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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	:	Sustancia
Nombre comercial	:	Anilina t.p.
N° Índice	:	612-008-00-7
N° CE	:	200-539-3
N° CAS	:	62-53-3
Número de registro REACH	:	01-2119451454-41
Código de producto	:	CL00.0195
Tipo de producto	:	Sustancia pura
Fórmula química	:	C6H7N
Sinónimos	:	aceite de anilina / anilina
n° BIG	:	54880

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Sustancia para laboratorio

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Chem-Lab nv
Industriezone 'De arend 2'
Zedelgem – Belgium
Belgium
T +32 50 288320
info@chem-lab.be - https://www.chem-lab.be

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +32 50 28 83 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Mutagenicidad en células germinales, categoría 2	H341
Carcinogenicidad, categoría 2	H351
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3	H331
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3	H311
Toxicidad aguda (oral), categoría 3	H301
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1	H372
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	H318
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1	H400

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Límites de concentración específicos:

(0,2 ≤C < 1)	STOT RE 2, H373
(1 ≤C < 100)	STOT RE 1, H372

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS06 GHS08 GHS05 GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351 - Se sospecha que provoca cáncer.
H301+H311+H331 - Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H372 - Provoca daños en los órganos (sistema sanguíneo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H318 - Provoca lesiones oculares graves.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (CLP) : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P309+P311 - EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Aniline v.p.	N° CAS: 62-53-3 N° CE: 200-539-3 N° Índice: 612-008-00-7 REACH-no: 01-2119451454-41	100	Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Acute Tox. 3 (Inhalación), H331 Acute Tox. 3 (Cutánea), H311 (ATE=300 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg de peso corporal) Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Límites de concentración específicos:		
Nombre	**Identificador de producto**	**Límites de concentración específicos**
Aniline v.p.	N° CAS: 62-53-3 N° CE: 200-539-3 N° Índice: 612-008-00-7 REACH-no: 01-2119451454-41	(0,2 ≤C < 1) STOT RE 2, H373 (1 ≤C < 100) STOT RE 1, H372

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba,piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Consultar inmediatamente al médico/servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua. Puede lavarse con jabón. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Retirar la ropa antes de lavarse. Consultar al médico/servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Lavar la boca con agua. No dar nada a beber. Víctima plenamente consciente: provocar vómito de inmediato. Facilitar el vómito con solución salina de 0,9 %. No utilizar productos (químicos) neutralizantes sin consejo médico. Consultar inmediatamente al médico/servicio médico. Llamar centro de asistencia (www.big.be/antigif.html). Ingestión de gran cantidad: hospitalizar de inmediato. Enseñar el embalaje/vómito al médico/hospital.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Metahemoglobinemia. Cefaleas. Coloración gris/azulada de la piel. Náusea. Vómito. Vértigo. Confusión mental. Sensación de debilidad. Dificultades respiratorias. Ritmo cardíaco acelerado. Perturbación del ritmo cardíaco. Pérdida del conocimiento. Disminución de la función renal. Alteración de la composición de la orina. Alteración del color de la orina.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : POR EXPOSICIÓN/CONTACTO PROLONGADO: Metahemoglobinemia. Síntomas similares a los causados por inhalación.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Corrosión del tejido ocular.

Síntomas/efectos después de ingestión : POR INGESTIÓN MASIVA: Metahemoglobinemia. Síntomas similares a los causados por inhalación.

Síntomas crónicos : Erupción/inflamación. Cambio en el hemograma/la composición sanguínea. Lesión del tejido renal.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Extintor de polvo ABC de acción rápida. Extintor de polvo BC de acción rápida. Extintor de espuma clase B de acción rápida. Extintor de CO2 de acción rápida. Espuma clase B (resistente al alcohol). Agua pulverizada si el charco no puede expandirse.
Medios de extinción no apropiados	:	Agua (extintor de acción rápida, carrete); riesgo de expansión del charco. Agua; riesgo de expansión del charco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	:	PELIGRO DIRECTO DE INFLAMACIÓN: Materia que presenta un riesgo de incendio. PELIGRO INDIRECTO DE INFLAMACIÓN: Temperatura > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión. Reacciones con riesgo de incendio: véase "Peligro de reactividad".
Peligro de explosión	:	PELIGRO INDIRECTO DE EXPLOSIÓN: Reacciones causando riesgo de explosión: véase "Reactividad".
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	:	En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono - dióxido de carbono).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	:	Incendio/calentamiento: colocarse del lado del viento. En caso de incendio/calentamiento: considerar evacuación. Incendio/calentamiento: impedir paso a espacios subterráneos. Incendio/calentamiento: cerrar puertas y ventanas próximas.
Instrucciones para extinción de incendio	:	Enfriar las cisternas/los bidones con agua pulverizada/llevar a lugar seguro. Diluir el gas tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva. Tener en cuenta los líquidos de extinción tóxicos. Moderar el uso de agua, si es posible recoger/contenerla.
Protección durante la extinción de incendios	:	Calentamiento/fuego: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137).

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	Guantes (EN 374). Pantalla facial (EN 166). Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034). Escape importante/en espacio cerrado: equipo de respiración autónomo (EN 136 + EN 137). Escape importante/en espacio cerrado: traje antigas (EN 943).
Procedimientos de emergencia	:	Delimitar la zona de peligro. Evitar llamas descubiertas. Limpiar la ropa contaminada. Escape importante/espacio cerrado: considerar evacuación. Reacción peligrosa: considerar evacuación.

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir la contaminación del suelo y del agua. Impedir la propagación en las alcantarillas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención	:	Recoger/bombear el producto derramado en un recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen. Contener el líquido derramado. Calentamiento: diluir gas/vapor tóxico con agua pulverizada. Agua precipitada puede ser tóxica/corrosiva.
Procedimientos de limpieza	:	Recoger el líquido derramado con un material absorbente, p.ej.: arena/tierra/vermiculita o piedra caliza pulverizada. Recoger el producto absorbido en recipientes con tapa. Recoger minuciosamente los sólidos derramados y residuos. Vaciar las cisternas deterioradas/enfriadas. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Entregar producto recogido al fabricante/organismo competente. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Se evapora poco, concentración tóxica por pulverización.

Precauciones para una manipulación segura : Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Si temperatura > punto de inflamación: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia en partículas finas: utilizar aparatos con seguridad de chispas y explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Medir periódicamente la concentración en el aire. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria. Conforme a la normativa. Retirar de inmediato la ropa contaminada. Limpiar la ropa contaminada. Limpiar/secar cuidadosamente la instalación antes de usar. No tirar los residuos a la alcantarilla. Mantener el embalaje bien cerrado.

Medidas de higiene : Observar higiene muy estricta - evitar contacto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Calor y fuentes de ignición : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: fuentes de calor.

Información sobre almacenamiento mixto : CONSERVAR EL PRODUCTO ALEJADO DE: materias combustibles. agentes de oxidación. ácidos (fuertes). bases (fuertes). peróxidos.

Lugar de almacenamiento : Conservar a temperatura ambiente. Conservar protegido de la luz. Ventilación a nivel del suelo. Local protegido contra el fuego. Conservar bajo llave. Se necesita una cubeta para recoger desbordamiento. Prohibido acceso a personas no autorizadas. Almacenamiento tolerado sólo en cantidad limitada. Puede ser conservado en gas inerte. Cumple las normas aplicables.

Normativa particular en cuanto al envase : REQUISITOS ESPECIALES: hermético. opaco. limpio. correctamente rotulado. ajustado a las normas. Colocar el embalaje frágil en un contenedor sólido.

Material de embalaje : MATERIAL APROPIADO: acero inoxidable. acero de carbono. hierro. vidrio. MATERIAL A EVITAR: aluminio. cobre. cinc. bronce.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Anilina t.p. (62-53-3)	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	7,74 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	19,35 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	5 ppm
Bélgica - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA	7,7 mg/m³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	19,35 mg/m³
OEL STEL [ppm]	5 ppm
Francia - Valores límite de exposición profesional	
VME (OEL TWA)	7,74 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	19,35 mg/m³

Anilina t.p. (62-53-3)	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5 ppm
Países Bajos - Valores límite de exposición profesional	
TGG-8u (OEL TWA)	7,74 mg/m³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	19,35 mg/m³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	5 ppm
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	4 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

Anilina t.p. (62-53-3)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	4 mg/kg peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	15,4 mg/m³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	2 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	7,7 mg/m³
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	0,0012 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	0 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	0,153 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,015 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	0,033 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	2,3
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	2 mg/l

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:
Pantalla facial (EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:
Ropa de seguridad (EN 14605 o EN 13034)

Protección de las manos:
Guantes de protección contra los productos químicos (EN 374)

Otra protección para la piel

Ropa de protección - selección del material:
Excelente resistencia: Caucho butilo. caucho fluorado. Alcohol polivinílico (PVA). Polietileno/Etileno-alcohol vinílico. Buena resistencia: Tetrafluoroetileno. Viton. Baja resistencia: Caucho natural. neopreno (caucho cloropreno). Polietileno. Cloruro de polivinilo (PVC). Caucho nitrílico

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:
Máscara completa con filtro de tipo A si conc. en el aire > valor límite de exposición

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	Incoloro a amarillo. Expuesto al aire: se pone marrón. Expuesto a la luz: se pone marrón.
Apariencia	:	Líquido.
Masa molecular	:	93,13 g/mol
Olor	:	Olor desagradable. Olor aromático. Olor de amina. Olor mohoso. Olor de pez.
Umbral olfativo	:	No disponible
Punto de fusión	:	-6 °C
Punto de congelación	:	No disponible
Punto de ebullición	:	184 °C (1013 hPa)
Inflamabilidad	:	No disponible
Límites de explosión	:	1,2 – 11 vol %
Límite inferior de explosividad	:	1,2 vol %
Límite superior de explosividad	:	11 vol %
Punto de inflamación	:	76 °C (Recipiente cerrado, 1013 hPa)
Temperatura de auto-inflamación	:	630 °C (1013 hPa, DIN 51794 (2003), T1)
Temperatura de descomposición	:	> 190 °C
pH	:	8 (1.8 %)
Viscosidad, cinemática	:	4,256 mm²/s
Viscosidad, dinámica	:	4,35 mPa.s (20 °C)

Solubilidad	:	Moderadamente soluble en agua. Soluble en etanol. Soluble en éter. Soluble en acetona. Soluble en cloroformo. Soluble en tetraclorometano. Soluble en dimetilsulfóxido. Soluble en éter de petróleo. Soluble en aceite. Agua: 3,5 g/100 ml (25 °C) Etanol: completa Éter: completa Acetona: completa
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	0,91 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 25 °C)
Presión de vapor	:	0,4 hPa (20 °C)
Presión de vapor a 50°C	:	4 hPa
Presión crítica	:	53100 hPa
Concentración de saturación	:	1,5 g/m³
Densidad	:	1022 kg/m³
Densidad relativa	:	1,02 (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	3,2
Densidad relativa de mezcla saturada de vapor/aire	:	1
Características de las partículas	:	No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Límites de explosividad	:	1,2 – 11 vol %
Temperatura crítica	:	426 °C

9.2.2. Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	:	< 1
Conductividad	:	2,4 µS/m (25 °C)
Contenido de COV	:	100 %
Otras propiedades	:	Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C,Poco volátil,Reacción alcalina

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se oxida en presencia de aire y por la acción de la luz. Reacción violenta hasta explosiva con numerosos compuestos, p.ej.: con los oxidantes (fuertes) y con (algunos) ácidos con riesgo (superior) de incendio/explosión.

10.2. Estabilidad química

Inestable en exposición a la luz. Inestable al aire. Se decolora por la acción de la luz. Se decolora si expuesto al aire.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	:	Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	:	Tóxico en contacto con la piel.

Toxicidad aguda (inhalación) : Tóxico en caso de inhalación.

Anilina t.p. (62-53-3)	
DL50 oral rata	442 mg/kg de peso corporal (Rata, Masculino, Valor experimental, Oral)
DL50 cutáneo conejo	1540 mg/kg de peso corporal (Conejo, Valor experimental, Dérmico)
CL50 Inhalación - Rata	3,27 mg/l (4 h, Rata, Valor experimental, Inhalación (vapores), 14 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: 8 (1.8 %)

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 8 (1.8 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Provoca daños en los órganos (sistema sanguíneo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No clasificado

Anilina t.p. (62-53-3)	
Viscosidad, cinemática	4,256 mm²/s

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Impide la absorción de oxígeno,Tóxico en caso de ingestión,No irritante para la piel,Tóxico en contacto con la piel,Tóxico en caso de inhalación,Provoca lesiones oculares graves,Cuidado! La sustancia penetra por la piel

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Peligroso para el entorno.

Ecología - aire : No figura en la lista de las sustancias que pueden contribuir al efecto invernadero (IPCC). No figura en la lista de los gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) n° 517/2014). Fotólisis en el aire. No clasificado como peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009).

Ecología - agua : Muy tóxico para crustáceos. Nocivo para los peces. Inhibidor del lodo activado. Poco nocivo para las algas. Afecta la fotosíntesis de las algas. Fotodegradación en agua.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

No fácilmente degradable

Anilina t.p. (62-53-3)	
CL50 - Peces [1]	10,6 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CE50 - Crustáceos [1]	0,16 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Locomoción)
CE50 72h - Algas [1]	175 mg/l (OCDE 201, Chlorella pyrenoidosa, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Tasa de crecimiento)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Anilina t.p. (62-53-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Inhibición de la nitrificación. Fácilmente biodegradable en agua.
DBO (% de DTO)	0,62

12.3. Potencial de bioacumulación

Anilina t.p. (62-53-3)	
FBC - Peces [1]	2,6 (Pez cebra, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,91 (Valor experimental, Método A.8 de la UE, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo

Anilina t.p. (62-53-3)	
Tensión superficial	70,5 mN/m (20 °C)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Anilina t.p. (62-53-3)
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

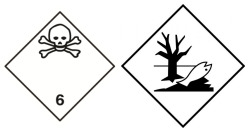
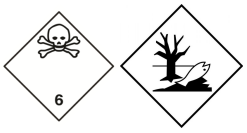
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : No tirar a la alcantarilla o el entorno. Eliminar en punto autorizado de recogida de residuos. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Los residuos peligrosos no pueden ser mezclados con otros residuos. No se pueden mezclar diferentes tipos de residuos peligrosos si esto puede generar un riesgo de contaminación o crear problemas para la gestión posterior de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser gestionados de manera responsable. Todas las entidades que almacenan, transportan o manejan residuos peligrosos tomarán las medidas necesarias para evitar los riesgos de contaminación o de daños a personas o animales.

Indicaciones adicionales : Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE, como modificada por Reglamento (UE) n° 1357/2014 y Reglamento (UE) n° 2017/997.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 15 01 10* - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
07 01 04* - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

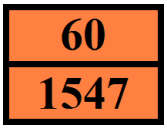
En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
ONU 1547	ONU 1547	ONU 1547	ONU 1547	ONU 1547
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
anilina	aniline	aniline	anilina	anilina
Descripción del documento del transporte				
UN 1547 anilina, 6.1, II, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1547 aniline, 6.1, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1547 aniline, 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1547 anilina, 6.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 1547 anilina, 6.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				
14.4. Grupo de embalaje				
II	II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

Reglamento para el transporte (ADR) : Sujeto a las disposiciones
Código de clasificación (ADR) : T1
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 60
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E
Código EAC : •3X

Transporte marítimo

Reglamento para el transporte (IMDG) : Sujeto a las disposiciones
N.° FS (Fuego) : F-A
N.° FS (Derrame) : S-A

Transporte aéreo

Reglamento para el transporte (IATA) : Sujeto a las disposiciones

Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : T1
Transporte admitido (ADN) : T

Transporte ferroviario

Reglamento para el transporte (RID) : Sujeto a las disposiciones

Código de clasificación (RID) : T1

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : 100 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Austria

Ordenanza sobre sustancias tóxicas 2000 : Sujeto a la Ordenanza sobre sustancias tóxicas 2000

Francia

Enfermedades laborales	
Código	Descripción
RG 15	Enfermedades causadas por aminas aromáticas, sus sales y derivados, especialmente los derivados hidroxilados, halogenados, nitrados, nitrosados y sulfonados
RG 15 BIS	Trastornos alérgicos causados por aminas aromáticas, sus sales y derivados, especialmente los derivados hidroxilados, halogenados, nitrados, nitrosados y sulfonados, y productos que los contienen en estado libre

Alemania

Restricciones profesionales : Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de madres trabajadoras (MuSchG).
Cumplir las restricciones correspondientes Ley de protección de empleados jóvenes (JArbSchG).

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 20).

Clase de almacenamiento (LGK, TRGS 510) : LGK 6.1A - Sustancias combustibles de las categorías de toxicidad 1 y 2/ sustancias muy tóxicas.

Cuadro de almacenamiento conjunto :

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

No se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.

Se permite el almacenamiento conjunto con restricciones para : LGK 4.1B, LGK 5.1B, LGK 11, LGK 10-13.

Se permite el almacenamiento conjunto para : LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13.

Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas (ChemVerbotsV) : Este producto está sujeto al anexo 2, punto 1, de ChemVerbotsV. Es obligatorio cumplir los siguientes requisitos: requisito de autorización (según la sección 6, párrafo 1, frase 1), requisitos básicos para llevar a cabo la entrega (según la sección 8, párrafos 1, 3 y 4), identificación y documentación (según la sección 9, párrafos 1, 2 y 3) y exclusión de la ruta marítima/de envío (según la sección 10).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Países Bajos

Categoría ABM : B(1) - Muy tóxico para organismos acuáticos
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase III-1
Unidad de almacenamiento : 50 litro
Comentarios sobre la clasificación : Inflamable según el Ministerio de Justicia de Dinamarca; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Normativa nacional danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 6.1 - Materiales tóxicos
Reglamento sobre las sustancias químicas (SR 813.11) : Grupo 2

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 3 (Cutánea)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.