

Obchodní jméno: LHL-X100

Číslo produktu: 2007-5

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 08.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 10.01.2018

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

LHL-X100**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Plastické mazivo

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

KAA-Europa GmbH

Am Stauweiher 1

51688 Wipperfürth

Telefonní číslo +49 2267 - 8729-13

Fax +49 2267 - 8729-26

e-mail info@kaa-europa.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace (v německém a anglickém jazyku):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Dam. 1; H318

Resp. Sens. 1; H334

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05



GHS08



GHS09

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

N,N" -(methylenedi-4,1-fenylen) močovina bis [N'-oktyl]

Standardní věty o nebezpečnosti

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Obchodní jméno: LHL-X100

Číslo produktu: 2007-5

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 08.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 10.01.2018

oblast: CZ

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

Směs (přípravek)

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	N,N'' -(methylenedi-4,1-fenylen) močovina bis [N'-oktyl]			
	- 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	2,00 - 5,00	váh%
2	Kyselina fosfordithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli			
	68457-79-4 270-608-0 - 01-2119493628-22	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1,00 - 3,00	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	-	M = 100	M = 100
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%	-	-

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10 – 15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Ošetření očním lékařem.

Obchodní jméno: LHL-X100

Číslo produktu: 2007-5

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 08.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 10.01.2018

oblast: CZ

Po požití

Ihned vyžádat radu lékaře. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Pěna odolná vůči alkoholu; Suché hasivo; Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pohlcovat mechanickou cestou. Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace". Nebezpečí uklouznutí na vyteklém/ vysypaném produktu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zamezit styku s očima a kůží. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Obchodní jméno: LHL-X100

Číslo produktu: 2007-5

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 08.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 10.01.2018

oblast: CZ

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek
	Hodnota		
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4 270-608-0	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový 11,87 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový 8,13 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek
	Hodnota		
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4 270-608-0	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový 0,24 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový 5,93 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový 2,06 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4 270-608-0	
	Voda	Sladká voda	4,00 µg/L
	Voda	Mořská voda	4,60 µg/L
	Voda	Aqua intermittent	45,00 µg/L
	Úpravna (STP)	-	100,00 mg/L

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkušenských např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních

Obchodní jméno: LHL-X100

Číslo produktu: 2007-5

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 08.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 10.01.2018

oblast: CZ

příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled/Barva	
pastovitý; kapalný	
žlutý	
Zápach	
vnímateľný	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Data nejsou k dispozici	
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání / oblast tání	
Hodnota	> 160 °C
Metoda	DIN ISO 2176
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 200 °C
Metoda	Setaflash
Teplota samovznícení	
Poznámky	Produkt není samovznitivý.
Oxidační vlastnosti	
Data nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti	
Produkt není výbušný.	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Rychlost odpařování	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	

Obchodní jméno: LHL-X100

Číslo produktu: 2007-5

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 08.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 10.01.2018

oblast: CZ

Hodnota	0,90 g/cm ³
Základní teplota (°C)	25 °C

Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	Mísitelnost žádná nebo jen omezená.

Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Základní teplota (°C)		21,8	°C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		

Viskozita	
Data nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

Ostatní údaje	
Údaje nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý; toxický dým oxidu kovu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
LD50		3600	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0

Obchodní jméno: LHL-X100

Číslo produktu: 2007-5

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 08.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 10.01.2018

oblast: CZ

a pentyl) estery, zinečnaté soli			
LD50	>	20000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita

Data nejsou k dispozici

žiravost/dráždivost pro kůži

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
	Doba expozice	4	h
	Druh	králík	
	Metoda	OECD 404	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení	dráždivý	

Vážné poškození očí / podráždění očí

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
	Druh	králík	
	Metoda	OECD 405	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení	Nevratné účinky na oči	

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
	Cesta absorpce	Kůže	
	Druh	Morče	
	Metoda	OECD 406	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení	nesenzibilizující	

Mutagenita v zárodečných buňkách

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro reprodukci

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: LHL-X100

Číslo produktu: 2007-5

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 08.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 10.01.2018

oblast: CZ

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosfordithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosfordithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
LC50		46	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Cyprinodon variegatus	
Metoda		OECD 203	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosfordithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
EL50		23	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh		Daphnia magna	
Metoda		OECD 202	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro dafnie (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosfordithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
EL50		21	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh		Desmodesmus subspicatus	
Metoda		OECD 201	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: LHL-X100

Číslo produktu: 2007-5

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 08.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 10.01.2018

oblast: CZ

1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu 68457-79-4 a pentyl) estery, zinečnaté soli	270-608-0
Druh	aerobní biologická odbouratelnost	
Hodnota	1,5	%
Doba trvání	28	den(y)
Metoda	OECD 301 B	
Pramen	ECHA	
Hodnocení	není snadno biologicky odbouratelný	

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina fosforodithioová, smíšené O, O-bis (iso-Bu 68457-79-4 a pentyl) estery, zinečnaté soli	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Základní teplota (°C)		21,8	°C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	N,N" -(methylenedi-4,1-fenylen) močovina bis [N'-oktyl]
Kód omezení pro tunely	-
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Obchodní jméno: LHL-X100

Číslo produktu: 2007-5

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 08.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 10.01.2018

oblast: CZ

Iniciátor nebezpečí	N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
EmS	F-A, S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene) bis [N'-octyl] urea
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo 3

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:

E1

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H315

Dráždí kůži.

Obchodní jméno: LHL-X100

Číslo produktu: 2007-5

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 08.06.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 10.01.2018

oblast: CZ

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 639207