

**Nome commerciale:** LHL-300

**Nr. prodotto:** 2006-4

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 15.05.2023

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale**

**LHL-300**

**UFI:**

**QPKX-E0GS-S007-Q8H1**

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Grasso

**Usi sconsigliati**

Grasso

**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)**

Eye Irrit. 2; H319

**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**



GHS07

**Indicazioni di pericolo**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H319

Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P264

Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

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.

**Nome commerciale:** LHL-300

**Nr. prodotto:** 2006-4

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 15.05.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**UFI:**  
 QPKX-E0GS-S007-Q8H1

**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 Miscela**

**Caratterizzazione chimica**  
 Miscela (preparato)

**Ingredienti pericolosi**

| N. | Denominazione della sostanza   |  | Ulteriori indicazioni |        |
|----|--|--|-----------------------|--------|
|    | No CAS / CE / Index / REACH  | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)                               | Concentrazione        | %      |
| 1  | <b>oli residui (petrolio), "hydrotreating"</b>   |  |                       |        |
|    | 64742-57-0<br>265-160-8<br>649-470-00-4<br>-   | -  | >= 25,00 - < 50,00    | peso-% |
| 2  | <b>Olio base - non specificato, distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating</b>  |  |                       |        |
|    | 64742-54-7<br>265-157-1<br>649-467-00-8<br>-   | Asp. Tox. 1; H304  | >= 25,00 - < 50,00    | peso-% |
| 3  | <b>benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene</b>  |  |                       |        |
|    | 68411-46-1<br>270-128-1<br>-<br>01-2119491299-23   | Repr. 2; H361f<br>Aquatic Chronic 3; H412                          | < 3,00                | peso-% |
| 4  | <b>Hexamolybdenum (3+) tris ((dioctylcarbamoithiyl) sulfanide) tris ((ditridecylcarbamoithiyl) sulfanide) esaidrato hexasulfanediide</b> |  |                       |        |
|    | -<br>441-570-4<br>-<br>01-0000018545-66  | Skin Irrit. 2; H315  | < 3,00                | peso-% |
| 5  | <b>acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco</b>   |  |                       |        |
|    | 68457-79-4<br>270-608-0<br>-<br>01-2119493628-22   | Aquatic Chronic 2; H411<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315 | < 3,00                | 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) |
|----|------|------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1  | L    | -                                  | -                 | -                   |
| 5  | -    | Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%      | -                 | -                   |

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)".

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Nome commerciale:** LHL-300**Nr. prodotto:** 2006-4**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 15.05.2023**Versione sostituita:** -, redatto il : -**Regione:** IT**Informazioni generali**

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere gli abiti contaminati e/o imbevuti.

**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 (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); Gas/vapori tossici

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. 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**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**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-300

Nr. prodotto: 2006-4

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 15.05.2023

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. 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 dai raggi solari.

**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  | <b>benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene</b>        |                         |           | <b>68411-46-1<br/>270-128-1</b> |                   |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,44                            | mg/kg/giorno      |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,31                            | mg/m <sup>3</sup> |
| 2  | <b>acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco</b> |                         |           | <b>68457-79-4<br/>270-608-0</b> |                   |
|    | per via cutanea  | lungo termine (cronico) | sistemico | 11,87                           | mg/kg/giorno      |
|    | per via inalatoria   | lungo termine (cronico) | sistemico | 8,13                            | mg/m <sup>3</sup> |

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

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

**valori di riferimento PNEC**

| N. | Denominazione della sostanza  |                        | No CAS / CE                     |       |
|----|---|------------------------|---------------------------------|-------|
|    | settore ambientale  | Tipo                   | Valore                          |       |
| 1  | <b>benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene</b> |                        | <b>68411-46-1<br/>270-128-1</b> |       |
|    | Acqua   | acqua dolce            | 0,034                           | mg/L  |
|    | Acqua   | acqua marina           | 0,003                           | mg/L  |
|    | Acqua   | acqua dolce sedimenti  | 0,446                           | mg/kg |
|    | Acqua   | acqua marina sedimenti | 0,045                           | mg/kg |



Nome commerciale: LHL-300

Nr. prodotto: 2006-4

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 15.05.2023

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| <b>Odore</b>  |   |                   |           |
|---|---|-------------------|-----------|
| caratteristico  |   |                   |           |
| <b>Valore di pH</b>   |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>                   |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>punto di fusione/punto di congelamento</b>                             |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>temperatura di decomposizione</b>                                      |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>Punto di infiammabilità</b>  |   |                   |           |
| Valore  | >   | 200               | °C        |
| Metodo  | Setaflash   |                   |           |
| <b>Temperatura di accensione</b>  |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                                      |   |                   |           |
| Notazione   | Questo prodotto non è spontaneamente infiammabile .                           |                   |           |
| <b>Proprietà esplosive</b>  |   |                   |           |
| Il prodotto non è esplosivo.  |   |                   |           |
| <b>Infiammabilità</b>   |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>limite inferiore di esplosività</b>                                    |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>Limite superiore di esplosività</b>                                    |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>Pressione vapore</b>   |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>densità di vapore relativa</b>   |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>Densità relativa</b>   |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>Densità</b>  |   |                   |           |
| Valore  | 0,90  | g/cm <sup>3</sup> |           |
| Temperatura di riferimento  | 25  | °C                |           |
| <b>Solubilità in acqua</b>  |   |                   |           |
| Notazione   | Non miscibile o difficile da miscelare  |                   |           |
| <b>Solubilità</b>   |   |                   |           |
| Nessun dato disponibile   |   |                   |           |
| <b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b> |   |                   |           |
| 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 |
|   | log Pow   | 6,66              |           |
|   | Temperatura di riferimento  | 23                | °C        |
|   | Metodo  | OECD 123          |           |
|   | Fonte   | ECHA              |           |
| 2   | 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          |           |

Nome commerciale: LHL-300

Nr. prodotto: 2006-4

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 15.05.2023

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

|       |      |
|-------|------|
| Fonte | ECHA |
|-------|------|

|                             |
|-----------------------------|
| <b>viscosità cinematica</b> |
| Nessun dato disponibile     |

|   |
|---|
| <b>caratteristiche delle particelle</b> |
| Nessun dato disponibile                 |

**9.2 altre informazioni**

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Indicazioni particolari</b> |
| Nessun dato disponibile.       |

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**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**

Nessun dato disponibile.

**10.5 Materiali incompatibili**

Ossidanti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Monossido di carbonio (CO); vapori 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                       | 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  |            |                        |
| 2                       | 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  |            |                        |
| Tossicità dermale acuta |   |            |                        |
| 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              |
| DL50                    | >   | 2000       | mg/kg di peso corporeo |
| Specie                  | ratto   |            |                        |
| Metodo                  | OECD 402  |            |                        |
| Fonte                   | ECHA  |            |                        |
| 2                       | acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco | 68457-79-4 | 270-608-0              |

Nome commerciale: LHL-300

Nr. prodotto: 2006-4

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 15.05.2023

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

|        |          |       |                        |
|--------|----------|-------|------------------------|
| DL50   | >        | 20000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | coniglio |       |                        |
| Metodo | OECD 402 |       |                        |
| Fonte  | ECHA     |       |                        |

|                                   |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|
| <b>Tossicità inalatoria acuta</b> |  |  |  |
| Nessun dato disponibile           |  |  |  |

|                                       |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b> |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|

| 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 |
|---|--|------------|-----------|

|                    |  |   |   |
|--------------------|--|---|---|
| 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. |  |  |

|   |   |            |           |
|---|---|------------|-----------|
| 2 | acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco | 68457-79-4 | 270-608-0 |
|---|---|------------|-----------|

|                    |  |   |   |
|--------------------|--|---|---|
| Durata esposizione |  | 4 | h |
|--------------------|--|---|---|

|              |           |  |  |
|--------------|-----------|--|--|
| Specie       | coniglio  |  |  |
| Metodo       | OECD 404  |  |  |
| Fonte        | ECHA      |  |  |
| Osservazioni | Irritante |  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|

| 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 |
|---|--|------------|-----------|

|              |               |  |  |
|--------------|---------------|--|--|
| Specie       | coniglio      |  |  |
| Metodo       | OECD 405      |  |  |
| Fonte        | ECHA          |  |  |
| Osservazioni | non irritante |  |  |

|   |   |            |           |
|---|---|------------|-----------|
| 2 | 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 |  |  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b> |  |  |  |
|---|--|--|--|

| 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 |
|---|--|------------|-----------|

|                        |       |  |  |
|------------------------|-------|--|--|
| Modalità di assunzione | Pelle |  |  |
|------------------------|-------|--|--|

|              |                     |  |  |
|--------------|---------------------|--|--|
| Specie       | porcellino d'India  |  |  |
| Metodo       | OECD 406            |  |  |
| Fonte        | ECHA                |  |  |
| Osservazioni | non sensibilizzante |  |  |

|   |   |            |           |
|---|---|------------|-----------|
| 2 | 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 |  |  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b> |  |  |  |
|---|--|--|--|

| 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 |
|---|--|------------|-----------|

Nome commerciale: LHL-300

Nr. prodotto: 2006-4

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 15.05.2023

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Metodo                        | OECD  |
| Fonte                         | ECHA  |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |
| <b>2</b>                      | <b>acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco</b> <b>68457-79-4</b> <b>270-608-0</b> |
| 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.            |
| 1                             | 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.        |                   |                  |
| <b>2</b>                      | <b>acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco</b> | <b>68457-79-4</b> | <b>270-608-0</b> |
| Fonte                         | ECHA   |                   |                  |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non 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  | 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.    |                   |                  |
| <b>2</b>   | <b>acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco</b> | <b>68457-79-4</b> | <b>270-608-0</b> |
| 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**

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

| Tossicità pesci (acuta) |                              |         |       |
|-------------------------|------------------------------|---------|-------|
| N.                      | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |

Nome commerciale: LHL-300

Nr. prodotto: 2006-4

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 15.05.2023

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| 1                  | 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   |            |           |
| Fonte              | ECHA   |            |           |
| 2                  | acido fosforditioico, 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   |            |           |

| Tossicità pesci (cronica) |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile   |  |  |  |

| Tossicità dafnia (acuta) |  |            |           |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| 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 |
| CE50                     |  | 51         | mg/l      |
| Durata esposizione       |  | 48         | h         |
| Specie                   | Daphnia magna  |            |           |
| Metodo                   | OECD 202   |            |           |
| Fonte                    | ECHA   |            |           |
| 2                        | acido fosforditioico, 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   |            |           |

| 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                             | 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   |            |           |
| 2                             | acido fosforditioico, 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   |            |           |

| Tossicità sulle alghe (cronica) |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile         |  |  |  |

Nome commerciale: LHL-300

Nr. prodotto: 2006-4

Versione attuale : 1.0.0, redatto il : 15.05.2023

Versione sostituita: -, redatto il : -

Regione: IT

| 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 |
| Cl50                    | Durata esposizione   | > 100<br>3               | mg/l<br>h |
| Specie                  | Metodo   | fango attivo<br>OECD 209 |           |
| Fonte                   |  | ECHA                     |           |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| Biodegradabilità |   |            |                 |
|------------------|---|------------|-----------------|
| 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       |
| Tipo             | Biodegradazione aerobica  |            |                 |
| Valore           |   | 1          | %               |
| Durata           |   | 28         | giorno / giorni |
| Metodo           | OECD 301 B  |            |                 |
| Fonte            | ECHA  |            |                 |
| Osservazioni     | non prontamente biodegradabile  |            |                 |
| 2                | 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  |            |                 |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) |   |            |           |
|--|---|------------|-----------|
| 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 |
| log Pow  |   | 6,66       |           |
| Temperatura di riferimento   |   | 23         | °C        |
| Metodo   | OECD 123  |            |           |
| Fonte  | ECHA  |            |           |
| 2  | 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  |            |           |

### 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. |

**Nome commerciale:** LHL-300

**Nr. prodotto:** 2006-4

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 15.05.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Prodotto**

La correlazione con un numero di codice identificativo del reflujo in conformita' 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**

**14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Il prodotto non e' soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

**14.2 Trasporto IMDG**

Il prodotto non e' soggetto alla normativa IMDG.

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Il prodotto non e' soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

**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 sostanza/delle sostanze che e' 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.

**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 e' 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  | 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 non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

**Nome commerciale:** LHL-300

**Nr. prodotto:** 2006-4

**Versione attuale :** 1.0.0, redatto il : 15.05.2023

**Versione sostituita:** -, redatto il : -

**Regione:** IT

## 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.  |
| H318  | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità  |
| H411  | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

### Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

|   |   |
|---|---|
| L | La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346 «Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile sulfosside», Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3. |
|---|---|

### 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 639490