

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi

LHL-X100

UFI:

8Q5X-008U-H00F-UYAF

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

rasva

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

KAA-Europa GmbH

Am Stauweiher 1

51688 Wipperfürth

Puhelin +49 2267 - 8729-13

Fax +49 2267 - 8729-26

e-mail info@kaa-europa.com

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05



GHS08



GHS09

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

N,N"-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[N'-oktyyli]urea

Vaaralausekkeet

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H334

Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P391	Valumat on kerättävä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
UFI:	
8Q5X-008U-H00F-UYAF	

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä orgaanisia halogeeniyhdisteitä (AOX), nitraatteja, raskasmetalliyhdisteitä eikä formaldehydejä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei sovellettavissa. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Kemialliset ominaisuudet**

Sekoite (valmistus)

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nr o	Aineen nimi	Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus
1	Perusöljy - täsmentämätön, Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset		%
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	>= 25,00 - < 50,00 paino-%
2	N,N''-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[N'-oktyyli]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 paino-%
3	Fosforoditionahappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat		
	68457-79-4 270-608-0 - 01-2119493628-22	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 paino-%
4	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyyllipenteeni		
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
2	-	-	M = 100	M = 100
3	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%	-	-

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

Hengitys

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevalla vedellä. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen

Heti lääkäriin. Pese/huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Alkoholinkestävä vaahto; Kuivakemikaalisammutin; Hiilidioksidi; Vesisuihku

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Pelastushenkilökunta

Tietoja ei saatavilla. Henkilökohtainen suojarustus - katso lukua 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan. Liukastamisvaara vuodon/läikkyttyneen tuotteen seurauksena.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvallisesta käsittelystä

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettävä kohdeilmanpoistoa. Vältä kontakti silmien, ihon ja vaatetuksen kanssa.

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

Palo- ja räjähdys-suojaus

Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa: Hapettimien

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Fosforoditiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat			68457-79-4 270-608-0	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	11,87	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	8,13	mg/m ³
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni			68411-46-1 270-128-1	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,44	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,31	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Fosforoditiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat			68457-79-4 270-608-0	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,24	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	5,93	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,06	mg/m ³
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni			68411-46-1 270-128-1	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,05	mg/m ³
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,22	mg/kg/päivä

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,08	mg/m ³
----------------	---------------------------	-------------------------	------	-------------------

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.
Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	Fosforodithiappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4 270-608-0
	Vesi	Makea vesi
	Vesi	Merivesi
	Vesi	Aqua intermittent
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyyllipenteeni	68411-46-1 270-128-1
	Vesi	Makea vesi
	Vesi	Merivesi
	Vesi	Makea vesi sedimentti
	Se koskee: Kuivapaino	
	Vesi	Merivesi sedimentti
	Se koskee: Kuivapaino	
	Maaperä	-
	Se koskee: Kuivapaino	
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-
	Sekundäärinen vaikutus	-
	Se koskee: ruoka	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tietoja ei saatavilla.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololialla ja sumuja muodostuessa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsiin tarjotut suojat tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähkösuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vaihdettaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali

nitrilikumi

Muut

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Oltila
nestel
Muoto
pastamainen
Väri

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

keltainen			
Haju			
havaittavissa			
pH-arvo			
Ei tietoja			
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo	>	200	°C
Menetelmä	Setaflash		
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Itsesyttymislämpötila			
Huomautus	Tuote ei pala itse.		
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo		0,90	g/cm³
Peruslämpötila		25	°C
Veteenliukenevuus			
Huomautus	Ei tai vain vähän sekoitettavissa		
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforoditiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
	log Pow	0,69	
	Peruslämpötila	21,8	°C
	Menetelmä	OECD 107	
	Lähde	ECHA	
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
	log Pow	6,66	
	Peruslämpötila	23	°C
	Menetelmä	OECD 123	

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Lähde	ECHA
Kinemaattinen viskositeetti	
Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	
Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimien

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi; myrkylliset metallioksidisavut

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforoditiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
LD50		3600	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
LD50		> 5000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforoditiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
LD50		> 20000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta
Ei tietoja

Ihosyövyttävyysohoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforoditiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
	Altistumisaika	4	h
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ärsyttävä	
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
	Altistumisaika	4	h
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	heikosti ärsyttävä	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforoditiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Pysyvät vaikutukset silmiin	
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
	Eläinlaji	kaniini	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	ei ärsyttävä	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforoditiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	marasu	
	Menetelmä	OECD 406	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	marasu	
	Menetelmä	OECD 406	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforodithappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
Lähde Arviointi/luokitus		ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus		OECD ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforodithappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
Lähde Arviointi/luokitus		ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
Altistusreitti		suun kautta	
Eläinlaji Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus		rotta OECD ECHA Käytävissä olevien tietojen perusteella luokitteluperusteet ovat täyttyneet.	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	
Ei tietoja	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	
Ei tietoja	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforodithappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
Altistusreitti		suun kautta	
Menetelmä		OECD	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforodithiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
LC50		46	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Cyprinodon variegatus		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
LC50		>	100 mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Daphniamyrrykyllisyys (akuutti)

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforodithiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
EL50		23	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
EC50		51	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrrykyllisyys (krooninen)

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
EC10		1,69	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		

Levämyrrykyllisyys (akuutti)

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforodithiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
EL50		21	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
EC50		>	100 mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Menetelmä	OECD 201
Lähde	ECHA

Levämyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
IC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		3	h
Eläinlaji	Aktiiviliete		
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforodithiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		1,5	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		1	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoliväli (log-keskiarvo)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforodithiohappo, seka-O,O-bis(iso-Bu ja pentyyli)esterit, sinkkisuolat	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Peruslämpötila		21,8	°C
Menetelmä	OECD 107		
Lähde	ECHA		
2	Bentseeniamiini, N-fenyyli-, reaktiotuotteita joissa 2,4,4-trimetyylipenteeni	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Peruslämpötila		23	°C
Menetelmä	OECD 123		
Lähde	ECHA		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: LHL-X100**Tuote-nro:** 2007-5**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 30.05.2023**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	9
Luokituskoodi	M6
Pakkausryhmä	III
Vaaran tunnusnr.	90
YK-numero	UN3082
Rahtikirjan mukainen nimitys	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	N,N"-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[N'-oktyyli]urea
Tunnelirajoituskoodi	-
Varoitusmerkintä	9
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	9
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN3082
Aineen nimi ja kuvaus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
EmS	F-A, S-F
Lipukkeet	9
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	9
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN3082
Aineen nimi ja kuvaus	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
Lipukkeet	9
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Kauppanimi: LHL-X100

Tuote-nro: 2007-5

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 30.05.2023

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**EU säännöt**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)				
Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.				
Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle				
Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.				
asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET				
Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.				Nro 3
Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.				
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsittelyt, Perusöljy - täsmentämätön	64742-57-0	265-160-8	75
2	N,N''-(metyleenidi-4,1-fenyleeni)bis[N'-oktyyli]urea	-	445-760-8	75
DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä				
Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria:				E1

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 639207