

Kereskedelmi név: LHL-X100

Termékszám: 2007-5

Aktuális verzió: 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023

Régió: HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

LHL-X100

UFI:

8Q5X-008U-H00F-UYAF

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználások

kenőanyag

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

KAA-Europa GmbH

Am Stauweiher 1

51688 Wipperfürth

Telefonszáma +49 2267 - 8729-13

Fax száma +49 2267 - 8729-26

e-mail info@kaa-europa.com

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3.. 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.

A veszélyt jelző piktogramok¹



GHS05



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

N,N"-(metilén-di-4,1-fenilén)-bisz [N'-oktil] karbamid

A figyelmeztető mondatok

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Kereskedelmi név: LHL-X100

Termékszám: 2007-5

Aktuális verzió: 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023

Régió: HU

H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Övintézkedésre vonatkozó mondatok	
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

UFI:

8Q5X-008U-H00F-UYAF

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz szerves halogénvegyületeket (AOX), nitrátokat, nehézfémvegyületeket és formaldehidet.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek**Vegyjellemezők**

Keverék (készítmény)

Veszélyes-anyag tartalom

sz ám	Az anyag neve	Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffin tartalmú, alapolaj - nincs specifikálva		
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	>= 25,00 - < 50,00 súly %
2	N,N''-(metilén-di-4,1-fenilén)-bisz [N'-oktil] karbamid		
	- 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 súly %
3	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók		
	68457-79-4 270-608-0 - 01-2119493628-22	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 súly %
4	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel		
	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

sz ám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
2	-	-	M = 100	M = 100
3	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%	-	-

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Kereskedelmi név: LHL-X100

Termékszám: 2007-5

Aktuális verzió: 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023

Régió: HU

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost. Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Friss levegőről kell gondoskodni.

Bőrrel való érintkezés után

Bőrrel kapcsolatba kerülésnél vízzel és szappannal lemosni

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Szemorvosi kezelés.

Lenyelés után

Azonnal orvoshoz kell fordulni. A száját vízzel alaposan kiöblíteni. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Alkoholnak ellenálló hab; Szárazoltószer; Széndioxid. Vízpermet-sugár

Alkalmatlan oltószerek

Víz-sugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani; Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kielégítő mértéku szellőztetésről.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikus. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni. Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bántásmódra vonatkozó előírások

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről. Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Kereskedelmi név: LHL-X100

Termékszám: 2007-5

Aktuális verzió: 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023

Régió: HU

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Italoktól, élelmiszerrel és takarmánytól távol tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Ho- és gyújtóforrástól távol tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

A következőkkel nem szabad együtt tárolni: Oxidálódó szerekkel

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Foszfór-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók			68457-79-4 270-608-0
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	11,87 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	8,13 mg/m3
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel			68411-46-1 270-128-1
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,44 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,31 mg/m3

DNEL értékek

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	Foszfór-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók			68457-79-4 270-608-0
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,24 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	5,93 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2,06 mg/m3
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel			68411-46-1 270-128-1
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,05 mg/m3
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,22 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,08 mg/m3

PNEC-értékek

sz ám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	Foszfór-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók		68457-79-4 270-608-0
	Víz	édesvíz	4,00 µg/L
	Víz	tengervíz	4,60 µg/L

Kereskedelmi név: LHL-X100**Termékszám:** 2007-5**Aktuális verzió:** 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023**Helyettesített változat:** 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023**Régió:** HU

	Víz	Aqua intermittens	45,00	µg/L
	szennyvíztisztító	-	100,00	mg/L
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel		68411-46-1 270-128-1	
	Víz	édesvíz	0,034	mg/L
	Víz	tengervíz	0,003	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,446	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	Víz	tengervíz üledék	0,045	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	talaj	-	17,6	mg/kg
	Azt illeti: Száraz súly			
	szennyvíztisztító	-	10	mg/L
	másodrendű mérgezés	-	0,833	mg/kg Száraz súly
	Azt illeti: étel			

8.2 Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéni védőfelszerelés**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

Védőszemüveg (EN 166)

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrérrintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag

Nitrilkaucsuk

Egyéb

Vegyiparban szokásos munkaruha

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot
folyadék
Alak
kenőcsös
Szín
sárga
Szag
észlelhető
pH érték
Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont / forrástartomány
Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont

Kereskedelmi név: LHL-X100

Termékszám: 2007-5

Aktuális verzió: 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023

Régió: HU

Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bomlási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gyulladáspon			
Érték	>	200	°C
Módszer	Setaflash		
Lobbanási hőmérséklet			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Öngyulladás hőmérséklet			
Megjegyzés	A termék nem öngyulladó.		
Tűzvesélyesség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
alsó robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Felső robbanási határértékek			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Gőznyomás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív gőzsűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Relatív sűrűség			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Sűrűség			
Érték		0,90	g/cm3
Kiinduló hőmérséklet		25	°C
Vízben való oldhatóság			
Megjegyzés	Nem, illetve kismértékben keverhető		
Oldhatóság			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Kiinduló hőmérséklet		21,8	°C
Módszer		OECD 107	
Forrás		ECHA	
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Kiinduló hőmérséklet		23	°C
Módszer		OECD 123	
Forrás		ECHA	
Kinematikus viszkozitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Részecskejellemzők			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk			
Nem állnak rendelkezésre adatok.			

Kereskedelmi név: LHL-X100

Termékszám: 2007-5

Aktuális verzió: 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023

Régió: HU

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerekkel

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szénmonoxid és széndioxid; Mérgező fénoxid-füst

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Akut orális toxicitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
LD50		3600	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
LD50		> 5000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
Akut dermális toxicitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
LD50		> 20000	mg/testtömeg kg
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
LD50		> 2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		
Akut inhalatív toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bőrkorrózió/bőrirritáció			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0

Kereskedelmi név: LHL-X100

Termékszám: 2007-5

Aktuális verzió: 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023

Régió: HU

Expozíciós idő	4	h
Speciók	Házinyúl	
Módszer	OECD 404	
Forrás	ECHA	
Értékelés	Irritáló	
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1 270-128-1
Expozíciós idő	4	h
Speciók	Házinyúl	
Módszer	OECD 404	
Forrás	ECHA	
Értékelés	gyengén ingerlő	
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Irreverzibilis szemkárosodás		
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlő		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
Abszorpció útja	Bőr		
Speciók	tengeri malac		
Módszer	OECD 406		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem érzékenységfokozó		

Csírasejt-mutagenitás			
sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
Módszer	OECD		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Kereskedelmi név: LHL-X100

Termékszám: 2007-5

Aktuális verzió: 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023

Régió: HU

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfór-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
Abszorpció útja		Orális	
Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás		Patkány OECD ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.	

Rákkeltő hatá	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfór-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
Abszorpció útja		Orális	
Módszer Forrás Értékelés/osztályozás		OECD ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Aspirációs veszély	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfór-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
LC50		46	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók		Cyprinodon variegatus	
Módszer		OECD 203	
Forrás		ECHA	

Kereskedelmi név: LHL-X100

Termékszám: 2007-5

Aktuális verzió: 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023

Régió: HU

2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
LC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók	Danio rerio		
Módszer	OECD 203		
Forrás	ECHA		

Haltotoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Vízibolha toxicitás (akut)

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
EL50		23	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
EC50		51	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (krónikus)

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
EC10		1,69	mg/l
Expozíciós idő		21	d
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 211		
Forrás	ECHA		

Algatotoxicitás (akut)

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
EL50		21	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
EC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Algatotoxicitás (krónikus)

Nem állnak rendelkezésre adatok

Toxicitás a baktériumokra

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
----------	---------------	----------	-----------

Kereskedelmi név: LHL-X100

Termékszám: 2007-5

Aktuális verzió: 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023

Régió: HU

1	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
IC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		3	h
Speciók	Élesztett iszap		
Módszer	OECD 209		
Forrás	ECHA		

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
Fajta		Aerob biológiai lebonthatóság	
Érték		1,5	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 B		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem könnyen lebontható		
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
Fajta		Aerob biológiai lebonthatóság	
Érték		1	%
Időtartam		28	d
Módszer	OECD 301 B		
Forrás	ECHA		
Értékelés	nem könnyen lebontható		

12.3 Bioakkumulációs képesség

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Foszfor-diénsav, kevert O, O-bisz (izo-Bu és pentil) észterek, cink sók	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Kiinduló hőmérséklet		21,8	°C
Módszer	OECD 107		
Forrás	ECHA		
2	Benzolamin, N-fenil-, reakciótermékek 2,4,4-trimetil-penténnel	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Kiinduló hőmérséklet		23	°C
Módszer	OECD 123		
Forrás	ECHA		

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

Kereskedelmi név: LHL-X100**Termékszám:** 2007-5**Aktuális verzió:** 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023**Helyettesített változat:** 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023**Régió:** HU**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	9
Osztályozási kódok	M6
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	90
UN-szám	UN3082
Az árú megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	N,N''-(metilén-di-4,1-fenilén)-bisz [N'-oktil] karbamid
Alagútkorlátozási kód	-
Címke a veszély megjelölésére	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
EmS	F-A, S-F
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN3082
Megnevezés és leírás	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
Bárcák	9
Környezetre veszélyes anyag	Jelkép "hal és fa"

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

Kereskedelmi név: LHL-X100

Termékszám: 2007-5

Aktuális verzió: 4.0.0, kiállítás napja: 30.05.2023

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 11.05.2023

Régió: HU

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyag(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljárásához

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3

A termék a következő anyagot(kat) tartalmaz, melyekre a REACH rendelet 1907/2006/EK vonatkozik.

sz ám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám	szám
1	Alapolaj - nem meghatározott, Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénezett	64742-57-0	265-160-8	75
2	N,N'-(metilén-di-4,1-fenilén)-bisz [N'-oktil] karbamid	-	445-760-8	75

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

A termék az I. melléklet 1. részének hatálya alá tartozik: Veszélyességi kategória

E1

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

A 2. és 3. szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCÖ GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 639207