

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 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

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

רעילות חריפה - אוראלית	קטגוריה 4 - (H302)
גירוי/קורוזיה של העור	קטגוריה 2 - (H315)
נזק/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/מגון 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)	אין נתונים זמינים

	Aquatic Chronic 1 (H410)				
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 1A (H350)	0.01 - 0.099	10048-95-0	-	Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate
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 (HgCl2)
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 (PbCl2)
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****עצות כלליות**

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל. נדרש טיפול רפואי מיידי. מכיל רכיבים שמופקים משתן 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. המשך 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 מיגון שרשומים בסעיפים 7 ו-8.

עבור צוות חירום

השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה.

אמצעי זהירות סביבתיים

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

אין לאפשר לחומר לחדור לביו, לקרקע או למקווה מים כלשהו.

שיטות הכלה

נקה ביסודיות את המשטח המזהם. שימוש: חומר חיסוי.

שיטות ניקוי

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 מזהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר. הבטח אוורור הולם. הימנע מנשימת אדים או ערפל. במקרה של אוורור 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 מזהמים
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 (H3AsO4),	TWA: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.01 mg/m ³	-

					disodium salt, heptahydrate 10048-95-0
TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	Selenium dioxide 7446-08-4
-	TWA: 0.1 mg/m ³ vía dérmica*	-	TWA: 0.1 mg/m ³ Sk*	-	Thallium(I) acetate 563-68-8
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	Mercury chloride (HgCl ₂) 7487-94-7
-	TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³	-	Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4
-	TWA: 0.1 mg/m ³	-	-	-	Copper(2+) chloride dihydrate 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:O3O4)]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 (H ₃ AsO ₄), 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 (HgCl ₂) 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 (PbCl ₂) 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 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 (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 chloride (PbCl2) 7758-95-4

		(Lead) - 200 µg/L - blood (Lead) - 100 µg/L - blood (Lead) -			
	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 creatinine - urine (Total Chromium) - augmented during shift 0.03 mg/g creatinine - urine (Total Chromium) - end of shift at end of workweek	-	-	Chromium(III) chloride 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/µL Erythrocytes - red and white blood	Arsenic acid (H3AsO4), disodium salt, heptahydrate

				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 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	10048-95-0
-	-	-		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
-	-	-		120 μ g/100 mL RBC Erythropoietic protoporphyria - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 30 μ g/100 mL blood Lead - blood (Ethylenediaminetetraacetic acid) - not provided 3.8 million/ μ L Erythrocytes -	Lead chloride (PbCl ₂) 7758-95-4

				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/ 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	
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 μ g/L - urine (Nickel) - after several consecutive working shifts	-	-		7 μ g/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 μ g/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the	Cobalt(II) sulfate (1:1), heptahydrate 10026-24-1

				end of a work week/end of the shift - () -	
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/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.

בקורות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

Physical state	ערכים	הערות • שיטה
Solid	4.9-5.1	
מראה	No data available	לא ידוע
צבע	No data available	לא ידוע
ריח	No data available	לא ידוע
סף ריח	אין נתונים זמינים	לא ידוע
תכונה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
pH	אין נתונים זמינים	לא ידוע
pH (תמיסה מימית)	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה / טווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
קצב התאדות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דליקות (מוצק, גז)	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
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

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציבות יציב בתנאים רגילים.

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. גורם לנזק חמור לעיניים. עלול לגרום נזק

בלתי הפיך לעיניים. (על בסיס רכיבים).

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

מגע עם העור

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

בליעה

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

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

תסמינים

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

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 לזונוטי 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 לזונוטי 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

גורם סיכון בשאיפה

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

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,	LC50: 11.9 - 25.3mg/L (96h, Lepomis	-	EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, Daphnia magna)

EC50: 4.24 - 10.7mg/L (48h, Daphnia magna)		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)	Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 187 - 279mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =46.42mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC50: =338mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =98mg/L (48h, Daphnia magna)	-	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: =272mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =850mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	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)	-	Mercury chloride (HgCl ₂)

		LC50: =0.041mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) LC50: =0.155mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =0.4mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =4.425mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i>)		
EC50: 0.138 - 0.307mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	-	LC50: 0.031 - 0.038mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 0.079 - 0.187mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 0.102 - 0.128mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 0.103 - 0.129mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 0.11 - 0.49mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 0.170 - 0.3mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i>) LC50: =0.36mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>)	EC50: 0.005 - 0.3mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC50: =0.1mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC50: =0.183mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	Pentachlorophenol
EC50: 0.012 - 0.054mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	-	LC50: =0.0409mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	EC50: =3.7mg/L (96h, <i>Chlorella vulgaris</i>)	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 vPvB / PBT
Phenol	החומר אינו vPvB / PBT
Sodium fluoride	החומר אינו vPvB / PBT הערכת PBT לא חלה
Zinc sulfate, monohydrate	החומר אינו vPvB / PBT
Selenium dioxide	הערכת PBT לא חלה
Lead chloride (PbCl ₂)	הערכת PBT לא חלה

החומר אינו PBT / vPvB	Copper(2+) chloride dihydrate
הערכת PBT לא חלה	Aluminum nitrate nonahydrate
החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT לא חלה	Chromium(III) chloride hexahydrate
הערכת PBT לא חלה	Cadmium chloride

12.6. השפעות שליליות אחרות

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

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

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**

Not regulated	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
לא חל	14.5 מזהם ימי
	14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
אין	הוראות מיוחדות
אין מידע זמין	14.7. הובלה בצובר בהתאם לנספח II של MARPOL ולקוד IBC

RID

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

ADR

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

IATA

1759	14.1 UN number or ID number
אינו בפיקוח	14.2 שם או"ם מתאים למשלוח

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

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 (ממוצע משוקלל זמן)
 ערך גבול מקסימלי

STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר)
 סימון עור

STEL
 *

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
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