

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime

LHL-X100

UFI:

8Q5X-008U-H00F-UYAF

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

mast

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

KAA-Europa GmbH

Am Stauweiher 1

51688 Wipperfürth

Številka telefona +49 2267 - 8729-13

Številka faksa +49 2267 - 8729-26

e-mail info@kaa-europa.com

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS08



GHS09

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

N, N " - (metilendi-4,1-fenilen) bis [N'-oktil] sečnina

Stavki o nevarnosti

H318

Povzroča hude poškodbe oči.

H334

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki	
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P280	Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.
P304+P340	PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P391	Prestreči razlito tekočino.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
UFI:	
8Q5X-008U-H00F-UYAF	

2.3 Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje organskih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojin težkih kovin in formaldehidov.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi**Kemične lastnosti**

Zmes (pripravek)

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi	Dodatni napotki	
št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	Destilati (nafta), težki obdelani z vodikom z vsebnostjo parafina, bazno olje - ne specifikirano		
64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	>= 25,00 - < 50,00	Teža %
2	N, N " - (metilendi-4,1-fenilen) bis [N'-oktil] sečnina		
- 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	Teža %
3	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli		
68457-79-4 270-608-0 - 01-2119493628-22	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	Teža %
4	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom		
68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
2	-	-	M = 100	M = 100
3	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%	-	-

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

Splošna navodila

Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč. Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite.

Pri vdihavanju

Poškodovane osebe odpeljati s področja nevarnosti. Zagotoviti dovolj svežega zraka.

V stiku s kožo

Pri stiku s kožo umiti z vodo in milom.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Zdravljenje pri okulistu

Pri zaužitju

Takoj se posvetujte z zdravnikom. Usta temeljito izperite z vodo. Ne izzivati bruhanja. Nezvestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena odporna proti alkoholu; Suho sredstvo za gašenje; Ogljikov dioksid; Vodni tok

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov dioksid (CO₂); Ogljikov monoksid (CO)

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Uporabljati zaščitno obleko. Ostanki požara in kontaminirana voda za gašenje se morajo odstraniti v skladu s predpisi krajevnih organov oblasti.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Dobro prezračevati.

Za reševalce

Na voljo niso nikakršni podatki. Osebna zaščitna oprema - glej oddelek 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Mehansko popivnajte. Sprejeti material obravnavajte v skladu s oddelek "Odstranjevanje/odlaganje". Nevarnost zdrsa zaradi uhajanja / razlitega izdelka.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Zagotoviti primerno zračenje, posebej v zaprtih prostorih. Preprečiti stik z očmi, kožo in obleko.

Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Ne približujte pijači, hrani in krmi za živino. Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Preprečiti stik z očmi in kožo; Ne vdihujte plinov / hlapov / aerosolov. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo

Preprečiti stik z viri toplote in ognja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu. Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje.

Navodila za skupno skladiščenje

Ne skladiščiti skupaj z: Ne skladišči skupaj z oksidacijskimi reagensi

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora****DNEL, DMEL in PNEC vrednosti****DNEL vrednosti (delojemalci)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli			68457-79-4 270-608-0
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	11,87 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	8,13 mg/m3
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom			68411-46-1 270-128-1
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,44 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,31 mg/m3

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli			68457-79-4 270-608-0
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,24 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	5,93 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	2,06 mg/m3
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom			68411-46-1 270-128-1
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,05 mg/m3
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,22 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,08 mg/m3

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC
	okoljski kompartment	Način	Vrednost
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli		68457-79-4 270-608-0
	voda	sladka voda	4,00 µg/L
	voda	morska voda	4,60 µg/L
	voda	Aqua intermittent	45,00 µg/L
	čistilna naprava (STP)	-	100,00 mg/L
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom		68411-46-1 270-128-1
	voda	sladka voda	0,034 mg/L

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

voda	morska voda	0,003	mg/L
voda	sediment sladke vode	0,446	mg/kg
se tiče: suha teža			
voda	sediment morske vode	0,045	mg/kg
se tiče: suha teža			
tla	-	17,6	mg/kg
se tiče: suha teža			
čistilna naprava (STP)	-	10	mg/L
sekundarna zastrupitev	-	0,833	mg/kg suha teža
se tiče: Hrana			

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na voljo niso nikakršni podatki.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

Zaščita za oči / obraz

Zaščitna očala (EN 166)

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material nitrilni kavčuk

Drugo

Obleka, odporna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje
tekoče
Oblika
pastozno
Barva
rumeno
Vonj
zaznaven
pH
Podatki ne obstajajo
Vrelišče/območje vrenja
Podatki ne obstajajo
Tališče/ledišče
Podatki ne obstajajo
Temperatura razgradnje
Podatki ne obstajajo
Plamenišče

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

Vrednost	>	200	°C
Metoda	Setaflash		
Temperatura vžiga			
Podatki ne obstajajo			
Temperatura samovžiga			
Opomba	Produkt ni samovnetljiv.		
Vnetljivost			
Podatki ne obstajajo			
Spodnja meja eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Zgornja meja eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Parni tlak			
Podatki ne obstajajo			
Relativna parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost		0,90	g/cm3
Referenčna temperatura		25	°C
Topnost v vodi			
Opomba	Se ne meša ali ne meša dobro		
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Referenčna temperatura		21,8	°C
Metoda		OECD 107	
Vir		ECHA	
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Referenčna temperatura		23	°C
Metoda		OECD 123	
Vir		ECHA	
Kinematična viskoznost			
Podatki ne obstajajo			
Lastnosti delcev			
Podatki ne obstajajo			

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarujte pred vročino in neposrednimi sočnimi žarki.

10.5 Nezdužljivi materiali

Oksidacijskimi sredstvi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

ogljikov monoksid in ogljikov dioksid; Strupeni kovinski oksidi hlapijo

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0
LD50		3600	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
LD50	>	5000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0
LD50	>	20000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
LD50	>	2000	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 402		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
Podatki ne obstajajo			

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0
Doba izpostavljanja		4	h
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 404		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Dražilno		
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
Doba izpostavljanja		4	h

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

Vrsta	Domači zajec
Metoda	OECD 404
Vir	ECHA
Vrednotenje	šibko dražeče
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0

Vrsta		Domači zajec	
Metoda		OECD 405	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		Trajni učinki na oči	
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom		68411-46-1 270-128-1
Vrsta		Domači zajec	
Metoda		OECD 405	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		ne draži	

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0

Način vpivanja		Koža	
Vrsta		Morski prašič	
Metoda		OECD 406	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		Ni senzibilirajoče	
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom		68411-46-1270-128-1
Način vpivanja		Koža	
Vrsta		Morski prašič	
Metoda		OECD 406	
Vir		ECHA	
Vrednotenje		Ni senzibilirajoče	

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0

Vir		ECHA
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1 270-128-1
Metoda		OECD
Vir		ECHA
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0

Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
Način vpijanja	oralno		

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

Vrsta	Podgana
Metoda	OECD
Vir	ECHA
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.

Rakotvornost

Podatki ne obstajajo

STOT – enkratna izpostavljenost

Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
Način vpivanja	oralno		
Metoda	OECD		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Nevarnost pri vdihavanju

Podatki ne obstajajo

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Na voljo niso nikakršni podatki.

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0
LC50		46	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Cyprinodon variegatus		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
LC50		> 100	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
toksičnost za ribe (kronična)			
Podatki ne obstajajo			
toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0
EL50		23	mg/l

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

Doba izpostavljanja	48	h
Vrsta	Dafnije	
Metoda	OECD 202	
Vir	ECHA	
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1 270-128-1
EC50	51	mg/l
Doba izpostavljanja	48	h
Vrsta	Dafnije	
Metoda	OECD 202	
Vir	ECHA	

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
EC10		1,69	mg/l
Doba izpostavljanja		21	dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 211		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0
EL50		21	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
EC50	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

Strupenost za bakterije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
IC50	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		3	h
Vrsta	aktivno blato		
Metoda	OECD 209		
Vir	ECHA		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		1,5	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	težko biološko razgradljivi		

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
Način	aerobna biorazgradnja		
Vrednost		1	%
Trajanje		28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	težko biološko razgradljivi		

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Fosforoditijska kislina, mešani O, O-bis (izobutil in pentil) estri, cinkove soli	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Referenčna temperatura		21,8	°C
Metoda	OECD 107		
Vir	ECHA		
2	Benzolamin, N-fenil, reakcijski produkti z 2,4,4-trimetilpentenom	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Referenčna temperatura		23	°C
Metoda	OECD 123		
Vir	ECHA		

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.8 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Produkt**

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaza

Ovitke je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Razred	9
Klasifikacijska koda	M6
Skupina pakiranja	III
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	90
UN številka	UN3082
Oznaka blaga	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	N, N " - (metilendi-4,1-fenilen) bis [N'-oktil] sečnina
Kod omejitve za premore	-

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

Nalepka nevarnosti 9
Označi Okolju nevarna snov Simbol "riba in drevo"

14.2 Transport IMDG

Razred 9
Skupina pakiranja III
UN številka UN3082
Ime in opis ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
EmS F-A, S-F
Nalepke nevarnosti 9
Marine pollutant mark Simbol "riba in drevo"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred 9
Skupina pakiranja III
UN številka UN3082
Ime in opis Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti N,N"-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
Nalepke nevarnosti 9
Označi Okolju nevarna snov Simbol "riba in drevo"

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU predpisi****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII. št. 3

Produkt vsebuje naslednjo/e snov/i, ki spada/jo v REACH uredbo (ES) 1907/2006, Priloga XVII.

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS	št.
1	Bazno olje - nespecificirano, ostanki olja (zemeljsko olje), obdelani z vodikom	64742-57-0	265-160-8	75
2	N, N " - (metilendi-4,1-fenilen) bis [N'-oktil] sečnina	-	445-760-8	75

DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Za proizvod velja del 1 Priloge I, Kategorije nevarnosti: E1

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Trgovsko ime: LHL-X100

Številka produkta: 2007-5

Aktualna verzija: 3.0.0, sestavljeno dne: 11.05.2023

Nadomeščena verzija: 2.3.0, sestavljeno dne: 10.02.2022

regija: SI

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315	Povzroča draženje kože.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Spremembe / dopolnitve besedila:

spremembe v besedilu so označene na robu.

Dokument zaščiteno z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 639207