

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum revize 18-II-2022 **Datum** 18-IX-2020 **Číslo revize** 1

předchozí revize

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku Lyphochek Whole Blood Metals Control

Katalogová čísla 527, 528, 529, 528X

Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití In vitro diagnostika

Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<u>Ústředí společnosti</u> <u>Výrobce</u> <u>Právnická osoba / kontaktní adresa</u>

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad spol. s r.o.

9500 Jeronimo Road

Hercules, CA 94547

Irvine, California 92618

USA

Bio-Rad spol. s r.o.

Pikrtova 1737 / 1a

140 00 Praha 4

Česká republika

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

Technický servis +420 241 431 660 / +420 241 430 532

email: logistika_cz@bio-rad.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo 24hodinové nouzové CHEMTREC Česká republika: 420-228880039

linky

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 - (H412)

2.2. Prvky označení

Standardní větv o nebezpečnosti

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

2.3. Další nebezpečnost

Škodlivý pro vodní organismy.

Obsahuje materiál z lidského zdroje nebo potenciálně infekční složky

EGHS / CS Stránka 1/17

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnost ní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodob ý)
Obchodní tajemství	20 - 35	K dispozici nejsou žádné údaje	.?	K dispozici nejsou žádné údaje	-	-	-
Obchodní tajemství	1 - 2.5	K dispozici nejsou žádné údaje	Informace nejsou k dispozici	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
Thallium 7440-28-0	< 0.001	K dispozici nejsou žádné údaje	231-138-1	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-
Rtuť 7439-97-6	< 0.001	K dispozici nejsou žádné údaje	231-106-7	Acute Tox. 2 (H330) Repr. 1B (H360D) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	STOT RE 2 :: C>=0.1%	-	-
Olovo 7439-92-1	< 0.001	K dispozici nejsou žádné údaje	231-100-4	Repr. 1A (H360FD) Lact. (H362) (H362)	-	-	-
Kadmium 7440-43-9	< 0.001	K dispozici nejsou žádné údaje	231-152-8	Acute Tox. 2 (H330) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) Repr. 2 (H361fd) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
Oxid arsenitý 1327-53-3	< 0.001	K dispozici nejsou žádné údaje	215-481-4	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Carc. 1A (H350) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity

Informace nejsou k dispozici

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci >=0.1% (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

EGHS / CS Stránka 2/17

4.1. Popis první pomoci

Inhalace Přeneste na čerstvý vzduch.

Kontakt s okem Obsahuje materiál z lidského zdroje nebo potenciálně infekční složky. Zavolejte lékaře.

Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut.

Styk s kůží Umyjte mýdlem a vodou.

Požití Obsahuje materiál z lidského zdroje nebo potenciálně infekční složky. Zavolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře Obsahuje materiál z lidského zdroje nebo potenciálně infekční složky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního

prostředí.

Rozlehlý požár POZOR: Použití vodního rozstřiku během hašení může být neefektivní.

Nevhodná hasiva Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z Informace nejsou k dispozici.

látky

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a

opatření pro hasiče

Hasiči by měli být vybavení samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s

požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob Zajistěte přiměřené větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

nouze

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního

prostředí

Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Zabraňte úniku do kanalizace, na zem, nebo do vodní plochy.

Čisticí metody Použití:. Dezinfekční činidlo. Důkladně vyčistěte kontaminovaný povrch.

EGHS / CS Stránka 3/17

Prevence sekundární nebezpečnosti Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení

Zajistěte přiměřené větrání.

Obecná opatření týkající se hygieny Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro manipulaci s potenciálně infekčními materiály.

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

Podmínky skladování Skladujte podle návodu výrobce a pokynů na štítku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Obchodní tajemství	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
					STEL: 20 mg/m ³
Thallium	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³	-
7440-28-0		STEL 1 mg/m ³			
Rtuť	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
7439-97-6		STEL 0.08 mg/m³ H*		TWA: 0.02 mg/m ³	
Olovo	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³
7439-92-1		STEL 0.4 mg/m ³		· ·	Ů
Kadmium	TWA: 0.001 mg/m ³	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³
7440-43-9				-	-
Oxid arsenitý	TWA: 0.01 mg/m ³	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
1327-53-3					
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Obchodní tajemství	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-
Thallium	-	-	H*	-	TWA: 0.1 mg/m ³
7440-28-0					iho*
Rtuť	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0,02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
7439-97-6			H*		iho*
Olovo	-	-	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
7439-92-1				TWA: 0.05 mg/m ³	
Kadmium	-	-	TWA: 0.005 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.004 mg/m ³
7440-43-9				TWA: 0.01 mg/m ³	
Oxid arsenitý	-	-	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.01 ppm
1327-53-3				v	
Chemický název	Francie	Německo	Německo MAK	Řecko	Maďarsko

EGHS / CS Stránka 4/17

	T =				
Obchodní tajemství	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Thallium 7440-28-0	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-	-
Rtuť 7439-97-6	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ H*	TWA: 0.02 mg/m³ Ceiling / Peak: 0.16 mg/m³ Skin	-	TWA: 0.02 mg/m ³ b*
Olovo 7439-92-1	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-	TWA: 0.15 mg/m ³
Kadmium 7440-43-9	TWA: 0.05 mg/m ³	-	Skin	-	Ceiling: 0.015 mg/m ³
Oxid arsenitý 1327-53-3	TWA: 0.2 mg/m ³	-	Skin	-	Ceiling: 0.1 mg/m ³ b*
Chemický název	Irsko	Itálie	Itálie REL	Lotyšsko	Litva
Obchodní tajemství	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Thallium 7440-28-0	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ Sk*	-	-	-	-
Rtuť 7439-97-6	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ pelle*	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Olovo 7439-92-1	TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³	TWA: 0.075 mg/m ³	-	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	-
Kadmium 7440-43-9	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³ STEL: 0.006 mg/m ³	-	-	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.05 mg/m ³	-
Oxid arsenitý 1327-53-3	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³	-	-	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.04 mg/m ³	-
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Thallium 7440-28-0	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H*	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Rtuť 7439-97-6	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m³ Biological limit value: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 0.06 mg/m³	TWA: 0.02 mg/m ³
Olovo 7439-92-1	-	-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Kadmium 7440-43-9	-	-	TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³
Oxid arsenitý 1327-53-3	-	-	TWA: 0.0028 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Obchodní tajemství	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³
Thallium 7440-28-0	TWA: 0.1 mg/m ³ P*	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ vía dérmica*
Rtuť 7439-97-6	TWA: 0.02 mg/m ³ P*	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ K*	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ K*	TWA: 0.02 mg/m ³
	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³
Olovo 7439-92-1			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.03 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.75 mg/m ³	-	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³
7439-92-1 Kadmium	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m³ TWA: 0.01 mg/m³ STEL: 0.1 mg/m³ rédsko	TWA: 0.03 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	

EGHS / CS Stránka 5/17

Obchodní tajemství	-	-	TWA: 10 mg/m³ STEL: 20 mg/m³
Thallium 7440-28-0	-	H*	-
Rtuť 7439-97-6	-	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m³ STEL: 0.04 ppm STEL: 0.4 mg/m³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³
Olovo 7439-92-1	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³
Kadmium 7440-43-9	-	TWA: 0.015 mg/m³ TWA: 0.004 mg/m³ H*	TWA: 0.025 mg/m³ STEL: 0.075 mg/m³
Oxid arsenitý 1327-53-3	-	TWA: 0.1 mg/m³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³

Biologické expoziční limity na pracovišti

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
Rtuť	- LVIOPORA AINO	25 µg/g Creatinine -	-	-	-
7439-97-6		urine () - after end of			
. 100 07 0		work day, at the end			
		of a work week/end			
		of the shift			
Olovo	70 μg/100 mL -	120 µg/100 mL RBC		_	_
7439-92-1	blood (Lead) - no	Erythropoietic		_	
7400 02 1	restriction	protoporphyria -			
	0.075 mg/m ³ - air	blood			
	(Lead) - 40 hours	(Ethylenediaminetet			
	per week	raacetic acid) - not			
	40 μg/100 mL -	provided			
	blood (Lead) - no	30 µg/100 mL blood			
	restriction	Lead - blood			
	restriction	(Ethylenediaminetet			
		raacetic acid) - not			
		provided			
		3.8 million/µL			
		Erythrocytes - blood			
		(Ethylenediaminetet			
		raacetic acid) - not			
		provided			
		12 g/dL Hemoglobin			
		- blood			
		(Ethylenediaminetet			
		raacetic acid) - not			
		provided			
		35 % Hematocrit -			
		blood			
		(Ethylenediaminetet			
		raacetic acid) - not			
		provided			
		10 mg/L - urine			
		(.deltaÄminolevulin			
		ic acid) - not			
		provided			
		3.2 million/µL			
		Erythrocytes - blood			
		(Ethylenediaminetet			
		raacetic acid) - not			
		provided			
		10 g/dL Hemoglobin			

EGHS / CS Stránka 6/17

		- blood			
		(Ethylenediaminetet			
		raacetic acid) - not			
		provided			
		30 % Hematocrit -			
		blood			
		(Ethylenediaminetet			
		raacetic acid) - not			
		provided			
		6 mg/L - urine			
		(.deltaAminolevulin			
		ic acid) - not			
		provided			
Kadmium		2.5 µg/g Creatinine -	_	_	_
7440-43-9	_	urine	_	_	_
7440403		(N-Acetylglucosami			
		nidase) - not			
		provided			
Ovid propritý		- () -			
Oxid arsenitý	-	3.2 million/µL	-	-	-
1327-53-3		Erythrocytes - red			
		and white blood			
		count () - not			
		provided			
		3.8 million/µL			
		Erythrocytes - red			
		and white blood			
		count () - not			
		provided			
		4000 Leukocytes/µL			
		 red and white 			
		blood count () - not			
		provided			
		13000			
		Leukocytes/µL - red			
		and white blood			
		count () - not			
		provided			
		10 g/dL Hemoglobin			
		 red and white 			
		blood count () - not			
		provided			
		12 g/dL Hemoglobin			
		 red and white 			
		blood count () - not			
		provided			
		30 % Hematocrit -			
		red and white blood			
		count () - not			
		provided			
		35 % Hematocrit -			
		red and white blood			
		count () - not			
		provided			
		50 μg/L - urine () -			
		after end of work			
		day, at the end of a			
		work week/end of			
		the shift			
Chemický název	Dánsko	Finsko	Francie	Německo	Německo
Rtuť	-	140 nmol/L - urine		25 μg/g Creatinine -	25 μg/g Creatinine
7439-97-6		(Mercury) - in the	(Total inorganic	urine (Mercury) - no	1993
		morning after a	Mercury) - end of	restriction	
		working day at the	shift at end of		

EGHS / CS Stránka 7/17

	<u> </u>	1						T
			d of a working	_	week			
		wee	ek or exposure	0.050	mg/g			
			period	creatinin				
			nmol/L - blood		organic			
			cury, inorganic)	Mercury)	- prior to			
			t the end of a	sh	ift			
		work	king week; time					
		of	day does not					
			matter					
Olovo	Lead 20 µg/100 mL	1.4	µmol/L - blood	400 µg/l	blood	300 μg/L - wh	ole	300 μg/L
7439-92-1	blood	(Lea	d) - time of day	(Lea	ad) -	blood (Lead) -		400 μg/L
			es not matter		blood	restriction		. •
					ndifferent	400 μg/L - wh	ole	
				` samplii	ng time	blood (Lead) -		
					blood	restriction		
					ad) -			
					blood			
				(Lea				
					blood			
					ad) -			
Kadmium	-	20	nmol/L - urine	0.005		-		-
7440-43-9			dmium) - at the	creatinin				
			d of a working		ım) - not			
		wee	ek; time of day		ical			
		do	es not matter	0.005 mg	/L - blood			
				(Cadmit	ım) - not			
				crit				
Oxid arsenitý	-		-	0.05 mg/g	creatinine	-		-
1327-53-3				- urine (M				
1327-53-3				of inorgan	ic Arsenic)			
				of inorgan - end of v	ic Arsenic) vorkweek			
Chemický název	Maďarsko		Irsko	of inorgan - end of v	ic Arsenic) vorkweek	Itálie		Itálie REL
Chemický název Rtuť	Maďarsko -		Irsko 10 μg/L - blood	of inorgan - end of v	ic Arsenic) vorkweek			Itálie REL -
Chemický název	Maďarsko -		10 μg/L - blood -	of inorgan - end of v (Mercury)	ic Arsenic) vorkweek			Itálie REL -
Chemický název Rtuť	Maďarsko -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir	of inorgan - end of v (Mercury) ine - urine	ic Arsenic) vorkweek			Itálie REL -
Chemický název Rtuť 7439-97-6	Maďarsko -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur	of inorgan - end of v (Mercury) sine - urine y) -	ic Arsenic) vorkweek	Itálie -		Itálie REL -
Chemický název Rtuť 7439-97-6	Maďarsko - -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml	of inorgan - end of v (Mercury) ine - urine y) - - blood	ic Arsenic) vorkweek 60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood		Itálie REL - -
Chemický název Rtuť 7439-97-6	Maďarsko - - -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not	of inorgan - end of v (Mercury) ine - urine y) - blood critical	ic Arsenic) vorkweek 60 Pb µg/	Itálie -		Itálie REL - -
Chemický název Rtuť 7439-97-6	Maďarsko - -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml	of inorgan - end of v (Mercury) ine - urine y) - - blood critical - blood	ic Arsenic) vorkweek 60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood		Itálie REL - -
Chemický název Rtuť 7439-97-6	Maďarsko - -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not	of inorgani - end of v (Mercury) sine - urine y) - blood critical blood critical	ic Arsenic) vorkweek 60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood		Itálie REL - -
Chemický název Rtuť 7439-97-6	Maďarsko - -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml	of inorgani - end of v (Mercury) sine - urine y) - blood critical blood critical blood	ic Arsenic) vorkweek 60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood		Itálie REL - -
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1	Maďarsko - -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not	of inorgani - end of v (Mercury) sine - urine y) - blood critical - blood critical - blood critical	ic Arsenic) vorkweek 60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood		Itálie REL -
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium	Maďarsko - - -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin	of inorgania end of v (Mercury) inne - urine y) blood critical - blood critical - blood critical ine - urine	ic Arsenic) vorkweek 60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood		Itálie REL
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9	Maďarsko - - -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr	of inorgani - end of v (Mercury) sine - urine y) - blood critical blood critical blood critical ine - urine itical	ic Arsenic) vorkweek 60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood		Itálie REL
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9 Oxid arsenitý	Maďarsko - - -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine	of inorgani - end of v (Mercury) ine - urine y) blood critical - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic	ic Arsenic) vorkweek 60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood		Itálie REL
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9	Maďarsko - - -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine Arsenic plus m	of inorgania end of v (Mercury) ine - urine y) blood critical - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic nethylated	ic Arsenic) vorkweek 60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood		Itálie REL
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9 Oxid arsenitý	Maďarsko - - -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine Arsenic plus m metabolites)	of inorgania end of v (Mercury) ine - urine y) blood critical - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic nethylated - end of	ic Arsenic) vorkweek 60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood		Itálie REL
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9 Oxid arsenitý 1327-53-3	-		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine Arsenic plus m metabolites) workwe	of inorgania end of v (Mercury) ine - urine y) - - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic nethylated - end of eek	60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood of workweek -		- -
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9 Oxid arsenitý 1327-53-3 Chemický název	Maďarsko Slovinsko -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine Arsenic plus m metabolites) workwe	of inorgania end of v (Mercury) ine - urine y) - - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic nethylated - end of eek	60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood of workweek - - - ýcarsko	2011	- - - Velká Británie
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9 Oxid arsenitý 1327-53-3 Chemický název Rtuť	-		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine Arsenic plus m metabolites) workwe Španěls	of inorgania end of v (Mercury) ine - urine y) - - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic nethylated - end of eek	60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood of workweek - - - ýcarsko 25		- - Velká Británie Imol/mol creatinine -
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9 Oxid arsenitý 1327-53-3 Chemický název Rtuť 7439-97-6	-		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine Arsenic plus m metabolites) workwe Španěls 30 10	of inorgania end of v (Mercury) ine - urine y) - - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic nethylated - end of eek	60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood of workweek - - - ýcarsko 25 15		- - Velká Británie Imol/mol creatinine -
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9 Oxid arsenitý 1327-53-3 Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo	-		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine Arsenic plus m metabolites) workwe Španěls	of inorgania end of v (Mercury) ine - urine y) - - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic nethylated - end of eek	60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood of workweek - - - ýcarsko 25 15 400		- - Velká Británie Imol/mol creatinine -
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9 Oxid arsenitý 1327-53-3 Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1	-		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine Arsenic plus m metabolites) workwe Španěls 30 10 70	of inorgania end of v (Mercury) ine - urine y) - - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic nethylated - end of eek	60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood of workweek - - - ýcarsko 25 15 400 100		- - - Velká Británie
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9 Oxid arsenitý 1327-53-3 Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium	- Slovinsko -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine Arsenic plus m metabolites) workwee Španěls 30 10 70	of inorgania end of v (Mercury) ine - urine y) - - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic nethylated - end of eek	60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood of workweek - - - ýcarsko 25 15 400		- - Velká Británie Imol/mol creatinine - e (Mercury) - random -
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9 Oxid arsenitý 1327-53-3 Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9	- Slovinsko -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine Arsenic plus m metabolites) workwe Španěls 30 10 70	of inorgania end of v (Mercury) ine - urine y) - - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic nethylated - end of eek	60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood of workweek - - - ýcarsko 25 15 400 100 5		- - Velká Británie Imol/mol creatinine - e (Mercury) - random -
Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium 7440-43-9 Oxid arsenitý 1327-53-3 Chemický název Rtuť 7439-97-6 Olovo 7439-92-1 Kadmium	- Slovinsko -		10 μg/L - blood - 30 μg/g Creatir (Mercur 70 μg/100 ml (Lead) - not 40 μg/100 ml (Lead) - not 30 μg/100 ml (Lead) - not 2 μg/g Creatin () - not cr 35 μg/L - urine Arsenic plus m metabolites) workwee Španěls 30 10 70	of inorgania end of v (Mercury) ine - urine y) - - blood critical - blood critical ine - urine itical (inorganic nethylated - end of eek	60 Pb µg/	Itálie - 100 mL - blood of workweek - - - ýcarsko 25 15 400 100		- - Velká Británie Imol/mol creatinine - e (Mercury) - random -

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které Informace nejsou k dispozici. nedochází k nepříznivým účinkům

EGHS / CS Stránka 8 / 17 (PNEC)

8.2. Omezování expozice

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

Ochrana rukou Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana kůže a těla Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k

překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit

Žádné známé

větrání nebo provést evakuaci.

Obecná opatření týkající se hygieny Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro manipulaci s potenciálně infekčními materiály.

Omezování expozice životního

prostředí

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Pevné

Vzhled prášek nebo agregát materiálu (koláč), lyofilizovaný

BarvačervenáZápachSlabý.

Prahová hodnota zápachu Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u> <u>Hodnoty</u> <u>Poznámky • Metoda</u>

Bod tání / bod tuhnutí K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé Bod varu/rozmezí bodu varu K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé Hořlavost (pevné látky, plyny) K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé Mez hořlavosti ve vzduchu Žádné známé

Horní mez hořlavosti nebo K dispozici nejsou žádné údaje

výbušnosti

Spodní mez hořlavosti nebo K dispozici nejsou žádné údaje

výbušnosti

Bod vzplanutíK dispozici nejsou žádné údajeŽádné známéTeplota samovzníceníK dispozici nejsou žádné údajeŽádné známéTeplota rozkladuŽádné známé

pH 7.3-7.7

pH (jako vodný roztok) K dispozici nejsou žádné údaje Informace nejsou k dispozici

Kinematická viskozita K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé

Dynamická viskozita K dispozici nejsou žádné údaje Žádné známé

Water solubility Rozpustný ve vodě

Rozpustnost(i)K dispozici nejsou žádné údajeŽádné známéRozdělovací koeficientK dispozici nejsou žádné údajeŽádné známéTlak parK dispozici nejsou žádné údajeŽádné známéRelativní hustotaK dispozici nejsou žádné údajeŽádné známé

Relativní hustota
Sypná hustota
Hustota par

K dispozici nejsou žádné údaje

Hustota par K dispozici nejsou žádné údaje

Charakteristicky částic
Velikost částic
Informace nejsou k dispozici

Velikost částicInformace nejsou k dispoziciDistribuce velikosti částicInformace nejsou k dispozici

9.2. Další informace

EGHS / CS Stránka 9/17

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Citlivost na výboje statické Žádný. Žádný.

elektřiny

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Podle dodaných informací žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Podle dodaných informací žádné známé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o výrobku

Inhalace Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Kontakt s okem Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Styk s kůží Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Požití Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Informace nejsou k dispozici.

Akutní toxicita

Číselná měření toxicity

Informace o složce

EGHS / CS Stránka 10 / 17

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Obchodní tajemství	= 29700 mg/kg (Rat)	-	-
Kadmium	= 1140 mg/kg (Rat)	-	= 25 mg/m ³ (Rat) 30 min
Oxid arsenitý	= 20 mg/kg (Rat)	-	-

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Žíravost/dráždivost pro kůži Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění Informace nejsou k dispozici. očí

Senzibilizace dýchacích cest nebo Informace nejsou k dispozici. kůže

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Níže uvedená tabulka obsahuje složky nad prahovými mezními hodnotami považovanými za relevantní, které jsou uvedeny v seznamu jako mutageny.

Chemický název		Evropská unie
Kadmium		Muta. 2
Karcinogenita	Informace nejsou k dispoz	ici.

Následující tabulka uvádí, jestli některý z úřadů uvedl některou z látek jako karcinogenní.

Chemický název	Evropská unie
Kadmium	Carc. 1B
Oxid arsenitý	Carc. 1A

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

Níže uvedená tabulka obsahuje složky nad prahovými mezními hodnotami považovanými za relevantní, které jsou uvedeny v seznamu jako reprodukční toxiny.

Sezhama jako reprodukeni toxiny.					
Chemický název	Evropská unie				
Rtuť	Repr. 1B				
Olovo	Repr. 1A				
	Lact.				
Kadmium	Repr. 2				

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní Informace nejsou k dispozici. systém

EGHS / CS Stránka 11/17

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Neznámá toxicita pro vodní

Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

prostředí

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Rtuť	-	LC50: =0.16mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.18mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.5mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.9mg/L (96h,	-	EC50: =5.0µg/L (96h, water flea)
Olovo	-	Oryzias latipes) LC50: =0.44mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =1.17mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.32mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =600µg/L (48h, water flea)
Kadmium	-	LC50: 0.0004 - 0.003mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.002mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =0.003mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.006mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.016mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =0.24mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =21.1mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =4.26mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	EC50: =0.0244mg/L (48h, Daphnia magna)
Oxid arsenitý	-	LC50: 18.8 - 21.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =135mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: 3.9 - 4.5mg/L (24h, Daphnia magna) LC50: =0.96mg/L (96h, Daphnia magna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici. Perzistence a rozložitelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o složce

EGHS / CS Stránka 12/17

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Oxid arsenitý	18.1

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Obchodní tajemství	Látka není PBT/vPvB
Olovo	Posouzení PBT se nepoužije
Kadmium	Posouzení PBT se nepoužije
Oxid arsenitý	Posouzení PBT se nepoužije

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní

Informace nejsou k dispozici.

systém

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých

produktů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na

ochranu životního prostředí.

Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte. Znečištěný obal

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo

Nepodléhající nařízení 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

IMDG

14.1 Číslo OSN nebo ID číslo Nepodléhající nařízení

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování Nepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

Nepodléhající nařízení 14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

Stránka 13 / 17

14.7 Hromadná námořní přeprava Informace nejsou k dispozici **podle nástrojů IMO**

<u>RID</u>

14.1UN čísloNepodléhající nařízení14.2Oficiální (OSN) pojmenováníNepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

ADR

14.1Číslo OSN nebo ID čísloNepodléhající nařízení14.2Oficiální (OSN) pojmenováníNepodléhající nařízení

pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro Nepodléhající nařízení

přepravu

14.4 Obalová skupina Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní Nelze aplikovat

prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní ustanovení Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Francie

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Rtuť	RG 2	-
7439-97-6		
Olovo	RG 1	-
7439-92-1		
Kadmium	RG 61,RG 61bis	-
7440-43-9		
Oxid arsenitý	RG 20,RG 20bis	-
1327-53-3		

Nizozemsko

Chemický název	Nizozemsko - Seznam	Nizozemsko - Seznam	Nizozemsko - Seznam
	Karcinogenů	Mutagenů	Reprodukčních Toxinů
Rtuť	-	-	Development (Category 1B)
Olovo	-	-	Fertility (Category 1A);
			Development (Category 1A);
			Can be harmful via
			breastfeeding
Kadmium	-	-	Fertility (Category 2;
			stabilized, pyrophoric);
			Development (Category 2;
			stabilized, pyrophoric); Can
			be harmful via breastfeeding
			(stabilized, pyrophoric)

EGHS / CS Stránka 14/17

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Rtuť - 7439-97-6	18[a]. 30.	-
Olovo - 7439-92-1	72. 30. 63.	-
Kadmium - 7440-43-9	72. 23. 28.	-
Oxid arsenitý - 1327-53-3	72. 28.	Х

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Požadavky týkající se prohlášení o vývozu

Tento produkt obsahuje látky, které jsou řízeny dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Chemický název	Omezení vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek z/d	
	Evropy dle (ES) 689/2008 - Příloha číslo	
Rtuť - 7439-97-6	V	
Kadmium - 7440-43-9	l.1	

Jmenované nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)

Chemický název	Požadavky pro nižší stupeň (tuny)	Požadavky pro vyšší stupeň (tuny)
Oxid arsenitý - 1327-53-3	-	0.1

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy Stav souladu seznamu vám sdělí dodavatel

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratek a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H300 - Při požití může způsobit smrt

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H330 - Při vdechování může způsobit smrt

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest

Stránka 15 / 17

H341 - Podezření na genetické poškození

H350 - Může vyvolat rakovinu

H360D - Může poškodit plod v těle matky

H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky

H361fd - Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky

H362 - Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H413 - Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA TWA (časově vážený průměr) Hodnoty STEL STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)

Strop Maximální limitní hodnota * Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Výpočtová metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Senzibilizaci dýchacích cest	Výpočtová metoda
Senzibilizace kůže	Výpočtová metoda
Mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Výpočtová metoda
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
STOT - jednorázová expozice	Výpočtová metoda
STOT - opakovaná expozice	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Agentura pro registr toxických látek a nemocí (ATSDR)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, databáze ChemView

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, federální zákon o insekticidech, fungicidech a rodenticidech

Americký úřad pro ochranu životního prostředí, vysoký objem produkce chemických látek

Časopis o výzkumu potravin (Food Research Journal)

Databáze nebezpečných látek

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

Národní technologický institut a hodnocení (NITE)

Australská Národní Schéma Oznamování a Posuzování Průmyslových Chemickálií (NICNAS)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Národní knihovna lékařství, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Národní toxikologický program (NTP)

Databáze klasifikace chemických látek a informací (Chemical Classification and Information Database, CCID), Nový Zéland

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek

EGHS / CS Stránka 16/17

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skríningových informací Světová zdravotnická organizace

Poznámka k revizi Významné změny v bezpečnostním listu. Revize všech sekcí

Datum revize 18-II-2022

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navržené pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu

EGHS / CS Stránka 17 / 17