : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
No verter en aguas de superficie o al sistema de alcantarillado sanitario. Debe evitarse la salida al medio ambiente.

Los siguientes datos ecotoxicológicos se refieren a:

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (N.º CAS: 2372-82-9)

InSpec AN RTU

Toxicidad

Toxicidad en peces (LC50)	: 0,68 mg/l Especie: Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris) Toxicidad agua Tiempo de exposición: 96 h Método: Prueba OECD Directriz 203
Toxicidad en peces (LC50)	0,45 mg/l Especie: Lepomis macrochirus (pez branquiazul) Toxicidad aguda Tiempo de exposición: 96 h Método: US-EPA
Toxicidad para la Daphnia y otros invertebrados acuáticos (EC50)	: 0,073 mg/l Especie: Daphnia magna (pulga de agua) Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Método: US-EPA
(NOEC)	0,024 mg/l Especie: Daphnia magna (pulga de agua) Prueba de reproducción Tiempo de exposición: 21 d Método: Prueba OECD Directriz 211
Toxicidad en algas (ErC50)	: 0,054 mg/l Especie: Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes) Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 96 h Método: US-EPA
Toxicidad en algas (ErC10)	: 0,012 mg/l Especie: Desmodesmus subspicatus (algas verdes) Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Método: Prueba OECD Directriz 201
Toxicidad en algas (NOEC)	: 0,0069 mg/l Especie: Desmodesmus subspicatus (algas verdes) Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Método: Prueba OECD Directriz 201
Factor M (toxicidad acuática aguda)	: 10
Factor M (toxicidad acuática crónica)	: 1
Toxicidad en bacterias (EC50)	: 18 mg/l Especies: sedimento activado Inhibición de la respiración Tiempo de exposición: 3 h Método: Prueba OECD Directriz 209

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad : Prueba de confirmación OECD: aprox. 96 %
Periodo de prueba: 12 - 15 d
Método: Prueba OECD Directriz 303 A
Prueba Zahn-Wellens: 91%
Periodo de prueba: 28 d
Método: Prueba OECD Directriz 302 B
Prueba de la Botella Cerrada: 79%
Fácilmente biodegradable
Periodo de prueba: 28 d
Método: Prueba OECD Directriz 301D
Mineralización: 73,8 %
Periodo de prueba: 28 d
Este tensoactivo cumple los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) N.º 648/2004 sobre detergentes. Los datos que confirman esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y se les facilitarán a su petición directa, o a la petición de un fabricante de detergentes.

Potencial bioacumulativo

Bioacumulación : no hay datos disponibles
Comportamiento en compartimentos ambientales : Absorción/ Suelo

Otros efectos adversos

Consejos adicionales : no hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto : Eliminar de acuerdo con las disposiciones locales. Ponerse en contacto con los servicios de eliminación de desechos.
Envase contaminado : Eliminar como producto no utilizado.

SECCIÓN 14: Información sobre transporte
IATA / IMDG / ADR / RID / DOT / TDG

14.1	Número UN	: Mercancías no peligrosas
14.2	Designación oficial de	: Mercancías no peligrosas
14.3	Clase de riesgo de transporte	: Mercancías no peligrosas
14.4	Grupo de embalaje	: Mercancías no peligrosas
	Etiquetas	: Mercancías no peligrosas
14.5	Peligros ambientales	Mercancías no peligrosas
14.6	Precauciones especiales para el usuario	: ninguno
14.7	Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL 73/78 y Código IBC	: No aplicable.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1 Disposiciones/ legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Esta hoja de datos de seguridad cumple los requerimientos del Reglamento (CE) N.º 1907/2006.

Legislación nacional

Clase de contaminante de agua (Alemania) : WGK 2: peligroso para el agua

15.2 Evaluación de seguridad química

no se requiere

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las Frases H

H301	Tóxico si se ingiere.
H302	Nocivo si se ingiere.
H314	Causa quemaduras cutáneas graves y lesiones oculares.
H315	Causa irritación cutánea.
H318	Causa graves lesiones oculares.
H373	Puede causar daños a órganos por exposición prolongada o repetida.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Texto completo de las Frases R

R22	Nocivo si se ingiere.
R35	Causa quemaduras graves.
R38	Irritante para la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R48/22	Nocivo: peligro de daños graves para la salud por exposición prolongada si se ingiere.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Los cambios desde la última versión se destacan en el margen. Esta versión sustituye a todas las anteriores.

La información que se proporciona en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta por cuanto conocemos, la información que poseemos y lo que creemos en el momento de su publicación. La información que se proporciona pretende solamente ser una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros, y no debe ser considerada como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solamente al material específico designado, y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros o en otros procesos, a menos que se especifique en el texto.