

**Handelsnavn:** LHL-X100**Produkt-Nr.:** 2007-5**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023**Erstattet version:** 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****LHL-X100****UFI:****8Q5X-008U-H00F-UYAF****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

smørefedt

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Adresse**

KAA-Europa GmbH

Am Stauweiher 1

51688 Wipperfürth

Telefonnr. +49 2267 - 8729-13

Faxnr. +49 2267 - 8729-26

e-mail info@kaa-europa.com

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefon**

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05



GHS08



GHS09

**Signalord**

Fare

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

N,N''-(methylenedi-4,1-phenylen) bis [N'-octyl] urea

**Faresætninger**

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H334

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Handelsnavn: LHL-X100

Produkt-Nr.: 2007-5

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023

Erstattet version: 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022

region: DK

H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
<b>UFI:</b>	
8Q5X-008U-H00F-UYAF	

**2.3 Andre farer**

Produktet indeholder ingen organiske halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetalloforbindelser og formaldehyder.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**3.2 Blandinger****Kemisk karakterisering**

Blanding (tillberedning)

**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin</b>			
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	>= 25,00 - < 50,00	vægt-%
2	<b>N,N''-(methylenedi-4,1-phenylen) bis [N'-octyl] urea</b>			
	- 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	vægt-%
3	<b>phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte</b>			
	68457-79-4 270-608-0 - 01-2119493628-22	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	vægt-%
4	<b>benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten</b>			
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	-	M = 100	M = 100
3	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%	-	-

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Handelsnavn:** LHL-X100**Produkt-Nr.:** 2007-5**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023**Erstattet version:** 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022**region:** DK**Generelle informationer**

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug.

**Ved indånding**

Bring den tilskadede af farezonen. Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.

**Ved øjenkontakt**

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Kontakt læge.

**Ved indtagelse**

Lægeligt råd indhentes straks. Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen angivelser til rådighed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Alkoholbestandigt skum; Pulverslukkemiddel; Kulsyre; Vandsprøjte

**Uegnede slukningsmidler**

Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Kulmonoxid (CO)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Sørg for rigelig ventilation.

**For indsatspersonel**

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Kan optages mekanisk. Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse". Risiko for at glide i udløbet eller spildt produkt.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Undgå kontakt med øjnene, huden og tøjet.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

Handelsnavn: LHL-X100

Produkt-Nr.: 2007-5

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023

Erstattet version: 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022

region: DK

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Hold drikkevarer, madvarer eller foderstoffer væk. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Hold øjenskyllleanordning parat.

**Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Hold varme- og antændingskilder væk.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

**Krav til lager og beholdere**

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

**Samlagingshenvielse**

Må ikke opbevares sammen med: Oxidationsmidler

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****DNEL, DMEL- og PNEC-værdier****DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte			68457-79-4 270-608-0	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	11,87	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	8,13	mg/m <sup>3</sup>
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten			68411-46-1 270-128-1	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,44	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,31	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte			68457-79-4 270-608-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,24	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	5,93	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2,06	mg/m <sup>3</sup>
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten			68411-46-1 270-128-1	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,05	mg/m <sup>3</sup>
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,22	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,08	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte		68457-79-4 270-608-0	
	Vand	ferskvand	4,00	µg/L
	Vand	havvand	4,60	µg/L
	Vand	Aqua intermittent	45,00	µg/L
	rensningsanlæg (STP)	-	100,00	mg/L
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten		68411-46-1 270-128-1	
	Vand	ferskvand	0,034	mg/L
	Vand	havvand	0,003	mg/L

**Handelsnavn:** LHL-X100**Produkt-Nr.:** 2007-5**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023**Erstattet version:** 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022**region:** DK

Vand	ferskvandssediment	0,446	mg/kg
med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
Vand	havvandssediment	0,045	mg/kg
med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
jord	-	17,6	mg/kg
med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
rensningsanlæg (STP)	-	10	mg/L
sekundærforgiftning	-	0,833	mg/kg Vægt i tør tilstand
med hensyn til : Fødevarer			

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen angivelser til rådighed.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller (EN 166)

#### Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksione og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes.

Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale nitrilgummi

#### Andet

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	væske
<b>Form</b>	Pasta
<b>Farve</b>	gul
<b>Lugt</b>	Tydelig
<b>pH-værdi</b>	Der foreligger ingen data
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>	Der foreligger ingen data
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Der foreligger ingen data
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Der foreligger ingen data

Handelsnavn: LHL-X100

Produkt-Nr.: 2007-5

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023

Erstattet version: 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022

region: DK

Flammepunkt	
Værdi	> 200 °C
Metode	Setaflash

Antændelsestemperatur
Der foreligger ingen data

Selvantændelsestemperatur	
Anmærkninger	Produktet er ikke selvantændeligt.

Antændelighed
Der foreligger ingen data

nedre eksplosionsgrænse
Der foreligger ingen data

Øvre eksplosionsgrænse
Der foreligger ingen data

Damptryk
Der foreligger ingen data

Relativ dampmassefylde
Der foreligger ingen data

Relativ massefylde
Der foreligger ingen data

Massefylde	
Værdi	0,90 g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur	25 °C

Vandopløselighed	
Anmærkninger	Kan ikke eller dårligt blandes

Opløselighed
Der foreligger ingen data

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte	68457-79-4	270-608-0
	log Pow	0,69	
	Referencetemperatur	21,8	°C
	Metode	OECD 107	
	Kilde	ECHA	
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
	log Pow	6,66	
	Referencetemperatur	23	°C
	Metode	OECD 123	
	Kilde	ECHA	

Kinematisk viskositet
Der foreligger ingen data

Partikelegenskaber
Der foreligger ingen data

## 9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

**Handelsnavn:** LHL-X100**Produkt-Nr.:** 2007-5**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023**Erstattet version:** 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022**region:** DK**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen angivelser til rådighed.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmidler

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Kulilte og kultveilte; Giftig metaloxid-røg

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

<b>Akut oral toksicitet</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte	68457-79-4	270-608-0
LD50		3600	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
LD50	>	5000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
<b>Akut dermal toksicitet</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte	68457-79-4	270-608-0
LD50	>	20000	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Hudætsning/-irritation</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte	68457-79-4	270-608-0
Ekspositionsvarighed		4	h
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Irriterende		
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Ekspositionsvarighed		4	h

Handelsnavn: LHL-X100

Produkt-Nr.: 2007-5

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023

Erstattet version: 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022

region: DK

Arter	kaniner
Metode	OECD 404
Kilde	ECHA
vurdering	svagt irriterende
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og penty)estere, zinksalte	68457-79-4	270-608-0
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Irreversibel påvirkning af øjet		
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og penty)estere, zinksalte	68457-79-4	270-608-0
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og penty)estere, zinksalte	68457-79-4	270-608-0
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Metode	OECD		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og penty)estere, zinksalte	68457-79-4	270-608-0
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
Eksponeringsvej		oral	



Handelsnavn: LHL-X100

Produkt-Nr.: 2007-5

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023

Erstattet version: 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022

region: DK

Arter	rotte
Metode	OECD
Kilde	ECHA
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.

**Carcinogenicitet**

Der foreligger ingen data

**Enkel STOT-eksponering**

Der foreligger ingen data

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og penty)estere, zinksalte	68457-79-4	270-608-0
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
	Eksponeringsvej	oral	
	Metode	OECD	
	Kilde	ECHA	
	Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

**Aspirationsfare**

Der foreligger ingen data

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen angivelser til rådighed.

**Øvrige oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

<b>Giftighed for fisk (akut)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og penty)estere, zinksalte	68457-79-4	270-608-0
	LC50	46	mg/l
	Ekspositionsvarighed	96	h
	Arter	Cyprinodon variegatus	
	Metode	OECD 203	
	Kilde	ECHA	
2	benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten	68411-46-1	270-128-1
	LC50	>	100 mg/l
	Ekspositionsvarighed	96	h
	Arter	Danio rerio	
	Metode	OECD 203	
	Kilde	ECHA	

**Giftighed for fisk (kronisk)**

Der foreligger ingen data

**Giftighed for dafnier (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og penty)estere, zinksalte	68457-79-4	270-608-0
	EL50	23	mg/l

Handelsnavn: LHL-X100

Produkt-Nr.: 2007-5

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023

Erstattet version: 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022

region: DK

Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
EC50		51	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
EC10		1,69	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte</b>	<b>68457-79-4</b>	<b>270-608-0</b>
EL50		21	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
EC50		>	100
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
IC50		>	100
Ekspostionsvarighed		3	h
Arter	aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte</b>	<b>68457-79-4</b>	<b>270-608-0</b>
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		1,5	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		

Handelsnavn: LHL-X100

Produkt-Nr.: 2007-5

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023

Erstattet version: 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022

region: DK

<b>2</b>	<b>benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		1	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>phosphordithiosyre, blandede O,O-bis-(isobutyl- og pentyl)estere, zinksalte</b>	<b>68457-79-4</b>	<b>270-608-0</b>
log Pow		0,69	
Referencetemperatur		21,8	°C
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten</b>	<b>68411-46-1</b>	<b>270-128-1</b>
log Pow		6,66	
Referencetemperatur		23	°C
Metode	OECD 123		
Kilde	ECHA		

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.8 Andre oplysninger

<b>Andre oplysninger</b>
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

#### Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	9
Klassificeringscode	M6
Emballagegruppe	III
Farenr.	90
UN-nummer	UN3082
Godsets betegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Fareudløser	N,N"-(methylenedi-4,1-phenylen) bis [N'-octyl] urea
Tunnelrestriktionskode	-
Etiket for faremærkning	9

Handelsnavn: LHL-X100

Produkt-Nr.: 2007-5

Aktuel version: 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023

Erstattet version: 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022

region: DK

Mærket for miljøfarlige stoffer Symbol "fisk og træ"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse 9  
 Emballagegruppe III  
 UN-nummer UN3082  
 Godsbetegnelse og beskrivelse ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 Fareudløser N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea  
 EmS F-A, S-F  
 Faresedler 9  
 Mærket for miljøfarlige stoffer Symbol "fisk og træ"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse 9  
 Emballagegruppe III  
 UN-nummer UN3082  
 Godsbetegnelse og beskrivelse Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 Fareudløser N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea  
 Faresedler 9  
 Mærket for miljøfarlige stoffer Symbol "fisk og træ"

**14.4 Andre oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.5 Miljøfarer**

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

**REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII. Nr. 3  
 Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	N,N''-(methylenedi-4,1-phenylen) bis [N'-octyl] urea	-	445-760-8	75
2	restolier (råolie), hydrogenbehandlede	64742-57-0	265-160-8	75

**DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori: E1

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

**Handelsnavn:** LHL-X100**Produkt-Nr.:** 2007-5**Aktuel version:** 4.0.0, udstedt den: 11.05.2023**Erstattet version:** 3.3.0, udstedt den: 10.02.2022**region:** DK**PUNKT 16: Andre oplysninger****Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

**Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).**

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Udsteder af sikkerhedsdatabladet**

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 639207