

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuciPac A3 Water/Surface**

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 1 de 12

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

LuciPac A3 Water/Surface

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

El producto es para investigación, análisis y formación científica.

**Usos desaconsejados**

Cualquier uso no previsto.

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

Compañía:	HyServe GmbH & Co. KG		
Calle:	Ammerthalstrasse 7		
Población:	D-85551 Kirchheim		
Teléfono:	+49 89 3703 1223	Fax: +49 89 3703 1225	
Correo elect.:	info@hyserve.com		
Página web:	www.hyserve.com		
Departamento responsable:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de	

**1.4. Teléfono de emergencia:** +49 89 3703 1223 Mo-Fr (9:00-17:00)**Información adicional**

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Indicaciones adicionales para el etiquetado**

Etiquetado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]: ningunos/ninguno

**2.3. Otros peligros**

Las sustancias en la mezcla (>0,1%) e no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII. Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1 %) que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios. Ningunos peligros especiales de nombrar. Por favor respete en todo caso las informaciones en las ojas de seguridad.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Mezcla de reactivos (Kit), Líquidos y polvo liofilizado.

Producto 1: Luminescent reagent: polvo liofilizado

Producto 2: Releasing reagent: líquido/a

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	Cantidad

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuciPac A3 Water/Surface**

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 2 de 12

Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)		
145224-94-8	Acido 2-Morfolinoetanosulfónico 1-hidrato (P1: Producto 1)	< 0,5 %
	224-632-3	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335	
27565-41-9	Dithiothreitol (P1: Producto 1)	< 0,1 %
	248-531-9	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
6381-92-6	Acido etilendiaminotetraacético sal disódica (P1-2: Producto 1-2)	< 0,1 %
	205-358-3	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
68391-01-5	Bencil-C12-18-alquildimetil amonio, cloruros (P2: Producto 2)	< 0,1 %
	269-919-4	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Aquatic Acute 1; H312 H302 H314 H400	
7320-34-5	Pirofosfato De Tetrapotasio (P1: Producto 1)	< 0,1 %
	230-785-7	
	Eye Irrit. 2; H319	

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
145224-94-8	224-632-3	Acido 2-Morfolinoetanosulfónico 1-hidrato (P1: Producto 1)	< 0,5 %
		oral: DL50 = 316 mg/kg	
27565-41-9	248-531-9	Dithiothreitol (P1: Producto 1)	< 0,1 %
		oral: DL50 = 400 mg/kg	
6381-92-6	205-358-3	Acido etilendiaminotetraacético sal disódica (P1-2: Producto 1-2)	< 0,1 %
		oral: DL50 = 2050 mg/kg	
68391-01-5	269-919-4	Bencil-C12-18-alquildimetil amonio, cloruros (P2: Producto 2)	< 0,1 %
		dérmica: DL50 = 1420 mg/kg; oral: DL50 = 240 mg/kg	
7320-34-5	230-785-7	Pirofosfato De Tetrapotasio (P1: Producto 1)	< 0,1 %
		dérmica: DL50 = 4640 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg	

**Consejos adicionales**

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC &gt; 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 §59 (REACH)

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

**En caso de inhalación**

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel**

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuciPac A3 Water/Surface**

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 3 de 12

**En caso de ingestión**

Enjuagar la boca con agua. Dejar beber bastante agua a tragitos (efecto de dilución). Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen informaciones.

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

Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

El producto en sí no es combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

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

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Manejo seguro: ver sección 7

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**Para el personal de emergencia**

No son necesarias medidas especiales.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

líquido:

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

sólido:

Recoger mecánicamente.

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Áreas sucias limpiar bien.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuciPac A3 Water/Surface**

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 4 de 12

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Úsele indumentaria protectora adecuada. ( Ver sección 8. )

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Cerrar el recipiente siempre bien tras sacar el producto. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Medidas generales de protección e higiene: Ver sección 8.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Protegerse contra: Rayos-UV/sol. calor. Influencia de frío. Humedad

Temperatura de almacenamiento recomendable: 2-8°C

**7.3. Usos específicos finales**

Ver sección 1.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

véase capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

Estandar mínimo para medidas de seguridad con el handling con materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas. UNE-EN 166

**Protección de las manos**

En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o repetidas veces:

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

FKM (caucho de fluorado). - El espesor del material del aguante: 0,4 mm

Tiempo de rotura: &gt;= 8 h

Caucho de butilo. - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuciPac A3 Water/Surface**

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 5 de 12

Tiempo de rotura: &gt;= 8 h

CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: &gt;= 8 h

NBR (Goma de nitrilo). - El espesor del material del aguante: 0,35 mm

Tiempo de rotura: &gt;= 8 h

PVC (Cloruro polivinílico). - El espesor del material del aguante: 0,5 mm

Tiempo de rotura: &gt;= 8 h

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad / opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

**Protección cutánea**

Protección corporal adecuada: Blusa de laboratorio.

Estándar mínimo para medidas de seguridad con el manejo de materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500 (D).

**Protección respiratoria**

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

**Peligros térmicos**

No son necesarias medidas especiales.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	P1: sólido; P2: líquido/a
Color:	P1: blanquecino; P2: incoloro
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	no determinado

**Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
Punto de inflamación:	no determinado

**Inflamabilidad**

Sólido/líquido:	no determinado insignificante
-----------------	----------------------------------

**Propiedades explosivas**

ningunos/ninguno

Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:	insignificante
Gas:	insignificante
Temperatura de descomposición:	no determinado
pH:	(P1) = N/A; (P2) = 8,3

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuciPac A3 Water/Surface**

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 6 de 12

Viscosidad dinámica:	no determinado
Viscosidad cinemática:	no determinado
Tiempo de vaciado:	no determinado
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble.
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	
no determinado	
Velocidad de disolución:	insignificante
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	SECCIÓN 12: Información ecológica
Estabilidad de la dispersión:	insignificante
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	no determinado
Densidad aparente:	no determinado
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	insignificante

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Inflamabilidad ulterior: Sin combustión automantenida

Propiedades comburentes  
ningunos/ninguno**Otras características de seguridad**

Prueba de separación del disolvente: no determinado

Contenido en disolvente: no determinado

Contenido sólido: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

**Información adicional**

No existen informaciones.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

No existen informaciones.

**10.2. Estabilidad química**

Química y térmicamente estable si se maneja y almacena correctamente.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas.  
Véase capítulo 10.5.**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Conservar alejado del calor. Durante mucho tiempo a la luz puede causar descomposición.

**10.5. Materiales incompatibles**

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuertes.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuciPac A3 Water/Surface**

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 7 de 12

**Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles.

**Toxicidad aguda**

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

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
145224-94-8	Acido 2-Morfolinoetanosulfónico 1-hidrato (P1: Producto 1)				
	oral	DL50 316 mg/kg	Bird		
27565-41-9	Dithiothreitol (P1: Producto 1)				
	oral	DL50 400 mg/kg	Rata.	Merck	
6381-92-6	Acido etilendiaminotetraacético sal disódica (P1-2: Producto 1-2)				
	oral	DL50 2050 mg/kg	Ratón.	JJP (1956) p126	
68391-01-5	Bencil-C12-18-alquildimetil amonio, cloruros (P2: Producto 2)				
	oral	DL50 240 mg/kg	Rata.	GESTIS	
	cutánea	DL50 1420 mg/kg	Rata.	CHEMID	
7320-34-5	Pirofosfato De Tetrapotasio (P1: Producto 1)				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratón.		
	cutánea	DL50 4640 mg/kg	Conejo.	ChemID	

**Irritación y corrosividad**

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

Efecto irritante de los ojos: no irritante.

Efecto de irritación en la piel: no irritante.

**Efectos sensibilizantes**

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

Bencil-C12-18-alquildimetil amonio, cloruros (P2: Producto 2):

Existen indicaciones: Sensibilización respiratoria o cutánea

Acido etilendiaminotetraacético sal disódica (P1-2: Producto 1-2):

sin peligro de sensibilización.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

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

Bencil-C12-18-alquildimetil amonio, cloruros (P2: Producto 2):

Existen indicaciones: En-vitro mutagenicidad

Acido etilendiaminotetraacético sal disódica (P2: Producto 2):

No existen indicaciones experimentales sobre una mutagenicidad in-vitro.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

Bencil-C12-18-alquildimetil amonio, cloruros (P2: Producto 2):

Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad/Toxicidad para la reproducción:

NOAEL (Rata.oral.) = 50 mg/ kg [ J Am Coll Toxicol 8 (4): 589-625 (1989)]

NOAEL (Rata.dérmica.) = 10 mg/kg (90d) [BIBRA Information Department]

Acido etilendiaminotetraacético sal disódica (P1-2: Producto 1-2):

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuciPac A3 Water/Surface**

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 8 de 12

Toxicidad oral subcrónica (90d): NOAEL = 500 mg/kg (Rata.) [ECHA]

Pirofosfato De Tetrapotasio (P1: Producto 1):

Toxicación oral crónica (Rata.): NOAEL = 50mg/kg (365d) [Hazardous Substances Data Bank]

**Peligro de aspiración**

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

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos para la propia preparación / mezcla.

**11.2. Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia (&gt; 0,1 %) que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**Otros datos**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12. Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
27565-41-9	Dithiothreitol (P1: Producto 1)					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 27 mg/l	48 h		Gestis	
6381-92-6	Acido etilendiaminotetraacético sal disódica (P1-2: Producto 1-2)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 41-532 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA (64-02-8)	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 113 mg/l	48 h	Daphnia magna	Gestis (64-02-8)	
68391-01-5	Bencil-C12-18-alquildimetil amonio, cloruros (P2: Producto 2)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,31 - 1,25 mg/l	96 h		GESTIS	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,05 - 0,54 mg/l	72 h		GESTIS	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,01 - 0,16 mg/l	48 h		GESTIS	
7320-34-5	Pirofosfato De Tetrapotasio (P1: Producto 1)					
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Acido etilendiaminotetraacético sal disódica (P1-2: Producto 1-2):

55% (20 d) Guideline: PN-88/C-05561; Parameter: COD

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
6381-92-6	Acido etilendiaminotetraacético sal disódica (P1-2: Producto 1-2)	3,86

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuciPac A3 Water/Surface**

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 9 de 12

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.  
La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.  
La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

También hay que respetar las leyes nacionales! Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados  
La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.  
Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según (EWC) European Waste Catalogue:

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

160509 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

160509 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Los recipientes limpiados deben ser reciclados

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU o número ID:** No restringido

**14.2. Designación oficial de** No restringido

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU o número ID:** No restringido

**14.2. Designación oficial de** No restringido

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**transporte:**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuciPac A3 Water/Surface**

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 10 de 12

**14.4. Grupo de embalaje:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:** No restringido

**14.2. Designación oficial de** No restringido

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**transporte:**

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

No restringido

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU o número ID:** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

**transporte:**

**Otra información pertinente (transporte aéreo)**

No restringido

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Véase el capítulo 6 - 8

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

insignificante

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): No existen informaciones.

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): No existen informaciones.

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): insignificante

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): - - no peligroso para el agua

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

16.01.2012 Rev.1.0

Rev. 2.0; revisión: 23.02.2023

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**LuciPac A3 Water/Surface**

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 11 de 12

**Abreviaturas y acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### LuciPac A3 Water/Surface

Fecha de revisión: 23.02.2023

Código del producto:

Página 12 de 12

indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*