

Nazwa handlowa: LHL-X100

Nr produktu: 2007-5

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023

Zastąpiona wersja: 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

LHL-X100

UFI:

8Q5X-008U-H00F-UYAF

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Smar

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

KAA-Europa GmbH

Am Stauweiher 1

51688 Wipperfürth

Numer telefonu +49 2267 - 8729-13

Numer faksu +49 2267 - 8729-26

e-mail info@kaa-europa.com

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

sdb_info@umco.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie następujących metod zgodnie z art. 9 i kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizyczne: ocena danych z badań zgodnie z Załącznikiem I, Część 2

Zagrożenia dla zdrowia i środowiska: metoda obliczania zgodnie z Załącznikiem I, Część 3, 4 i 5.

2.2 Elementy oznakowaniaOznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:

N,N''-(metylenodi-4,1-fenylene) bis [N'-oktylo] mocznik

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Nazwa handlowa: LHL-X100**Nr produktu:** 2007-5**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023**Zastąpiona wersja:** 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022**Region:** PL

H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P391	Zebrać wyciek.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.
UFI:	
8Q5X-008U-H00F-UYAF	

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera organicznych związków halogenowych (AOX), azotanów, związków metali ciężkich i formaldehydów.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje**

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina (preparat)

Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji	Odkośniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie
1	Destylaty cieżkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa)		
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	>= 25,00 - < 50,00 ciężar %
2	N,N'' -(metylenodi-4,1-fenyleno) bis [N'-oktylo] mocznik		
	- 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 ciężar %
3	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyly i pentyly), sole cynku		
	68457-79-4 270-608-0 - 01-2119493628-22	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 ciężar %
4	Benzylloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem		
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 ciężar %

Pełne brzmienie wyrażeń H i EUH: patrz rozdział 16

Nr	Uwaga	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynnik M (ostrą)	Współczynnik M (przewlekła)
2	-	-	M = 100	M = 100
3	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%	-	-

Nazwa handlowa: LHL-X100

Nr produktu: 2007-5

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023

Zastąpiona wersja: 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022

Region: PL

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić.

Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbaj o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

W razie kontaktu ze skórą przemyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. Leczenie okulistyczne.

Po połknięciu

Natychmiast szukać pomocy lekarskiej. Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na alkohol. Gaśnica proszkowa; Dwutlenek węgla; Rozpylony strumień wody

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielanie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Należy stosować ubranie ochronne. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Należy przestrzegać przepisy ochronne (patrz rozdział 7 i 8). Zapewnić wystarczającą wentylację.

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie". Wyciek/rozlanie produktu powoduje zagrożenie poślizgnięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Nazwa handlowa: LHL-X100

Nr produktu: 2007-5

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023

Zastąpiona wersja: 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022

Region: PL

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania**

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Trzymać z daleka od napojów, żywności i paszy. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać Gazów/ mgieł/ aerozoli; Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwetleniem słonecznym.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z: utleniaczami

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości DNEL, DMEL oraz PNEC****Wartości DNEL (dla pracownika)**

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyli i pentylu), sole cynku			68457-79-4 270-608-0	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	11,87	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	8,13	mg/m3
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem			68411-46-1 270-128-1	
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,44	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,31	mg/m3

Wartości DNEL (dla użytkownika)

Nr	Nazwa substancji			Nr CAS / WE	
	Sposób przyswajania	Czas oddziaływania	Działanie	Wartość	
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyli i pentylu), sole cynku			68457-79-4 270-608-0	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,24	mg/kg/dzień
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	5,93	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	2,06	mg/m3
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem			68411-46-1 270-128-1	
	Oralny	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,05	mg/m3
	Dermalne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,22	mg/kg/dzień
	Ihalacyjne	Długotrwały (przewlekły)	układowy	0,08	mg/m3

Wartości PNEC

Nr	Nazwa substancji		Nr CAS / WE
	Element środowiska	Rodzaj	
			Wartość

Nazwa handlowa: LHL-X100**Nr produktu:** 2007-5**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023**Zastąpiona wersja:** 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022**Region:** PL

1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)bis(izobutyli i pentyli), sole cynku		68457-79-4 270-608-0	
	Woda	Wody słodkie	4,00	µg/L
	Woda	Wody morskie	4,60	µg/L
	Woda	Kąpiel przerywająca	45,00	µg/L
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	100,00	mg/L
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem		68411-46-1 270-128-1	
	Woda	Wody słodkie	0,034	mg/L
	Woda	Wody morskie	0,003	mg/L
	Woda	Osady w wodach słodkich	0,446	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Woda	Osady w wodach morskich	0,045	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Gleba	-	17,6	mg/kg
	Dotyczy: Masa sucha			
	Oczyszczalnia ścieków (STP)	-	10	mg/L
	Zatrucie wtórne	-	0,833	mg/kg Masa sucha
	Dotyczy: jedzenie			

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne (EN 166)

Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być konieczne przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni Kauczuk nitrylowy

Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

ciecz

Stan skupienia

ciastowaty/ziemisty

Kolor

żółty

Zapach

dostrzegalny (wyczuwalny).

pH

Brak danych

Nazwa handlowa: LHL-X100

Nr produktu: 2007-5

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023

Zastąpiona wersja: 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022

Region: PL

Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia

Brak danych

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak danych

Temperatura rozkładu

Brak danych

Temperatura zapłonu

Wartość	>	200	°C
Metoda	Setaflash		

Temperatura palenia

Brak danych

Temperatura samozapłonu

Uwagi	Produkt nie jest samozapalny.
-------	-------------------------------

Palność

Brak danych

Dolna granica wybuchowości

Brak danych

Górna granica wybuchowości

Brak danych

Prężność pary

Brak danych

Względna gęstość pary

Brak danych

Gęstość względna

Brak danych

Gęstość

Wartość	0,90	g/cm ³
Temperatura odniesienia	25	°C

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi	niemieszalne
-------	--------------

Rozpuszczalność

Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyli i pentyli), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Temperatura odniesienia		21,8	°C
Metoda		OECD 107	
Źródło		ECHA	
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Temperatura odniesienia		23	°C
Metoda		OECD 123	
Źródło		ECHA	

Lepkość kinematyczna

Brak danych

Charakterystyka cząsteczek

Brak danych

Nazwa handlowa: LHL-X100

Nr produktu: 2007-5

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023

Zastąpiona wersja: 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022

Region: PL

9.2 Inne informacje**Dane pozostałe**

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwieteniem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla i dwutlenek węgla. Toksyczne dymy tlenków metali.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Ostra toksyczność oralna**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyłu i pentyłu), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
LD50		3600	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentaniem	68411-46-1	270-128-1
LD50	>	5000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 401		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność skórna

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyłu i pentyłu), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
LD50	>	20000	mg/kg masy ciała
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentaniem	68411-46-1	270-128-1
LD50	>	2000	mg/kg masy ciała
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 402		
Źródło	ECHA		

Ostra toksyczność inhalacyjna

Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
----	------------------	--------	-------

Nazwa handlowa: LHL-X100

Nr produktu: 2007-5

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023

Zastąpiona wersja: 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022

Region: PL

1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutyli i pentylu), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
Czas ekspozycji		4	h
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	działa drażniący		
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
Czas ekspozycji		4	h
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	słabo drażniący		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutyli i pentylu), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nieodwracalne skutki działania na oczy		
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutyli i pentylu), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
Sposób przyswajania	skórą		
Gatunek	świnka morska.		
Metoda	OECD 406		
Źródło	ECHA		
Ocena	Nie uczulający.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,)-bis(izobutyli i pentylu), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
Metoda	OECD		
Źródło	ECHA		
Ocena / Klasyfikacja	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.		

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
----	------------------	--------	-------

Nazwa handlowa: LHL-X100

Nr produktu: 2007-5

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023

Zastąpiona wersja: 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022

Region: PL

1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyli i pentyli), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
Sposób przyswajania		Oralny	
Gatunek		szczur	
Metoda		OECD	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji są spełnione.	

Rakotwórczość

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyli i pentyli), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
Sposób przyswajania		Oralny	
Metoda		OECD	
Źródło		ECHA	
Ocena / Klasyfikacja		W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.	

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyli i pentyli), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
LC50		46	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Cyprinodon variegatus	
Metoda		OECD 203	
Źródło		ECHA	
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
LC50		100	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek		Danio rerio	
Metoda		OECD 203	
Źródło		ECHA	

Toksyczność dla ryb (przewlekła)

Brak danych

Nazwa handlowa: LHL-X100

Nr produktu: 2007-5

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023

Zastąpiona wersja: 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022

Region: PL

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyli i pentylu), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
EL50		23	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
EC50		51	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 202		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
EC10		1,69	mg/l
Czas ekspozycji		21	d
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	OECD 211		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyli i pentylu), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
EL50		21	mg/l
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
EC50		>	100
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
IC50		>	100
Czas ekspozycji		3	h
Gatunek	Osad czynny		
Metoda	OECD 209		
Źródło	ECHA		

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyli i pentylu), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej		

Nazwa handlowa: LHL-X100

Nr produktu: 2007-5

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023

Zastąpiona wersja: 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022

Region: PL

Wartość	1,5	%.
Czas trwania	28	d
Metoda	OECD 301 B. ECHA nie jest łatwo biodegradowalny	
Źródło		
Ocena		
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	
	68411-46-1	270-128-1
Rodzaj	Biodegradacji tlenowej	
Wartość	1	%.
Czas trwania	28	d
Metoda	OECD 301 B. ECHA nie jest łatwo biodegradowalny	
Źródło		
Ocena		

12.3 Zdolność do biokumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	Kwas fosforoditionowy, zmieszane estry O,-bis(izobutyli i pentyli), sole cynku	68457-79-4	270-608-0
	log Pow	0,69	
	Temperatura odniesienia	21,8	°C
	Metoda	OECD 107 ECHA	
	Źródło		
2	Benzyloamina, N-fenyl, produkty reakcji z 2,4,4-trimetylopentanem	68411-46-1	270-128-1
	log Pow	6,66	
	Temperatura odniesienia	23	°C
	Metoda	OECD 123 ECHA	
	Źródło		

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Inne informacje
Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	9
Kod klasyfikacji	M6
Grupa pakowania	III

Nazwa handlowa: LHL-X100**Nr produktu:** 2007-5**Aktualna wersja:** 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023**Zastąpiona wersja:** 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022**Region:** PL

Numer zagrożenia	90
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Oznaczenie towaru	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	N,N''-(metylenodi-4,1-fenyleno) bis [N'-oktylo] mocznik
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	-
Etykieta zagrożenia	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

14.2 Transport IMDG

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Inicjator zagrożenia	N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
EmS	F-A, S-F
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	9
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN3082
Nazwa i opis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Inicjator zagrożenia	N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
Nalepki	9
Nalepka „materiał szkodliwy dla środowiska”	Symbol "ryba i drzewo"

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****UE prawnych****Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)**

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Nazwa handlowa: LHL-X100

Nr produktu: 2007-5

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023

Zastąpiona wersja: 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022

Region: PL

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006. Nr 3

Produkt zawiera następującą(-e) substancję(-e), która(-e) podlega(-ją) Załącznikowi XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We	Nr
1	N,N''-(metylenodi-4,1-fenylene) bis [N'-oktylo] mocznik	-	445-760-8	75
2	Olej bazowy – niespecyfikowany, Pozostałości olejowe (ropa naftowa), hydrorafinowane	64742-57-0	265-160-8	75

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia: E1

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE
Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w oddzielnych rozdziałach.

Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki

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

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Nazwa handlowa: LHL-X100

Nr produktu: 2007-5

Aktualna wersja: 4.0.0, opracowano w dniu: 15.05.2023

Zastąpiona wersja: 3.3.0, opracowano w dniu: 10.02.2022

Region: PL

Prod-ID 639207