



גיליון הבטיחות של הערכה

Lyphocheck Urine Metals Control

ערכה שם המוצר

402X

ערכה מספר/ים קטלוג/יים

11-06-2021

תאריך שינוי

תכולת הערכה

שם המוצר	מספר/ים קטלוג/יים
Lyphocheck Urine Metals Control, Level 1	400
Lyphocheck Urine Metals Control, Level 2	405

גיליון בטיחות

גיליון בטיחות זה נוצר בהתאם לדרישות:

תקנה (EC) מס' 1907/2006 ותקנה (EC) מס' 1272/2008



מס' שינוי 1

18-09-2020

תאריך תיקון קודם

11-06-2021

תאריך שינוי

חלק 1: זיהוי החומר המסוכן/תערובת וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

1.1. מזהה המוצר

Lyphochek Urine Metals Control, Level 1

שם המוצר

400

מספר/ים קטלוגיים

Mixture

Pure substance/mixture

מכיל Trichloroacetic acid

1.2. שימושים מיועדים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שמומלץ להימנע מהם

דיאגנוסטיקה in vitro

שימוש מומלץ

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel
14 Homa Street
New Industrial Area, P.O. Box 5044
Rishon Le Zion 75655
Israel

יצרן

Bio-Rad Laboratories Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
USA

משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני

00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

CHEMTREC ישראל: 972-37630639

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

גירוי/קורוזיה של העור

נזק/גירוי חמור לעיניים

רעילות לאיבר יעד ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

רעילות מימית כרונית

קטגוריה 2 - (H315)	
קטגוריה 2 - (H319)	
קטגוריה 3 - (H335)	
קטגוריה 3 - (H412)	

2.2. רכיבי התווית

מכיל Trichloroacetic acid



מילת התראה
אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

H315 - גורם לגירוי בעור
H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים
H335 - עלול לגרום לגירוי נשימתי
H412 - מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

הצהרות זהירות - EU (סעיף 28, 1272/2008)

P261 - הימנע מנשימת אבק/נדפים/גז/ערפל/אדים/רסס
P264 - לאחר הטיפול בחומר רחץ ביסודיות את הפנים, הידיים וכל עור שנחשף
P312 - אם הנך חש/ה ברע, יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא
P233 + P403 - אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב
P273 - הימנע משחרור לסביבה
P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מגון עיניים/מגן פנים

2.3. גורמי סיכון אחרים

מזיק לסביבה הימית. מכיל רכיבים שמופקים משתן אנושי.

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1. חומרים

לא חל

3.2. תערובות

שם כימי	מס' EC	מס' CAS	% משקלי	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	מספר רישום REACH
Trichloroacetic acid	200-927-2	76-03-9	1 - 2.5	Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	אין נתונים זמינים
Phenol	203-632-7	108-95-2	0.3 - 0.999	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	אין נתונים זמינים
Sodium fluoride	231-667-8	7681-49-4	0.1 - 0.299	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	אין נתונים זמינים
Zinc sulfate, monohydrate	-	7446-19-7	0.01 - 0.099	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	אין נתונים זמינים
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	-	10048-95-0	0.01 - 0.099	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים	Carc. 1A (H350) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.001 - 0.01	7446-08-4	231-194-7	Selenium dioxide
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.001 - 0.01	7487-94-7	231-299-8	Mercury chloride (HgCl ₂)
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	0.001 - 0.01	7784-27-2	-	Aluminum nitrate nonahydrate
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	< 0.001	563-68-8	209-257-5	Thallium(I) acetate
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	< 0.001	87-86-5	201-778-6	Pentachlorophenol
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	< 0.001	7758-95-4	231-845-5	Lead chloride (PbCl ₂)
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	< 0.001	10026-24-1	-	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	< 0.001	10108-64-2	233-296-7	Cadmium chloride
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	< 0.001	28300-74-5	-	Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer

טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל. מכיל רכיבים שמופקים משתן אנושי.

שאיפה

פנה למקום עם אוויר צח. במקרה של חשיפה או חשש: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי. אם מופיעים תסמינים, פנה מיד לקבלת טיפול רפואי.

מגע עם העיניים

שטוף מיד בהרבה מים, גם מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות. החזק את העין פקוחה לרווחה בזמן השטיפה. הסר עדשות מגע, אם ישנן ואם ניתן לעשות זאת בקלות. המשיך לשטוף. אם הגירוי מתפתח

וממשיך, פנה לקבלת טיפול רפואי. אין לשפשף את האזור הנגוע.

מגע עם העור יש לרחוץ מיד בסבון והרבה מים במשך 15 דקות לפחות. אם הגירוי מתפתח וממשיך, פנה לקבלת טיפול רפואי.

בליעה אין לגרום להקאה. נקה את הפה במים ולאחר מכן שתה הרבה מים. לעולם אל תתן דבר דרך הפה לאדם מחוסר הכרה. התקשר לרופא.

ציוד מגן אישי של מגישי העזרה הראשונה הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בביגוד מגן אישי (ר' סעיף 8).

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים עלול לגרום לדמיעה ולאדמומיות בעיניים. תחושת צריבה.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי.

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

5.1. אמצעי כיבוי

חומרי כיבוי מתאימים השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.

חומרי כיבוי לא מתאימים אין מידע זמין.

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל לא ידוע.

5.3. ייעוץ לכבאים

ציוד מגן מיוחד לכבאים על כבאים להשתמש בהתקן נשימה עצמאי וללבוש ביגוד כיבוי אש מלא. השתמש בציוד מגן אישי.

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים הבטח אזורור הולם. השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. פנה את העובדים לאזורים בטוחים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים.

מידע אחר ר' אמצעי מיגון שרשומים בסעיפים 7 ו-8.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

שיטות הכלה אין לאפשר לחומר לחדור לביוב, לקרקע או למקווה מים כלשהו.

שיטות ניקוי נקה ביסודיות את המשטח המזוהם. שימוש: חומר חיתוי.

מניעת סכנות משניות נקה ביסודיות חפצים ואזורים שזוהמו תוך הקפדה על התקנות הסביבתיות.

6.4. הפניה לחלקים אחרים

הפניה לחלקים אחרים למידע נוסף ר' סעיף 8. למידע נוסף ר' סעיף 13.

חלק 7: טיפול ואחסנה**7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח****עצות לטיפול בטיחות**

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הסר בגדים מזוהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר. הבטח אוורור הולם. הימנע מנשימת אדים או ערפל. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בצידוד נשימתי מתאים.

שיקולי גיהות כלליים

השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. נקוט באמצעי זהירות אוניברסליים וסטנדרטיים לטיפול בחומרים בעלי פוטנציאל זיהומי.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים**תנאי אחסון**

שמור את האריזות סגורות היטב ובמקום יבש, קריר ומאוורר היטב. אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים**שימושים מזוהים
שיטות ניהול סיכונים (RMM)**

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**8.1. מאפייני בקרה****גבולות חשיפה**

שם כימי	האיחוד האירופי	בריטניה	צרפת	ספרד	גרמניה
Trichloroacetic acid 76-03-9	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 6.8 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Phenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ *	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m ³ *	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ via dermica*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ H*
Sodium fluoride 7681-49-4	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.01 mg/m ³	-
Selenium dioxide 7446-08-4	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Mercury chloride (HgCl ₂) 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Thallium(I) acetate 563-68-8	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Sk*	-	TWA: 0.1 mg/m ³ via dermica*	-
Pentachlorophenol 87-86-5	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ *	TWA: 0.5 mg/m ³ via dermica*	H*
Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4	-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	-
Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-
Cadmium chloride 10108-64-2	TWA: 0.001 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³	-
Antimonate(2-),	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-

					bis[.mu.-(2,3-dihydroxybu, tanedioato(4-)-O1,O2:O3 O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5
דנמרק	פינלנד	הולנד	פורטוגל	איטליה	שם כימי
TWA: 1 mg/m ³	-	-	TWA: 1 ppm	-	Trichloroacetic acid 76-03-9
TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ iho*	TWA: 8 mg/m ³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ P*	TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ pelle*	Phenol 108-95-2
TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	Sodium fluoride 7681-49-4
TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.01 ppm	TWA: 0.0028 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³	-	Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0
TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³	-	Selenium dioxide 7446-08-4
TWA: 0.02 mg/m ³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³ iho*	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ pelle*	Mercury chloride (HgCl2) 7487-94-7
TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2
TWA: 0.1 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ iho*	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	Thallium(I) acetate 563-68-8
TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H*	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ iho*	-	TWA: 0.5 mg/m ³ P*	-	Pentachlorophenol 87-86-5
TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	Lead chloride (PbCl2) 7758-95-4
TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1
TWA: 0.005 mg/m ³	TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.002 mg/m ³	-	Cadmium chloride 10108-64-2
TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-	Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybu, tanedioato(4-)-O1,O2:O3 O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5
אירלנד	נורווגיה	פולין	שווייץ	אוסטריה	שם כימי
TWA: 0.5 ppm STEL: 1.5 ppm	TWA: 0.75 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2.25 ppm STEL: 10 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³	Trichloroacetic acid 76-03-9
TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³ H*	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ H*	Phenol 108-95-2
TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	-	Sodium fluoride 7681-49-4
TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	-	Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0
TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Selenium dioxide 7446-08-4

			H*		
TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL 0.08 mg/m ³ H*	Mercury chloride (HgCl ₂) 7487-94-7
TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2
TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ Sk*	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	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³	Thallium(I) acetate 563-68-8
TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.15 ppm STEL: 1.5 mg/m ³ H*	STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H*	H*	Pentachlorophenol 87-86-5
TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4
TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ H*	H*	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1
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: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³	TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.004 mg/m ³ H*	-	Cadmium chloride 10108-64-2
TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³	Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybu tanedioato(4-)-O1,O2:O3 O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

גרמניה	ספרד	צרפת	בריטניה	האיחוד האירופי	שם כימי
120 mg/g Creatinine - urine (Phenol (after hydrolysis)) - end of shift	120 mg/g Creatinine - urine () - end of shift	250 mg/g creatinine - urine (Total Phenol) - end of shift	-	-	Phenol 108-95-2
7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - end of shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - before beginning of next shift		3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift	-	-	Sodium fluoride 7681-49-4
		0.05 mg/g creatinine - urine (Metabolites of inorganic Arsenic) - end of workweek	-	-	Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0
25 µg/g Creatinine - urine (Mercury) - no restriction		0.015 mg/L - blood (Total inorganic Mercury) - end of shift at end of workweek 0.050 mg/g creatinine - urine (Total inorganic Mercury) - prior to shift	-	-	Mercury chloride (HgCl ₂) 7487-94-7

	2 mg/g Creatinine - urine (total pentachlorophenol) - start of last shift of workweek 5 mg/L - plasma (Free pentachlorophenol) - end of shift	5 mg/L - plasma (Free pentachlorophenol) - end of shift 2 mg/g creatinine - urine (Total pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek	-	-	Pentachlorophenol 87-86-5
		400 µg/L - blood (Lead) - 300 µg/L - blood (Lead) - 200 µg/L - blood (Lead) - 100 µg/L - blood (Lead) -	-	-	Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4
		0.015 mg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek 0.001 mg/L - blood (Cobalt) - end of shift at end of workweek	-	-	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1
		0.005 mg/g creatinine - urine (Cadmium) - not critical 0.005 mg/L - blood (Cadmium) - not critical	-	-	Cadmium chloride 10108-64-2
דנמרק	פינלנד	הולנד	פורטוגל	איטליה	שם כימי
	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	-	-	-	Phenol 108-95-2
אירלנד	נורווגיה	פולין	שווייץ	אוסטריה	שם כימי
120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift	-	-	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) - end of shift	-	Phenol 108-95-2
2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of shift	-	-		4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift	Sodium fluoride 7681-49-4
-	-	-		3.2 million/µL 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	Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0

				provided 13000 Leukocytes/ μ L - 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 μ g/L - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift	
-	-	-		25 μ g/g Creatinine - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift	Mercury chloride (HgCl ₂) 7487-94-7
2 mg/g Creatinine - urine (total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek	-	-		-	Pentachlorophenol 87-86-5
-	-	-		120 μ g/100 mL RBC Erythropoietic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 30 μ g/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided 3.8 million/ μ L Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetet raacetic acid) - not provided	Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4

				12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided 3.2 million/ μ L Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 6 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided	
-	-	-		10 μ g/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift - () -	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1
2 μ g/g Creatinine - urine (Cadmium) - not critical	-	-		2.5 μ g/g Creatinine - urine (N-Acetylglucosaminidase) - not provided - () -	Cadmium chloride 10108-64-2

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC) אין מידע זמין.

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים חבוש משקפי בטיחות עם מגני צד (או משקפי מגן).

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות. כפפות לא-חדירות.

מיגון העור והגוף

השתמש בביגוד מגן מתאים.

מיגון נשימתי

בתנאי שימוש רגילים אין צורך בכל ציוד מגן. יתכן שיהיה צורך באוורור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים

השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. נקוט באמצעי זהירות אוניברסליים וסטנדרטיים לטיפול בחומרים בעלי פוטנציאל זיהומי.

בקורות חשיפה סביבתית

אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

Physical state	Solid	הערות • שיטה
מראה	אבקה או עוגה, מיובשת בהקפאה	
צבע	צהוב	
ריח	קל.	
סף ריח	אין מידע זמין	
תכונה	ערכים	הערות • שיטה
pH	4.9-5.1	
pH (תמיסה מימית)		
נקודת התכה / נקודת קיפאון	No data available	לא ידוע
נקודת רתיחה / טווח רתיחה	No data available	לא ידוע
נקודת הבזקה	No data available	לא ידוע
קצב התאדות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דליקות (מוצק, גז)	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר		לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	
לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מסיסות במים	מסיס במים	
מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	No data available	לא ידוע
טמפרטורת פירוק		לא ידוע
צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות דינמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
תכונות נפיצות	לא חל	
תכונות חמצון	לא חל	
9.2. מידע אחר		
נקודת ריכוך	לא חל	
משקל מולקולרי	לא חל	
VOC Content (%)	Not applicable	

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

אין מידע זמין.

ריאקטיביות

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

יציבות

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית
רגישות לפריקה סטטית

אין.
אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים. חומרים מחמצנים חזקים.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1. מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאיפה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. עלול לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.

מגע עם העיניים

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. מגרה את העיניים. (על בסיס רכיבים). גורם לגירוי חמור בעיניים.

מגע עם העור

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לגירוי בעור. (על בסיס רכיבים).

בליעה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. בליעה עלולה לגרום לגירוי בקיבה ובמעיים, לבחילה, להקאה ולשלשול.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים

אדמומיות. עלול לגרום לדמיעה ולאדמומיות בעיניים.

מדדי רעילות נומריים

רעילות אקוטית

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS

5,194.10 mg/kg

ATEmix (אוראלית)

31,690.50 mg/kg

ATEmix (עורי)

37.60 mg/l

ATEmix (שאיפה-אבק/ערפל)

מידע על המוצר

Component Information

שם כימי	LD50 אוראלי	LD50 עורי	LC50 בשאיפה
Trichloroacetic acid	= 3320 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Phenol	= 340 mg/kg (Rat) = 317 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
Sodium fluoride	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	

	= 4 mg/kg (Rabbit)	= 48 mg/kg (Rat) = 68.1 mg/kg (Rat)	Selenium dioxide
	= 41 mg/kg (Rabbit) = 41 mg/kg (Rat)	= 1 mg/kg (Rat)	Mercury chloride (HgCl ₂)
		= 41.3 mg/kg (Rat)	Thallium(I) acetate
	= 40 mg/kg (Rabbit) = 26 mg/kg (Rat)	= 27 mg/kg (Rat)	Pentachlorophenol
		> 1947 mg/kg (Rat)	Lead chloride (PbCl ₂)
		= 582 mg/kg (Rat)	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate
		= 88 mg/kg (Rat)	Cadmium chloride
		= 115 mg/kg (Rat)	Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer

השפעות מושהות ומידיות וכן השפעות כרוניות כתוצאה מחשיפה קצרה או ארוכת טווח**גירוי/קורוזיה של העור**

סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. מגרה את העור.

מידע על המוצר

דלק/גירוי חמור לעיניים

סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לגירוי חמור בעיניים.

מידע על המוצר

הגברת רגישות נשימתית או עורית

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

מידע על המוצר

מוטגניות של תאי נבטעל בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.
הטבלה שלהלן מציגה מרכיבים שריכוזם גבוה מערך הסף שנחשב רלוונטי הרשומים כמוטגניים.

מידע על המוצר

שם כימי	האיחוד האירופי
Phenol	Muta. 2
Mercury chloride (HgCl ₂)	Muta. 2
Cadmium chloride	Muta. 1B

קרצינוגניות

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

הטבלה שלהלן מציגה האם כל אחת מהסוכנויות רשמה רכיב כלשהו כחומר מסרטן.

מידע על המוצר

שם כימי	האיחוד האירופי
Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate	Carc. 1A
Pentachlorophenol	Carc. 2
Cadmium chloride	Carc. 1B

רעילות לרבייה

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

הטבלה שלהלן מציגה מרכיבים שריכוזם גבוה מערך הסף שנחשב רלוונטי הרשומים כרעלני רבייה.

שם כימי	האיחוד האירופי
Mercury chloride (HgCl ₂)	Repr. 2
Lead chloride (PbCl ₂)	Repr. 1A
Cadmium chloride	Repr. 1B

מידע על המוצר

STOT - חשיפה חד-פעמית

עלול לגרום לגירוי נשימתי.

מידע על המוצר

STOT - חשיפה חוזרת

על בסיס נתונים זמניים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

מידע על המוצר

גורם סיכון בשאיפה

על בסיס נתונים זמניים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1. רעילות

רעילות סביבתית

מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

רעילות מימית לא ידועה

מכיל 0% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

מידע על המוצר

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 4.24 - 10.7mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	-	LC50: 11.9 - 25.3mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 11.9 - 50.5mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 20.5 - 25.6mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 23.4 - 36.6mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i>) LC50: 33.9 - 43.3mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i>) LC50: 34.09 - 47.64mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) LC50: 4.23 - 7.49mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 5.0 - 12.0mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 5.449 - 6.789mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 7.5 - 14mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =0.00175mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i>) LC50: =11.5mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =13.5mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =27.8mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>) LC50: =31mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) LC50: =32mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	EC50: 0.0188 - 0.1044mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC50: 187 - 279mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: =46.42mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	Phenol
EC50: =338mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: =98mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	-	LC50: 38 - 68mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =180mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =830mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: >530mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	EC50: =272mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC50: =850mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	Sodium fluoride

EC50: =0.0015mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: >0.012mg/L (48h, Daphnia magna)	-	LC50: 0.014 - 0.019mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.02 - 0.26mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 0.096 - 0.133mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.1 - 0.182mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.13 - 0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.933 - 10.34mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.041mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.155mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.4mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =4.425mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	Mercury chloride (HgCl ₂)
EC50: 0.138 - 0.307mg/L (48h, Daphnia magna)	-	LC50: 0.031 - 0.038mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.079 - 0.187mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.102 - 0.128mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.103 - 0.129mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.11 - 0.49mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.170 - 0.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =0.36mg/L (96h, Poecilia reticulata)	EC50: 0.005 - 0.3mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.1mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.183mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	Pentachlorophenol
EC50: 0.012 - 0.054mg/L (48h, Daphnia magna)	-	LC50: =0.0409mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =3.7mg/L (96h, Chlorella vulgaris)	Cadmium chloride

12.2. עמידות ופריקות

אין מידע זמין.

עמידות ופריקות

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

אין נתונים עבור מוצר זה.

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

שם כימי	מקדם חלוקה
Phenol	1.5
Pentachlorophenol	5.01

12.4. ניידות בקרקע

אין מידע זמין.

ניידות בקרקע

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

הערכת PBT ו- vPvB

שם כימי	הערכת PBT ו- vPvB
Trichloroacetic acid	החומר אינו PBT / vPvB
Phenol	החומר אינו PBT / vPvB
Sodium fluoride	החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT לא חלה
Zinc sulfate, monohydrate	החומר אינו PBT / vPvB
Selenium dioxide	הערכת PBT לא חלה
Aluminum nitrate nonahydrate	הערכת PBT לא חלה
Lead chloride (PbCl ₂)	הערכת PBT לא חלה
Cadmium chloride	הערכת PBT לא חלה

12.6. השפעות שליליות אחרות

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

שם כימי	EU - Endocrine Disrupters Candidate List	EU - Endocrine Disrupters - Evaluated Substances
Pentachlorophenol	Group III Chemical	-

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

פסולת של שאריות/מוצרים שלא נעשה בהם סלק בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. שימוש

אריזה מזהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

חלק 14: מידע על שינוע

IMDG

14.1 UN number or ID number	Not regulated
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5 מזהם ימי	לא חל
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אין
14.7 הוראות מיוחדות	אין
14.7.1 הובלה בצובר בהתאם לנספח II של MARPOL ולקוד IBC	אין מידע זמין

RID

14.1 מספר או"ם	אינו בפיקוח
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5 גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אין
הוראות מיוחדות	אין

ADR

14.1 UN number or ID number	אינו בפיקוח
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח

14.5 גורמי סיכון סביבתיים
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
לא חל
אין הוראות מיוחדות

IATA
14.1 UN number or ID number
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע
14.4 קבוצת אריזה
14.5 גורמי סיכון סביבתיים
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
Not regulated
אין בפיקוח
אין בפיקוח
אין בפיקוח
לא חל
אין הוראות מיוחדות

חלק 15: חקיקה ותקינה

15.1 תקנות/חקיקה בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת

תקנות לאומיות

צרפת

מחלות תעסוקתיות (R-463-3), צרפת

שם כימי	מספר RG צרפתי	כותרת
Phenol 108-95-2	RG 14	-
Sodium fluoride 7681-49-4	RG 32	-
Selenium dioxide 7446-08-4	RG 75	-
Mercury chloride (HgCl ₂) 7487-94-7	RG 2	-
Pentachlorophenol 87-86-5	RG 14	-
Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4	RG 1	-
Cadmium chloride 10108-64-2	RG 61	-

גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK) מסוכן במקצת למים (WGK 1)

האיחוד האירופי

שים לב לדירקטיבה EC/98/24 בנושא הגנה על בריאות ובטיחות עובדים מפני סכנות הקשורות בחומרים כימיים במקום העבודה

הרשות ו/או הגבלות על השימוש:

מוצר זה מכיל חומר אחד או יותר שכפוף להגבלה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח XVII)

שם כימי	חומר מוגבל לפי REACH נספח XVII	חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח XIV
Pentachlorophenol - 87-86-5	22.	
Cadmium chloride - 10108-64-2	72. 28. 29. 30.	

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

דרישות בנושא הודעות ייצוא

מוצר זה מכיל חומרים בפיקוח בהתאם לתקנה EC 649/2012 של הפרלמנט האירופי ומועצת האיחוד האירופי בנושא יצוא ויבוא של כימיקלים מסוכנים

שם כימי	הגבלות אירופאיות על יצוא/יבוא לפי (EC) 689/2008 - נספח מספר
---------	---

I.1 I.3	Pentachlorophenol - 87-86-5
------------	-----------------------------

תקנה 1005/2009 (EC) בנושא חומרים שמכילים את שכבת האוזון (ODS) לא חל

רשימות מצאי בינלאומיות

לקבלת מידע אודות סטטוס ההתאמה לרשימת המלאי, יש ליצור קשר עם הספק

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

- EUH032 - פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות
- H300 - קטלני בבליעה
- H301 - רעיל בבליעה
- H302 - מזיק בבליעה
- H311 - רעיל במגע עם העור
- H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים
- H315 - גורם לגירוי בעור
- H318 - גורם לנזק חמור לעיניים
- H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים
- H330 - קטלני בשאיפה
- H331 - רעיל בשאיפה
- H332 - מזיק בשאיפה
- H335 - עלול לגרום לגירוי נשימתי
- H340 - עלול לגרום לפגמים גנטיים
- H341 - חשוד כגורם לפגמים גנטיים
- H350 - עלול לגרום סרטן
- H351 - חשוד כגורם לסרטן
- H360Df - עלול להזיק לעובר אדם. חשוד כפוגע בפוריות
- H360FD - עלול לפגוע בפוריות. עלול להזיק לעובר אדם
- H361f - חשוד כפוגע בפוריות
- H372 - גורם נזק לאיברים בחשיפה ממושכת או חוזרת
- H373 - עלול לגרום נזק לאיברים בחשיפה ממושכת או חוזרת
- H400 - רעיל מאוד לסביבה הימית
- H401 - רעיל לסביבה הימית
- H410 - רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח
- H411 - רעיל לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי

TWA (ממוצע משוקלל זמן) TWA * STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL
תקרה ערך גבול מקסימלי סימון עור

הליך הסיווג	
סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	השיטה שיושמה
רעילות אקוטית בבליעה	שיטת חישוב
רעילות עורית אקוטית	שיטת חישוב
רעילות אקוטית בשאיפה - גז	שיטת חישוב
רעילות אקוטית בשאיפה - אדים	שיטת חישוב
רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
גירוי/קורוזיה של העור	שיטת חישוב

נזק/גירוי חמור לעיניים	שיטת חישוב
הגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
הגברת רגישות עורית	שיטת חישוב
מוטגניות	שיטת חישוב
קרצינוגניות	שיטת חישוב
רעילות לרבייה	שיטת חישוב
STOT - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
רעילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
רעילות מימית כרונית	שיטת חישוב
גורם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב
אוזון	שיטת חישוב

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה
 הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)
 EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)
 קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)
 החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה
 הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה
 כתב עת למחקר בתחום המזון (Food Research Journal)
 בסיס נתונים על חומרים מסוכנים
 בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)
 סיווג GHS, יפן
 התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)
 NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה)
 ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)
 בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)
 הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות
 הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה
 הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון
 RTECS (רשימת השפעות רעילות של חומרים כימיים)
 ארגון הבריאות העולמי

הוכן ע"י מעבדות ביו-ראד, בריאות ובטיחות סביבתית

תאריך שינוי 11-06-2021

סיבת התיקון שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

גיליון בטיחות זה עומד בדרישות תקנה (EC) מס' 1907/2006

כתב ויתור

המידע בגיליון בטיחות זה נכון למיטב ידיעתנו, המידע שברשותנו ואמונתנו, בתאריך פרסומו. המידע שניתן מיועד רק כהדרכה לטיפול, שימוש, עיבוד, אחסון, הובלה, סילוק ושחרור בטיחותיים ואין לראות בו כתב אחריות או מפרט איכות. המידע מתייחס רק לחומר הספציפי המיועד וייתכן שלא יהיה תקף לחומר זה בשילוב עם כל חומר אחר או בכל תהליך אחר, אלא אם כן מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות

גיליון בטיחות

גיליון בטיחות זה נוצר בהתאם לדרישות:
תקנה (EC) מס' 1907/2006 ותקנה (EC) מס' 1272/2008

תאריך שינוי 11-06-2021 תאריך תיקון קודם 18-09-2020 מס' שינוי 1

חלק 1: זיהוי החומר המסוכן/תערובת וזהות היבואן הסוכן או המשווק

1.1. מזהה המוצר

Lyphochek Urine Metals Control, Level 2

שם המוצר

405

מספרים קטלוגיים

Mixture

Pure substance/mixture

מכיל Trichloroacetic acid, Phenol

1.2. שימושים מיועדים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שמומלץ להימנע מהם

דיאגנוסטיקה in vitro

שימוש מומלץ

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר
Bio-Rad Israel
14 Homa Street
New Industrial Area, P.O. Box 5044
Rishon Le Zion 75655
Israel

יצרן
Bio-Rad Laboratories Inc.
9500 Jeronimo Road
Irvine, California 92618
USA

משרדי החברה הראשיים
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

למידע נוסף, אנא צור קשר עם
שירות טכני

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה CHEMTREC ישראל: 972-37630639

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות חריפה - אוראלית	קטגוריה 4 - (H302)
גירוי/קורוזיה של העור	קטגוריה 2 - (H315)
נדק/גירוי חמור לעיניים	קטגוריה 1 - (H318)
מוטגניות של תאי נבט	קטגוריה 2 - (H341)
רעילות לאיבר יעד ספציפי (חשיפה חד-פעמית)	קטגוריה 3 - (H335)
רעילות מימית כרונית	קטגוריה 2 - (H411)

2.2. רכיבי התווית

מכיל Trichloroacetic acid, Phenol



מילת התראה
סכנה

הצהרות על גורמי סיכון

H302 - מזיק בבליעה
H315 - גורם לגירוי בעור
H318 - גורם לנזק חמור לעיניים
H335 - עלול לגרום לגירוי נשימתי
H341 - חשוד כגורם לפגמים גנטיים
H411 - רעיל לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

הצהרות זהירות - EU (סעיף 28, 1272/2008)

P264 - לאחר הטיפול בחומר רחץ ביסודיות את הפנים, הידיים וכל עור שנחשף
P273 - הימנע משחרור לסביבה
P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים
P310 - התקשר מיד למרכז רעלים או לרופא
P391 - אסוף חומר שנשפך

2.3. גורמי סיכון אחרים

רעיל לסביבה הימית. מכיל רכיבים שמופקים משתן אנושי.

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1. חומרים

לא חל

3.2. תערובות

שם כימי	מס' EC	מס' CAS	% משקלי	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	מספר רישום REACH
Trichloroacetic acid	200-927-2	76-03-9	2.5 - 5	Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	אין נתונים זמינים
Phenol	203-632-7	108-95-2	1 - 2.5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 2 (H411)	אין נתונים זמינים
Sodium fluoride	231-667-8	7681-49-4	0.3 - 0.999	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	אין נתונים זמינים
Zinc sulfate, monohydrate	-	7446-19-7	0.01 - 0.099	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	אין נתונים זמינים
Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate	-	10048-95-0	0.01 - 0.099	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400)	אין נתונים זמינים

	Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 1A (H350)				
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.001 - 0.01	7446-08-4	231-194-7	Selenium dioxide
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	0.001 - 0.01	563-68-8	209-257-5	Thallium(I) acetate
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) Repr. 2 (H361f) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.001 - 0.01	7487-94-7	231-299-8	Mercury chloride (HgCl ₂)
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.001 - 0.01	7758-95-4	231-845-5	Lead chloride (PbCl ₂)
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.001 - 0.01	10125-13-0	-	Copper(2+) chloride dihydrate
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	0.001 - 0.01	7784-27-2	-	Aluminum nitrate nonahydrate
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	< 0.001	87-86-5	201-778-6	Pentachlorophenol
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	< 0.001	10101-97-0	-	Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6)
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	< 0.001	10026-24-1	-	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	< 0.001	10060-12-5	-	Chromium(III) chloride hexahydrate
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Repr. 1B (H360FD) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	< 0.001	10108-64-2	233-296-7	Cadmium chloride
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411)	< 0.001	28300-74-5	-	Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer

טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה**4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה**

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל. נדרש טיפול רפואי מיידי. מכיל רכיבים שמופקים משתן

עצות כלליות

אנושי.

שאיפה

פנה למקום עם אוויר צח. אם מופיעים תסמינים, פנה מיד לקבלת טיפול רפואי. במקרה של חשיפה או חשש: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי.

מגע עם העיניים

פנה מיד לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי. שטוף מיד בהרבה מים, גם מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות. הסר עדשות מגע, אם ישנן ואם ניתן לעשות זאת בקלות. המשיך לשטוף. החזק את העין פקוחה לרווחה בזמן השטיפה. אין לשפשף את האזור הנגוע.

מגע עם העור

יש לרחוץ מיד בסבון והרבה מים במשך 15 דקות לפחות. אם הגירוי מתפתח וממשיך, פנה לקבלת טיפול רפואי.

בליעה

אין לגרום להקאה. נקה את הפה במים ולאחר מכן שתה הרבה מים. לעולם אל תתן דבר דרך הפה לאדם מחוסר הכרה. התקשר לרופא.

ציוד מגן אישי של מגישי העזרה הראשונה הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בביגוד מגן אישי (ר' סעיף 8).

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים תחושת צריבה.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מדי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי.

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

5.1. אמצעי כיבוי

חומרי כיבוי מתאימים השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.

חומרי כיבוי לא מתאימים אין מידע זמין.

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל לא ידוע.

5.3. ייעוץ לכבאים

ציוד מגן מיוחד לכבאים על כבאים להשתמש בהתקן נשימה עצמאי וללבוש ביגוד כיבוי אש מלא. השתמש בציוד מגן אישי.

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. הבטח אוורור הולם. פנה את העובדים לאזורים בטוחים.

מידע אחר ר' אמצעי מיון שרשומים בסעיפים 7 ו-8.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

שיטות הכלה אין לאפשר לחומר לחדור לביוב, לקרקע או למקווה מים כלשהו.

שיטות ניקוי נקה ביסודיות את המשטח המזוהם. שימוש: חומר חיסוי.

נקה ביסודיות חפצים ואזורים שזוהמו תוך הקפדה על התקנות הסביבתיות.

מניעת סכנות משניות

6.4. הפניה לחלקים אחרים

למידע נוסף ר' סעיף 8. למידע נוסף ר' סעיף 13.

הפניה לחלקים אחרים

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הסר בגדים ונעליים שזוהמו. הסר בגדים מזוהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר. הבטח אזורי הולם. הימנע מנשימת אדים או ערפל. במקרה של אזור לא מספיק, השתמש בציוד נשימתי מתאים.

שיקולי גיהות כלליים

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר. נקוט באמצעי זהירות אוניברסליים וסטנדרטיים לטיפול בחומרים בעלי פוטנציאל זיהומי.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון

שמור את האריזות סגורות היטב ובמקום יבש, קריר ומאוורר היטב. הרחק מהישג ידם של ילדים. אחסן במקום נעול. אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

שימושים מזוהים
שיטות ניהול סיכונים (RMM)

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

שם כימי	האיחוד האירופי	בריטניה	צרפת	ספרד	גרמניה
Trichloroacetic acid 76-03-9	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 6.8 mg/m ³	TWA: 0.2 ppm TWA: 1.4 mg/m ³
Phenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ *	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m ³ *	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ vía dérmica*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ H*
Sodium fluoride 7681-49-4	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.01 mg/m ³	-
Selenium dioxide 7446-08-4	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³
Thallium(I) acetate 563-68-8	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Sk*	-	TWA: 0.1 mg/m ³ vía dérmica*	-
Mercury chloride (HgCl ₂) 7487-94-7	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4	-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	-
Copper(2+) chloride dihydrate	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-

					10125-13-0
-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2
H*	TWA: 0.5 mg/m ³ vía dérmica*	TWA: 0.5 mg/m ³ *	-	-	Pentachlorophenol 87-86-5
TWA: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Sk*	-	Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0
-	TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1
TWA: 2 mg/m ³	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³	-	Chromium(III) chloride hexahydrate 10060-12-5
-	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.025 mg/m ³	TWA: 0.001 mg/m ³	Cadmium chloride 10108-64-2
-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-	Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3 O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5
דנמרק	פינלנד	הולנד	פורטוגל	איטליה	שם כימי
TWA: 1 mg/m ³	-	-	TWA: 1 ppm	-	Trichloroacetic acid 76-03-9
TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ iho*	TWA: 8 mg/m ³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ P*	TWA: 2 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ pelle*	Phenol 108-95-2
TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	Sodium fluoride 7681-49-4
TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.01 ppm	TWA: 0.0028 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³	-	Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0
TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	-	TWA: 0.2 mg/m ³	-	Selenium dioxide 7446-08-4
TWA: 0.1 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ iho*	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	Thallium(I) acetate 563-68-8
TWA: 0.02 mg/m ³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³ iho*	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ pelle*	Mercury chloride (HgCl2) 7487-94-7
TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	Lead chloride (PbCl2) 7758-95-4
-	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	Copper(2+) chloride dihydrate 10125-13-0
TWA: 1 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2
TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H*	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ iho*	-	TWA: 0.5 mg/m ³ P*	-	Pentachlorophenol 87-86-5
TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0
TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.02 mg/m ³	-	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1
-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-	Chromium(III) chloride hexahydrate

					10060-12-5
TWA: 0.005 mg/m ³	TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.004 mg/m ³	TWA: 0.002 mg/m ³	-	Cadmium chloride 10108-64-2
TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-	Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybu ,tanedioato(4-)-O1,O2:O3 O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5
אירלנד	נורווגיה	פולין	שווייץ	אוסטריה	שם כימי
TWA: 0.5 ppm STEL: 1.5 ppm	TWA: 0.75 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2.25 ppm STEL: 10 mg/m ³	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 7 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³	Trichloroacetic acid 76-03-9
TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m ³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m ³ H*	STEL: 16 mg/m ³ TWA: 7.8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m ³ H*	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 4 ppm STEL 16 mg/m ³ H*	Phenol 108-95-2
TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-	-	Sodium fluoride 7681-49-4
TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ STEL: 0.03 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	-	Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0
TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Selenium dioxide 7446-08-4
TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³ Sk*	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	TWA: 0.1 mg/m ³ H*	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³	Thallium(I) acetate 563-68-8
TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.16 mg/m ³ H*	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL 0.08 mg/m ³ H*	Mercury chloride (HgCl2) 7487-94-7
TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.8 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	Lead chloride (PbCl2) 7758-95-4
-	-	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	Copper(2+) chloride dihydrate 10125-13-0
TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-	Aluminum nitrate nonahydrate 7784-27-2
TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ Sk*	TWA: 0.05 ppm TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 0.15 ppm STEL: 1.5 mg/m ³ H*	STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.005 ppm TWA: 0.05 mg/m ³ H*	H*	Pentachlorophenol 87-86-5
TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.25 mg/m ³	-	-	Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0
TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ STEL: 0.06 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ H*	H*	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1
TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-	Chromium(III) chloride hexahydrate 10060-12-5
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: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³	TWA: 0.015 mg/m ³ TWA: 0.004 mg/m ³ H*	-	Cadmium chloride 10108-64-2
TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³	Antimonate(2-),

STEL: 1.5 mg/m ³	STEL: 1.5 mg/m ³			STEL 1.5 mg/m ³	bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer 28300-74-5
-----------------------------	-----------------------------	--	--	----------------------------	--

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

גרמניה	ספרד	צרפת	בריטניה	האיחוד האירופי	שם כימי
120 mg/g Creatinine - urine (Phenol (after hydrolysis)) - end of shift	120 mg/g Creatinine - urine () - end of shift	250 mg/g creatinine - urine (Total Phenol) - end of shift	-	-	Phenol 108-95-2
7.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - end of shift 4.0 mg/g Creatinine - urine (Fluoride) - before beginning of next shift		3 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - beginning of shift 10 mg/g creatinine - urine (Fluorides) - end of shift	-	-	Sodium fluoride 7681-49-4
		0.05 mg/g creatinine - urine (Metabolites of inorganic Arsenic) - end of workweek	-	-	Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0
25 µg/g Creatinine - urine (Mercury) - no restriction		0.015 mg/L - blood (Total inorganic Mercury) - end of shift at end of workweek 0.050 mg/g creatinine - urine (Total inorganic Mercury) - prior to shift	-	-	Mercury chloride (HgCl2) 7487-94-7
		400 µg/L - blood (Lead) - 300 µg/L - blood (Lead) - 200 µg/L - blood (Lead) - 100 µg/L - blood (Lead) -	-	-	Lead chloride (PbCl2) 7758-95-4
	2 mg/g Creatinine - urine (total pentachlorophenol) - start of last shift of workweek 5 mg/L - plasma (Free pentachlorophenol) - end of shift	5 mg/L - plasma (Free Pentachlorophenol) - end of shift 2 mg/g creatinine - urine (Total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek	-	-	Pentachlorophenol 87-86-5
		0.015 mg/L - urine (Cobalt) - end of shift at end of workweek 0.001 mg/L - blood (Cobalt) - end of shift at end of workweek	-	-	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1
		0.01 mg/g	-	-	Chromium(III) chloride

		creatinine - urine (Total Chromium) - augmented during shift 0.03 mg/g creatinine - urine (Total Chromium) - end of shift at end of workweek			hexahydrate 10060-12-5
		0.005 mg/g creatinine - urine (Cadmium) - not critical 0.005 mg/L - blood (Cadmium) - not critical	-	-	Cadmium chloride 10108-64-2
דנמרק	פינלנד	הולנד	פורטוגל	איטליה	שם כימי
	1.3 mmol/L - urine (Total phenol) - after the shift	-	-	-	Phenol 108-95-2
אירלנד	נורווגיה	פולין	שווייץ	אוסטריה	שם כימי
120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift	-	-	250 mg/g creatinine - urine (Phenol) - end of shift	-	Phenol 108-95-2
2 mg/L - urine (Fluoride) - prior to shift 3 mg/L - urine (Fluoride) - end of shift	-	-		4 mg/g Creatinine - urine () - before following shift 7 mg/g Creatinine - urine () - immediately after exposure or end of the shift	Sodium fluoride 7681-49-4
-	-	-		3.2 million/ μ L Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 3.8 million/ μ L Erythrocytes - red and white blood count () - not provided 4000 Leukocytes/ μ L - red and white blood count () - not provided 13000 Leukocytes/ μ L - 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	Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate 10048-95-0

				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	
-	-	-		25 µg/g Creatinine - urine () - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift	Mercury chloride (HgCl ₂) 7487-94-7
-	-	-		120 µg/100 mL RBC Erythropoietic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 µg/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 3.8 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 35 % Hematocrit - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided 3.2 million/µL Erythrocytes - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 10 g/dL Hemoglobin - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 % Hematocrit -	Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4

				blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 6 mg/L - urine (.delta.-Aminolevulinic acid) - not provided	
2 mg/g Creatinine - urine (total Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek 5 mg/L - plasma (free Pentachlorophenol) - prior to last shift of workweek	-	-		-	Pentachlorophenol 87-86-5
3 µg/L - urine (Nickel) - after several consecutive working shifts	-	-		7 µg/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift - () -	Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6) 10101-97-0
-	-	-		10 µg/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift - () -	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1
2 µg/g Creatinine - urine (Cadmium) - not critical	-	-		2.5 µg/g Creatinine - urine (N-Acetylglucosaminidase) - not provided - () -	Cadmium chloride 10108-64-2

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC) אין מידע זמין.

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים חבוש משקפי בטיחות עם מגני צד (או משקפי מגן).

מיגון ידיים

השתמש בכפפות מגן מתאימות. כפפות לא-חדירות.

מיגון העור והגוף

השתמש בביגוד מגן מתאים.

מיגון נשימתי

בתנאי שימוש רגילים אין צורך בכל ציוד מגן. יתכן שיהיה צורך באוורור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר.

נקוט באמצעי זהירות אוניברסליים וסטנדרטיים לטיפול בחומרים בעלי פוטנציאל זיהומי.

אין מידע זמין.

בקורות חשיפה סביבתית

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות		
Physical state	Solid	מראה
צבע	אבקה או עוגה, מיובשת בהקפאה	צבע
ריח	קל.	ריח
סף ריח	אין מידע זמין	סף ריח
תכונה		
pH	ערכים	הערות • שיטה
pH (תמיסה מימית)	4.9-5.1	
נקודת התכה / נקודת קיפאון	No data available	לא ידוע
נקודת רתיחה / טווח רתיחה	No data available	לא ידוע
נקודת הבזקה	No data available	לא ידוע
קצב התאדות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דליקות (מוצק, גז)	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר		לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	
לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מסיסות במים	מסיס במים	
מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	No data available	לא ידוע
טמפרטורת פירוק		לא ידוע
צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות דינמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
תכונות נפיצות	לא חל	לא ידוע
תכונות חמצון	לא חל	לא ידוע
9.2. מידע אחר		
נקודת ריכוך	לא חל	
משקל מולקולרי	לא חל	
VOC Content (%)	Not applicable	

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות	
ריאקטיביות	אין מידע זמין.
10.2. יציבות כימית	
יציבות	יציב בתנאים רגילים.
10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות	
אפשרות של תגובות מסוכנות	אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

תנאים שיש למנוע

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומצות חזקות. בסיסים חזקים. חומרים מחמצנים חזקים.

חומרים שאינם מתאימים

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

תוצרי פירוק מסוכנים

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1. מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאיפה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. עלול לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.

מגע עם העיניים

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לנזק חמור לעיניים. עלול לגרום נזק בלתי הפיך לעיניים. (על בסיס רכיבים).

מגע עם העור

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לגירוי בעור. (על בסיס רכיבים).

בליעה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. בליעה עלולה לגרום לגירוי בקיבה ובמעיים, לבחילה, להקאה ולשלשול. מזיק בבליעה. (על בסיס רכיבים).

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים

אדמומיות. צריבה. עלול לגרום לעיוורון. עלול לגרום לדמיעה ולאדמומיות בעיניים.

מדדי רעילות נומריים

רעילות אקוטית

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS

1,511.20 mg/kg

ATEmix (אוראלית)

8,669.70 mg/kg

ATEmix (עורי)

11.90 mg/l

ATEmix (שאיפה-אבק/ערפל)

רעילות אקוטית לא ידועה

% 67.999 מהתערובת הם רכיבים שרעילותם/האקוטית בבליעה אינה ידועה.

מידע על המוצר

Component Information

שם כימי	LD50 אוראלי	LD50 עורי	LC50 בשאיפה
Trichloroacetic acid	= 3320 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Phenol	= 340 mg/kg (Rat) = 317 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	= 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
Sodium fluoride	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	
Selenium dioxide	= 48 mg/kg (Rat) = 68.1 mg/kg (Rat)	= 4 mg/kg (Rabbit)	
Thallium(I) acetate	= 41.3 mg/kg (Rat)		

	= 41 mg/kg (Rabbit) = 41 mg/kg (Rat)	= 1 mg/kg (Rat)	Mercury chloride (HgCl ₂)
		> 1947 mg/kg (Rat)	Lead chloride (PbCl ₂)
	= 40 mg/kg (Rabbit) = 26 mg/kg (Rat)	= 27 mg/kg (Rat)	Pentachlorophenol
		= 264 mg/kg (Rat)	Nickel(II) sulfate hexahydrate (1:1:6)
		= 582 mg/kg (Rat)	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate
		= 1790 mg/kg (Rat)	Chromium(III) chloride hexahydrate
		= 88 mg/kg (Rat)	Cadmium chloride
		= 115 mg/kg (Rat)	Antimonate(2-), bis[.mu.-(2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4)]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer

השפעות מושהות ומידיות וכן השפעות כרוניות כתוצאה מחשיפה קצרה או ארוכת טווח**גירוי/קורוזיה של העור**

סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. מגרה את העור.

מידע על המוצר

נזק/גירוי חמור לעיניים

סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לכוויות. סיכון לנזק חמור לעיניים.

מידע על המוצר

הגברת רגישות נשימתית או עורית

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

מידע על המוצר

מוטגניות של תאי נבט

מכיל מוטגן ידוע או חשוד. סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. חשוד כגורם לפגמים גנטיים. הטבלה שלהלן מציגה מרכיבים שריכוזם גבוה מערך הסף שנחשב רלוונטי הרשומים כמוטגניים.

מידע על המוצר

שם כימי	האיחוד האירופי
Phenol	Muta. 2
Mercury chloride (HgCl ₂)	Muta. 2
Cadmium chloride	Muta. 1B

קרצינוגניות

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

הטבלה שלהלן מציגת האם כל אחת מהסוכנויות רשמה רכיב כלשהו כחומר מסרטן.

מידע על המוצר

שם כימי	האיחוד האירופי
Arsenic acid (H ₃ AsO ₄), disodium salt, heptahydrate	Carc. 1A
Pentachlorophenol	Carc. 2
Cadmium chloride	Carc. 1B

רעילות לרבייה

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

הטבלה שלהלן מציגה מרכיבים שריכוזם גבוה מערך הסף שנחשב רלוונטי הרשומים כרעלני רבייה.

שם כימי	האיחוד האירופי
Mercury chloride (HgCl ₂)	Repr. 2
Lead chloride (PbCl ₂)	Repr. 1A
Cadmium chloride	Repr. 1B

מידע על המוצר

STOT - חשיפה חד-פעמית

עלול לגרום לגירוי נשימתי.

מידע על המוצר

STOT - חשיפה חוזרת

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

מידע על המוצר

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

גורם סיכון בשאיפה

חלק 12: מידע סביבתי

12.1. רעילות

רעילות סביבתית

רעיל לסביבה הימית. רעיל לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

רעילות מימית לא ידועה

מכיל 0% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

מידע על המוצר

שם כימי	אצות/צמחי מים	דגים	רעילות למיקרואורגניזמים	סרטנאים
Phenol	EC50: 0.0188 - 0.1044mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 187 - 279mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =46.42mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 11.9 - 25.3mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 11.9 - 50.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 20.5 - 25.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 23.4 - 36.6mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 33.9 - 43.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 34.09 - 47.64mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 4.23 - 7.49mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.0 - 12.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.449 - 6.789mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.5 - 14mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.00175mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: =11.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =13.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =27.8mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =31mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =32mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7mg/L (48h, Daphnia magna)
Sodium fluoride	EC50: =272mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =850mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: 38 - 68mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =180mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =830mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: >530mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =338mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna)
Mercury chloride (HgCl ₂)	-	LC50: 0.014 - 0.019mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =0.0015mg/L (48h, Daphnia magna)

EC50: >0.012mg/L (48h, Daphnia magna)		mykiss) LC50: 0.02 - 0.26mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 0.096 - 0.133mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.1 - 0.182mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.13 - 0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.933 - 10.34mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.041mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =0.155mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.4mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =4.425mg/L (96h, Cyprinus carpio)		
EC50: 0.138 - 0.307mg/L (48h, Daphnia magna)	-	LC50: 0.031 - 0.038mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.079 - 0.187mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.102 - 0.128mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.103 - 0.129mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.11 - 0.49mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.170 - 0.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =0.36mg/L (96h, Poecilia reticulata)	EC50: 0.005 - 0.3mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.1mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =0.183mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	Pentachlorophenol
EC50: 0.012 - 0.054mg/L (48h, Daphnia magna)	-	LC50: =0.0409mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =3.7mg/L (96h, Chlorella vulgaris)	Cadmium chloride

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

פרטי הרכיב

שם כימי	מקדם חלוקה
Phenol	1.5
Pentachlorophenol	5.01

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

הערכת PBT ו- vPvB

שם כימי	הערכת PBT ו- vPvB
Trichloroacetic acid	החומר אינו PBT / vPvB
Phenol	החומר אינו PBT / vPvB
Sodium fluoride	החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT לא חלה
Zinc sulfate, monohydrate	החומר אינו PBT / vPvB
Selenium dioxide	הערכת PBT לא חלה
Lead chloride (PbCl ₂)	הערכת PBT לא חלה
Copper(2+) chloride dihydrate	החומר אינו PBT / vPvB
Aluminum nitrate nonahydrate	הערכת PBT לא חלה
Chromium(III) chloride hexahydrate	החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT לא חלה
Cadmium chloride	הערכת PBT לא חלה

12.6. השפעות שליליות אחרות

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

שם כימי	EU - Endocrine Disruptors Candidate List	EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances
Pentachlorophenol	Group III Chemical	-

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

פסולת של שאריות/מוצרים שלא נעשה בהם סלק בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. שימוש

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

חלק 14: מידע על שינוע

IMDG

14.1 UN number or ID number	Not regulated
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5 מזהם ימי	לא חל
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אין
14.7 הוראות מיוחדות	אין מידע זמין
14.7.1 הובלה בצובר בהתאם לנספח II של MARPOL ולקוד IBC	

RID

14.1 מספר או"ם	אינו בפיקוח
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5 גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אין
הוראות מיוחדות	

ADR

14.1 UN number or ID number	אינו בפיקוח
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח

14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין
הוראות מיוחדות

IATA
14.1 UN number or ID number 1759
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח
14.4 קבוצת אריזה III
14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין
הוראות מיוחדות

חלק 15: חקיקה ותקינה

15.1. תקנות/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת

תקנות לאומיות

צרפת

מחלות תעסוקתיות (R-463-3), צרפת

שם כימי	מספר RG צרפתי	כותרת
Phenol 108-95-2	RG 14	-
Sodium fluoride 7681-49-4	RG 32	-
Selenium dioxide 7446-08-4	RG 75	-
Mercury chloride (HgCl ₂) 7487-94-7	RG 2	-
Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4	RG 1	-
Pentachlorophenol 87-86-5	RG 14	-
Cadmium chloride 10108-64-2	RG 61	-

גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK) מסוכן במקצת למים (WGK 1)

האיחוד האירופי

שים לב לדירקטיבה EC/98/24 בנושא הגנה על בריאות ובטיחות עובדים מפני סכנות הקשורות בחומרים כימיים במקום העבודה

הרשות ו/או הגבלות על השימוש:

מוצר זה מכיל חומר אחד או יותר שכפוף להגבלה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח XVII)

שם כימי	חומר מוגבל לפי REACH נספח XVII	חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח XIV
Pentachlorophenol - 87-86-5	22.	
Cadmium chloride - 10108-64-2	72. 28. 29. 30.	

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

דרישות בנושא הודעות ייצוא

מוצר זה מכיל חומרים בפיקוח בהתאם לתקנה EC 649/2012 של הפרלמנט האירופי ומועצת האיחוד האירופי בנושא יצוא ויבוא של כימיקלים מסוכנים

שם כימי	הגבלות אירופאיות על יצוא/יבוא לפי (EC) 689/2008 - נספח מספר
---------	---

I.1 I.3	Pentachlorophenol - 87-86-5
------------	-----------------------------

קטגוריית חומר מסוכן לפי דירקטיבת (EU) Seveso/2012/18
E2 - מסוכן לסביבה הימית בקטגוריה כרוני 2

תקנה 1005/2009 (EC) בנושא חומרים שמכילים את שכבת האוזון (ODS) לא חל

רשימות מצאי בינלאומיות
לקבלת מידע אודות סטטוס ההתאמה לרשימת המלאי, יש ליצור קשר עם הספק

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

EUH032 - פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות
H300 - קטלני בבליעה
H301 - רעיל בבליעה
H302 - מזיק בבליעה
H311 - רעיל במגע עם העור
H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים
H315 - גורם לגירוי בעור
H318 - גורם לנזק חמור לעיניים
H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים
H330 - קטלני בשאיפה
H331 - רעיל בשאיפה
H332 - מזיק בשאיפה
H335 - עלול לגרום לגירוי נשימתי
H340 - עלול לגרום לפגמים גנטיים
H341 - חשוד כגורם לפגמים גנטיים
H350 - עלול לגרום סרטן
H351 - חשוד כגורם לסרטן
H360Df - עלול להזיק לעובר אדם. חשוד כפוגע בפוריות
H360FD - עלול לפגוע בפוריות. עלול להזיק לעובר אדם
H361f - חשוד כפוגע בפוריות
H372 - גורם נזק לאיברים בחשיפה ממושכת או חוזרת
H373 - עלול לגרום נזק לאיברים בחשיפה ממושכת או חוזרת
H400 - רעיל מאוד לסביבה הימית
H401 - רעיל לסביבה הימית
H410 - רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח
H411 - רעיל לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי

TWA (מומצע משוקלל זמן)
תקרה
ערך גבול מקסימלי

STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר)
*
סימון עור

הליך הסיווג	
השיטה שיושמה	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בבליעה
שיטת חישוב	רעילות עורית אקוטית
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - גז
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אדים

רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
גירוי/קורזיה של העור	שיטת חישוב
נזק/גירוי חמור לעיניים	שיטת חישוב
הגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
הגברת רגישות עורית	שיטת חישוב
קרצינוגניות	שיטת חישוב
רעילות לרבייה	שיטת חישוב
STOT - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
רעילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
רעילות מימית כרונית	שיטת חישוב
גורם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב
אזון	שיטת חישוב

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
 בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה
 הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)
 EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)
 קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)
 החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה
 הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה
 כתב עת למחקר בתחום המזון (Food Research Journal)
 בסיס נתונים על חומרים מסוכנים
 בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)
 סיווג GHS, יפן
 התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)
 NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה)
 ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)
 בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)
 הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות
 הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה
 הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון
 RTECS (רשימת השפעות רעילות של חומרים כימיים)
 ארגון הבריאות העולמי

הוכן ע"י מעבדות ביו-ראד, בריאות ובטיחות סביבתית

תאריך שינוי 11-06-2021

סיבת התיקון שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

גיליון בטיחות זה עומד בדרישות תקנה (EC) מס' 1907/2006

כתב ויתור

המידע בגיליון בטיחות זה נכון למיטב ידיעתנו, המידע שברשותנו ואמונתנו, בתאריך פרסומו. המידע שניתן מיועד רק כהדרכה לטיפול, שימוש, עיבוד, אחסון, הובלה, סילוק ושחרור בטיחותיים ואין לראות בו כתב אחריות או מפרט איכות. המידע מתייחס רק לחומר הספציפי המיועד וייתכן שלא יהיה תקף לחומר זה בשילוב עם כל חומר אחר או בכל תהליך אחר, אלא אם כן מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות