

Nome commerciale: LHL-X100**Nr. prodotto:** 2007-5**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 11.05.2023**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 10.02.2022**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****LHL-X100****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Grasso

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

KAA-Europa GmbH

Am Stauweiher 1

51688 Wipperfürth

No. Telefono +49 2267 - 8729-13

No. Fax +49 2267 - 8729-26

e-mail info@kaa-europa.com

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Informazioni relativi alla classificazione

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS05



GHS08



GHS09

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

N,N'-(methylenedi-4,1-fenilene) bis [N'-ottille] urea

Indicazioni di pericolo

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H334

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H410

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome commerciale: LHL-X100**Nr. prodotto:** 2007-5**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 11.05.2023**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 10.02.2022**Regione:** IT**Consigli di prudenza**

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non contiene nessun composto organico alogenato (AOX), nitrati, metalli pesanti e formaldeide

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele**Caratterizzazione chimica**

Miscela (preparato)

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza	Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione %
1	Olio base - non specificato, distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating		
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	>= 25,00 - < 50,00 peso-%
2	N,N''-(methylenedi-4,1-fenilene) bis [N'-ottile] 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	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco		
	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	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene		
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 peso-%

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
2	-	-	M = 100	M = 100
3	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%	-	-

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Nome commerciale: LHL-X100**Nr. prodotto:** 2007-5**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 11.05.2023**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 10.02.2022**Regione:** IT

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli.

Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Trattamento medico oculistico.

Ingestione

Consultare subito il medico. Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma resistente all'alcool; Estinguente a secco; Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asportare meccanicamente. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Pericolo di scivolo sul prodotto versato/fuoriuscito.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti.

Nome commerciale: LHL-X100**Nr. prodotto:** 2007-5**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 11.05.2023**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 10.02.2022**Regione:** IT**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Ossidanti

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori DNEL, DMEL e PNEC****Valori DNEL (lavoratori)**

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco			68457-79-4 270-608-0	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11,87	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	8,13	mg/m ³
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene			68411-46-1 270-128-1	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,44	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,31	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco			68457-79-4 270-608-0	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,24	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5,93	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,06	mg/m ³
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene			68411-46-1 270-128-1	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,05	mg/m ³
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,22	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,08	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco		68457-79-4 270-608-0	
	Acqua	acqua dolce	4,00	µg/L
	Acqua	acqua marina	4,60	µg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	45,00	µg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	100,00	mg/L

Nome commerciale: LHL-X100**Nr. prodotto:** 2007-5**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 11.05.2023**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 10.02.2022**Regione:** IT

2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene		68411-46-1	
			270-128-1	
	Acqua	acqua dolce	0,034	mg/L
	Acqua	acqua marina	0,003	mg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	0,446	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	Acqua	acqua marina sedimenti	0,045	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	suolo	-	17,6	mg/kg
	riferito a: peso a secco			
	impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
	intossicazione secondaria	-	0,833	mg/kg peso a secco
	riferito a: cibo			

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali**Protezione delle vie respiratorie**

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi (EN 166)

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo

gomma nitrilica

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di aggregazione
liquido
Forma
pastoso
Colore
giallo
Odore
percettibile
Valore di pH
Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione
Nessun dato disponibile
punto di fusione/punto di congelamento
Nessun dato disponibile

Nome commerciale: LHL-X100**Nr. prodotto:** 2007-5**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 11.05.2023**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 10.02.2022**Regione:** IT**temperatura di decomposizione**

Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità

Valore	>	200	°C
Metodo	Setaflash		

Temperatura di accensione

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Notazione	Questo prodotto non è spontaneamente infiammabile .
-----------	---

Infiammabilità

Nessun dato disponibile

limite inferiore di esplosività

Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività

Nessun dato disponibile

Pressione vapore

Nessun dato disponibile

densità di vapore relativa

Nessun dato disponibile

Densità relativa

Nessun dato disponibile

Densità

Valore	0,90	g/cm ³
Temperatura di riferimento	25	°C

Solubilità in acqua

Notazione	Non miscibile o difficile da miscelare
-----------	--

Solubilità

Nessun dato disponibile

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0

log Pow	0,69	
Temperatura di riferimento	21,8	°C
Metodo	OECD 107	
Fonte	ECHA	

2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
---	--	------------	-----------

log Pow	6,66	
Temperatura di riferimento	23	°C
Metodo	OECD 123	
Fonte	ECHA	

viscosità cinematica

Nessun dato disponibile

caratteristiche delle particelle

Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni**Indicazioni particolari**

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

Nome commerciale: LHL-X100**Nr. prodotto:** 2007-5**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 11.05.2023**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 10.02.2022**Regione:** IT**10.1 Reattività**

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica; fumo tossico di ossido metallico

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
DL50		3600	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
DL50		> 5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
DL50		> 20000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
DL50		> 2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
Tossicità inalatoria acuta			
Nessun dato disponibile			
Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Durata esposizione		4	h

Nome commerciale: LHL-X100

Nr. prodotto: 2007-5

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 10.02.2022

Regione: IT

Specie	coniglio
Metodo	OECD 404
Fonte	ECHA
Osservazioni	Irritante
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 68411-46-1 270-128-1
	2,4,4-trimetilpentene
Durata esposizione	4 h
Specie	coniglio
Metodo	OECD 404
Fonte	ECHA
Osservazioni	debolmente irritante
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	Effetti irreversibili sugli occhi		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 68411-46-1 270-128-1		
	2,4,4-trimetilpentene		
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 405		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non irritante		

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 68411-46-1 270-128-1		
	2,4,4-trimetilpentene		
Modalità di assunzione	Pelle		
Specie	porcellino d'India		
Metodo	OECD 406		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non sensibilizzante		

Mutagenicità sulle cellule germinali			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 68411-46-1 270-128-1		
	2,4,4-trimetilpentene		
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.

Nome commerciale: LHL-X100**Nr. prodotto:** 2007-5**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 11.05.2023**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 10.02.2022**Regione:** IT

1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.		

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Modalità di assunzione	per via orale		
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1 Tossicità**

Tossicità pesci (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
CL50		46	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Cyprinodon variegatus		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CL50		> 100	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 203		

Nome commerciale: LHL-X100

Nr. prodotto: 2007-5

Versione attuale : 4.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 3.4.0, redatto il : 10.02.2022

Regione: IT

Fonte	ECHA
-------	------

Tossicità pesci (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
LE50		23	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CE50		51	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità dafnia (cronica)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CE10		1,69	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
LE50		21	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CE50		> 100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)
Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CI50		> 100	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	fango attivo		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Nome commerciale: LHL-X100**Nr. prodotto:** 2007-5**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 11.05.2023**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 10.02.2022**Regione:** IT

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		1,5	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo		OECD 301 B	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non prontamente biodegradabile	
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Tipo		Biodegradazione aerobica	
Valore		1	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo		OECD 301 B	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non prontamente biodegradabile	

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Temperatura di riferimento		21,8	°C
Metodo		OECD 107	
Fonte		ECHA	
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Temperatura di riferimento		23	°C
Metodo		OECD 123	
Fonte		ECHA	

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Nome commerciale: LHL-X100**Nr. prodotto:** 2007-5**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 11.05.2023**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 10.02.2022**Regione:** IT**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Classe	9
Codiche di classificazione	M6
Gruppo d'imballaggio	III
Nr. pericolo	90
Numero ONU	UN3082
Denominazione della merce	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	N,N"-(methylenedi-4,1-fenilene) bis [N'-ottile] urea
Codice di restrizione in galleria	-
Contrassegno di pericolo	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.2 Trasporto IMDG

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Sostanza pericolosa	N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
EmS	F-A, S-F
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Classe	9
Gruppo d'imballaggio	III
Numero ONU	UN3082
Nome di spedizione appropriato ONU	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Sostanza pericolosa	N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
Etichette	9
Marchio "materia pericolosa per l'ambiente"	Simbolo "pesce e albero"

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Nome commerciale: LHL-X100**Nr. prodotto:** 2007-5**Versione attuale :** 4.0.0, redatto il : 11.05.2023**Versione sostituita:** 3.4.0, redatto il : 10.02.2022**Regione:** IT**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	N,N''-(methylenedi-4,1-fenilene) bis [N'-ottile] urea	-	445-760-8	75
2	oli residui (petrolio), "hydrotreating"	64742-57-0	265-160-8	75

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto disciplinato dall'allegato I, parte 1, categoria di pericolo:

E1

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

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

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da

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

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 639207