



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Holts Radweld

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

1.1. identificador del producto

Nombre del producto	Holts Radweld
Número del producto	HREP0069A, HREP0068A, RW2R, RW4R, 52032030002, 52032020002
Identificación interna	NQA2414
UFI	UFI: 18P6-P0UC-300J-7GXQ
Notas de registro REACH	Esto es PREPARADO; no hay información sobre el registro en este documento. Holts está clasificado como usuario intermedio.

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

Usos identificados	Producto para el mantenimiento del vehículo.
--------------------	--

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

Proveedor	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Persona de contacto	Contact email address: info@holtsauto.com
Fabricante	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
-----------------------	--

Holts Radweld

Número de teléfono de emergencia nacional

+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
 +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
 +359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
 +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
 +35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)
 +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
 +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
 +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
 +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
 + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
 +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
 +302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
 +354 543 22 22; eiturf@landspitali.is (Iceland)
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
 +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
 +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
 +421 2 5465 2307; ntac@ntac.sk (Slovakia)
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Repr. 2 - H361d
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H361d Se sospecha que dañar el feto.

Holts Radweld

Consejos preventivos

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

UFI

UFI: 18P6-P0UC-300J-7GXQ

Contiene

TOLUENO

Medidas de precaución suplementarias

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

TOLUENO 1-5%		
Número CAS: 108-88-3	Número CE: 203-625-9	Número de Registro REACH: 01-2119471310-51-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Repr. 2 - H361d STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		
Trisodium Citrate Dihydrate 1-5%		
Número CAS: 6132-04-3	Número CE: 200-675-3	Número de Registro REACH: 01-2119457027-40-XXXX
Clasificación No Clasificado		
(Benzyloxy)methanol <1%		
Número CAS: 14548-60-8	Número CE: 238-588-8	
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335		

Holts Radweld

HIDRÓXIDO DE SODIO			<1%
Número CAS: 1310-73-2	Número CE: 215-185-5	Número de Registro REACH: 01-2119457892-27-XXXX	
Clasificación Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318			
METACRILATO DE METILO			<1%
Número CAS: 80-62-6	Número CE: 201-297-1		
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335			
ACRILATO DE N-BUTILO			<1%
Número CAS: 141-32-2	Número CE: 205-480-7		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335			
METACRILATO DE BUTILO			<1%
Número CAS: 97-88-1	Número CE: 202-615-1		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335			

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general

Tratamiento sintomático.

Inhalación

Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Ingestión

No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Holts Radweld

Contacto con la piel	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Consegua atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Esto es poco probable que ocurra pero se pueden desarrollar síntomas similares a los de la ingestión.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.
Contacto con la piel	Puede ser ligeramente irritante para la piel. El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.
Contacto con los ojos	Puede ser ligeramente irritante para los ojos. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento y/o lagrimeo.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos	La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego	Precauciones contra incendios no específicos conocidos.
Equipo de protección especial para los bomberos	Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.
---------------------------------	---

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza	Detener la fuga si no hay peligro de hacerlo. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Lavar el área contaminada con abundante agua. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
----------------------------	--

6.4. Referencia a otras secciones

Holts Radweld

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar derrames. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Clase de almacenamiento Almacenamiento sin especificar.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

TOLUENO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 50 ppm(v.d) 191 mg/m³(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

HIDRÓXIDO DE SODIO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 2 mg/m³

METACRILATO DE METILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 50 ppm 208 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 100 ppm 416 mg/m³

ACRILATO DE N-BUTILO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 2 ppm(Sc) 11 mg/m³(Sc)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

VLA = Valor Límite Ambiental.

TOLUENO (CAS: 108-88-3)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 192 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 384 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 192 mg/m³

Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 384 mg/m³

Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 384 mg/kg bw/day

Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistémicos: 56.5 mg/m³

Contaminación general - Inhalación; Corta duración Efectos sistémicos: 226 mg/m³

Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 56.5 mg/m³

Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistémicos: 226 mg/kg bw/day

Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistémicos: 8.13 mg/kg bw/day

Holts Radweld

PNEC

agua dulce; 0.68 mg/l
 agua dulce, Liberación intermitente; 0.68 mg/l
 Agua marina; 0.68 mg/l
 STP; 13.61 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 16.39 mg / kg de sedimento de peso seco
 Sedimento (de agua marina); 16.39 mg/l
 Suelo; 2.89 mg / kg peso seco del suelo

Trisodium Citrate Dihydrate (CAS: 6132-04-3)

PNEC

agua dulce; 0.44 mg/l
 Agua marina; 0.044 mg/l
 STP; 1000 mg/l
 Sedimento (de agua dulce); 34.6 mg / kg de sedimento de peso seco
 Sedimento (de agua marina); 3.46 mg / kg de sedimento de peso seco
 Suelo; 39.1 mg / kg peso seco del suelo

HIDRÓXIDO DE SODIO (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 1 mg/m³
 Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos locales: 1 mg/m³

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Goma (natural, látex). Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

Otra protección de piel y cuerpo Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

Medidas de higiene No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Use crema para las manos para evitar la resequedad de la piel.

Protección respiratoria No se requiere protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia Líquido coloreado.

Color Pulir.

Olor Blando. Aromático.

Holts Radweld

pH pH (solución concentrada): 10.76

Punto de inflamación > 60°C Tazo cerrada.

Densidad relativa 1.016 @ 20°C

Solubilidad(es) Miscible con agua.

9.2. Otros datos

Compuestos orgánicos volátiles Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 5 %.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No aplicable. No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos La información facilitada se basa en datos de los componentes y de productos similares.

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

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

Holts Radweld

Sensibilización dérmica

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

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Genotoxicidad - in vivo A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Contiene un ingrediente clasificado como: Se sospecha que daña al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

Inhalación No conocidos riesgos específicos para la salud.

Ingestión Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago o vómitos.

Contacto con la piel Puede ser ligeramente irritante para la piel. El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.

Contacto con los ojos Puede ser ligeramente irritante para los ojos. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento y/o lagrimeo.

Riesgos para la salud agudos y crónicos Se sospecha que perjudica la fertilidad o perjudicar al feto.

Información toxicológica sobre los componentes

TOLUENO

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) LC₅₀ > 20 mg/l, Inhalación, Humano NOAEC 300 mg/m³, Inhalación, Humano

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Holts Radweld

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Se sospecha que perjudicar la fertilidad. Fertilidad - NOAEC 4522 mg/m³, Inhalación, Rata F1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Daño en el sistema nervioso periférico y/o central.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Daño cerebral. Órganos auditivos Effects on colour vision

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

(Benzoyloxy)methanol

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.700,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 500,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 1.500,0

Especies Rata

ETA dérmico (mg/kg) 1.100,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ polvo/niebla mg/l) 502,0

Especies Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Holts Radweld

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

HIDRÓXIDO DE SODIO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 500,0 mg/kg

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) No aplicable. Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No aplicable. Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No aplicable. Expediente información REACH.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Científicamente injustificable. Expediente información REACH.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Holts Radweld

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No se considera peligroso para el medio ambiente. Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

TOLUENO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 5.5 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 3.78 mg/l, Invertebrados de agua dulce
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CE ₅₀ , 3 horas: 134 mg/l, Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa NOEC, 72 horas: 10 mg/l, Skeletonema costatum
Toxicidad aguda - microorganismos	CI ₅₀ , 24 horas: 84 mg/l, Nitrosomonas sp.

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines	NOEC, 40 días: 1.4 mg/l, Oncorhynchus kisutch (Coho salmon)
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	NOEC, 7 días: 0.74 mg/l, Ceriodaphnia dubia

(Benzyloxy)methanol

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 81.5 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 43 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CI ₅₀ , 72 horas: 17.7 mg/l, Scenedesmus subspicatus

HIDRÓXIDO DE SODIO

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 33-189 horas: 96 mg/l, Peces CL ₅₀ , 45.5 horas: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , 48 horas: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	Científicamente injustificable.

Holts Radweld

Toxicidad aguda - microorganismos EC10, 2 minutos: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila
CE₅₀, 15 minutos: 22 mg/l, Estudio de inhibición de la luminiscencia de Photobacterium phosphoreum

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana No disponible.

Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines No disponible.

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos No aplicable.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecológica sobre los componentes

TOLUENO

Persistencia y degradabilidad Rápidamente degradables

Estabilidad (hidrólisis) No relevante.

(Benzoyloxy)methanol

Biodegradación Rápidamente degradables
Agua - Degradación 100%: 18 días

HIDRÓXIDO DE SODIO

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

Estabilidad (hidrólisis) Científicamente injustificable.
Expediente información REACH.

12.3. Potencial de bioacumulación

Información ecológica sobre los componentes

TOLUENO

Potencial de bioacumulación FBC: ~ 90, Leuciscus idus La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 2.73

(Benzoyloxy)methanol

Coefficiente de reparto log Pow: 0.3

HIDRÓXIDO DE SODIO

Potencial de bioacumulación Sin potencial de bioacumulación.

Coefficiente de reparto No hay información requerida. Expediente información REACH.

Holts Radweld

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es miscible con agua y puede dispersarse en medios acuosos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

Información ecológica sobre los componentes

TOLUENO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

(Benzyloxy)methanol

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

HIDRÓXIDO DE SODIO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino
No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

Holts Radweld

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con
arreglo al anexo II del
Convenio Marpol 73/78 y del
Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).
Reglamento (UE) n ° 453/2010 de 20 de Mayo de 2010.
Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Autorizaciones (Anexo XIV Reglamento 1907/2006)

No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.

Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)

No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.
DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.
IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.
LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).
NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.
NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006.
RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
SEP: Sustancias Extremadamente Preocupantes.
UVCB – Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos.
mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

Holts Radweld

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Repr. 2 - H361d: Método de cálculo.

Emitido por

Regulatory Specialist

Fecha de revisión

04/01/2022

Revisión

4

Fecha de remplazo

15/04/2021

Número SDS

21553

Indicaciones de peligro en su totalidad

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d Se sospecha que dañar el feto.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.