

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****LHL-X100****UFI:****8Q5X-008U-H00F-UYAF****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Grasa

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

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

KAA-Europa GmbH

Am Stauweiher 1

51688 Wipperfürth

Teléfono +49 2267 - 8729-13

Fax +49 2267 - 8729-26

e-mail info@kaa-europa.com

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS05



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

N,N''-(metilendi-4,1-fenileno) bis [N'-butil] urea

Indicaciones de peligro

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Nombre comercial: LHL-X100**Nº Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES

H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar gafas/máscara de protección.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.
UFI:	
8Q5X-008U-H00F-UYAF	

2.3 Otros peligros

El producto no contiene compuestos organohalogenados (AOX), nitratos, compuestos de metales pesados ni formaldehídos.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas**Características químicas**

Mezcla (preparado)

Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	Aceite de base, sin especificar, destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno			
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	N,N'' -(metilendi-4,1-fenileno) bis [N'-butil] urea			
	- 445-760-8 006-103-00-7 01-2120106785-55	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334	< 5,00	% (peso)
3	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc			
	68457-79-4 270-608-0 - 01-2119493628-22	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	% (peso)
4	bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno			
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	-	-	M = 100	M = 100

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES

3	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%	-	-
---	---	-------------------------------	---	---

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

Inhalación

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

Consultar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma resistente a alcoholes; Agentes extintores secos; Dióxido de carbono; Agua pulverizada

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos". Peligro de deslizamiento por el producto derramado

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar contacto con piel, ojos y ropa.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejados de bebidas, alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Tener preparado dispositivo lavaojos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar juntamente con: Oxidantes

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores DNEL, DMEL y PNEC****valores DNEL (trabajadores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc			68457-79-4 270-608-0	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	11,87	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	8,13	mg/m³
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno			68411-46-1 270-128-1	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,44	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,31	mg/m³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc			68457-79-4 270-608-0	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,24	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	5,93	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,06	mg/m³
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno			68411-46-1 270-128-1	

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES

oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,05	mg/m ³
dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,22	mg/kg/día
por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,08	mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE
compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4 270-608-0
	Agua	agua dulce
	Agua	agua marina
	Agua	agua intermitente
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1 270-128-1
	Agua	agua dulce
	Agua	agua marina
	Agua	agua dulce sedimento
	Referiéndose: Peso en seco	
	Agua	agua marina sedimento
	Referiéndose: Peso en seco	
	suelo	-
	Referiéndose: Peso en seco	
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-
	intoxicación secundaria	-
	Referiéndose: comida	

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

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes. Material adecuado caucho nitrílico

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

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

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES**Estado físico**

líquido

Estado físico

pastoso

Color

amarillo

Olor

perceptible

Valor pH

No existen datos

Punto de ebullición / Intervalo de ebullición

No existen datos

Punto de fusión/punto de congelación

No existen datos

Temperatura de descomposición

No existen datos

Punto de inflamación

Valor	>	200	°C
Método	Setaflash		

Temperatura de ignición

No existen datos

Temperatura de auto-inflamación

Notas	El producto no se inflama espontáneamente
-------	---

Inflamabilidad

No existen datos

Límite inferior de explosividad

No existen datos

Límite superior de explosividad

No existen datos

Presión de vapor

No existen datos

Densidad de vapor relativa

No existen datos

Densidad relativa

No existen datos

Densidad

Valor	0,90	g/cm³
Temperatura de referencia	25	°C

Solubilidad en agua

Notas	No (o poco) miscible
-------	----------------------

Solubilidad

No existen datos

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Temperatura de referencia		21,8	°C
Método		OCDE 107	

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES

Procedencia	ECHA
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno
	68411-46-1
	270-128-1
log Pow	6,66
Temperatura de referencia	23 °C
Método	OECD 123
Procedencia	ECHA

Viscosidad cinemática

No existen datos

Características de las partículas

No existen datos

9.2 Otros datos**Otros datos**

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono; Humo tóxico de óxidos metálicos

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
DL50		3600	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
DL50	>	20000	mg/kg de peso corporal

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES

Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación

No existen datos

Corrosión o irritación cutánea

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
Tiempo de exposición	4	horas	
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Irritante		
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
Tiempo de exposición	4	horas	
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	ligeramente irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Lesiones o irritación ocular graves

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Efectos oculares irreversibles		
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES**Mutagenicidad en células germinales**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
Método Procedencia Evaluación/Clasificación		OECD ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad para la reproducción

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
Vía de absorción		oral	
Especies Método Procedencia Evaluación/Clasificación		rata OECD ECHA A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	

Carcinogenicidad

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
Vía de absorción		oral	
Método Procedencia Evaluación/Clasificación		OECD ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Peligro de aspiración

No existen datos

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

No se dispone de datos.

Otros datos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
CL50		46	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Cyprinodon variegatus		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
CL50		>	100 mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad para los peces (crónica)			
No existen datos			
Toxicidad para las dafnias (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
LE50		23	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
CE50		51	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad para las dafnias (crónica)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
CE10		1,69	mg/l
Tiempo de exposición		21	día(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		
Toxicidad para las algas (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
LE50		21	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
CE50		>	100 mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES

Método	OCDE 201
Procedencia	ECHA

Toxicidad para las algas (crónica)
No existen datos

Toxicidad en bacterias			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
CI50	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		3	h
Especies	lodo activado		
Método	OCDE 209		
Procedencia	ECHA		

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		1,5	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no fácilmente biodegradable		
2	bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		1	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no fácilmente biodegradable		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Temperatura de referencia		21,8	°C
Método	OCDE 107		
Procedencia	ECHA		
2	bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Temperatura de referencia		23	°C
Método	OECD 123		
Procedencia	ECHA		

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES**12.8 Otros datos****Otros datos**

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	9
Código de clasificación	M6
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	90
Número UN	UN3082
Nombre técnico de expedición	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	N,N" -(metilendi-4,1-fenileno) bis [N'-butil] urea
Código de restricción en tuneles	-
Etiqueta de seguridad	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.2 Transporte IMDG

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Causante de peligro	N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
EmS	F-A, S-F
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3082
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Causante de peligro	N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

Nombre comercial: LHL-X100**N° Producto:** 2007-5**Versión actual:** 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023**Versión sustituida:** 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022**Región:** ES**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII. N° 3
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE	N°
1	Aceite de base, sin especificar, aceites residuales (petróleo), fracción de tratamiento con hidrógeno	64742-57-0	265-160-8	75
2	N,N'' -(metilendi-4,1-fenileno) bis [N'-butil] urea	-	445-760-8	75

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro: E1

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Nombre comercial: LHL-X100

N° Producto: 2007-5

Versión actual: 4.0.0, elaborado el: 11.05.2023

Versión sustituida: 3.3.0, elaborado el: 10.02.2022

Región: ES

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 639207