

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024	21.11.2024

פרק 1. זיהוי החומר / התערובת והחברה / הגורם המבצע

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר: Klübersynth GH 6-460 (H)

סעיף-מספר: 012402

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת, ושימושים שמומלץ להימנע מהם

שימוש בחומר/תערובת

שמן סיכה

הגבלות מומלצות בשימוש

מוגבל למשתמשים מקצועיים.

1.3 פרטי ספק גיליון נתוני הבטיחות

החברה

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel.: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

כתובת הדוא"ל של האחראי/ת לגיליון נתוני הבטיחות (SDS)

mcm@klueber.com

פרטי יצירת קשר במדינה

Rotal Adhesives and Chemicals Ltd.
21 Atir Yeda St.
4464316 Kfar Saba
Israel
Tel.: +972-976-679 91
Fax: +972 9 766 8991
info@rotal.com

1.4 מספר טלפון חירום

+44 1235 239671 NCEC

+49 89 7876 700

פרק 2. זיהוי הסיכון

2.1 סיווג של החומר או התערובת

סיווג (תקנה) (הקהילה האירופית) מספר (1272/2008)
חומר או תערובת שאינם מסוכנים.

2.2 רכיבי התגים

תיוג (תקנה) (הקהילה האירופית) מספר (1272/2008)

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024 תאריך הנפקה ראשונה:	21.11.2024

חומר או תערובת שאינם מסוכנים.

תיוג נוסף
EUH210 גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

2.3 סיכונים אחרים

חומר זה/תערובת זו אינם מכילים רכיבים הנחשבים כעמידים, מצטברים ברקמות ורעילים (PBT), או מאוד עמידים ומצטברים מאוד ברקמות הביולוגיות (vPvB) ברמות של 0.1% או יותר.

סעיף 3. הרכב / מידע על הרכיבים

3.2 תערובות

תכונות כימיות

שמן גליקול פוליאלקיל

רכיבים

שם כימי	CAS מס' EC מס' אינדקס מספר רישום	סיווג (תקנה) (הקהילה האירופית) מספר (1272/2008)	מגבלת ריכוז ספציפית גורמי-M הערות	ריכוז (% w/w)
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	945-730-9	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	גורמי-M-1 :	$\geq 1 - < 2.5$
תקנת REACH - רשימת חומרים מדאיגים מאוד המועמדים לקבלת היתר (סעיף 59):				
Triphenyl phosphate	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	גורמי-M-1/1 :	$\geq 0.25 - < 1$

#: מרצון-חשף מסוכן אינו חומר

פרק 4. אמצעי עזרה ראשונה

4.1 תיאור של אמצעי עזרה ראשונה

אם נשאף

יש להעביר את האדם לאוויר צח. אם הסימנים/תסמינים ממשיכים, יש לפנות לטיפול רפואי.
יש לשמור על חום הגוף של המטופל ובמצב מנוחה.

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024 תאריך הנפקה ראשונה:	21.11.2024

במקרה שהאדם מחוסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לייעוץ רפואי.
יש לשמור על דרכי הנשימה פתוחות.
במקרה שהנשימה בלתי סדירה או במקרה של עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית.

במקרה של מגע עם העור

יש להסיר בגדים מזוהמים. אם מתפתח גירוי, יש לפנות לטיפול רפואי.
במקרה של מגע, יש לשטוף את העור באופן מיידי עם כמות גדולה של מים.
יש לכבס את הבגדים לפני שימוש חוזר.
יש לנקות בקפידה את הנעליים לפני שימוש חוזר.

במקרה של מגע עם העיניים

שטוף מיד בהרבה מים, גם מתחת לעפעפיים, במשך 10 דקות לפחות.
אם הגירוי בעין ממשיך, התייעץ עם מומחה.

אם נבלע

הוצא את הנפגע לאוויר הצח.
במקרה שהאדם מחוסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לייעוץ רפואי.
יש לשמור על דרכי הנשימה פתוחות.
אין לגרום להקאות.
שטוף את הפה במים.
לעולם אין לתת שום דבר בבליעה לאדם מחוסר הכרה.

4.2 התופעות והתסמינים החשובים ביותר, הן אקוטיים והן מאוחרים

תסמינים

לא ידועים או צפויים תסמינים.

סיכונים

אין ידועים.

4.3 יש לציין כל טיפול רפואי וטיפול מיוחד הנדרשים באופן מיידי

טיפול

יש לטפל באופן סימפטומטי.

פרק 5. אמצעי כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוש אש מתאימים

יש להשתמש בתרסיס מים, קצף עמיד לאלכוהול, חומר כימי יבש או פחמן דו-חמצני.

אמצעי כיבוי שאינם מתאימים

סילון מים בלחץ גבוה

5.2 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי בעירה מסוכנים

תחמוצות פחמן

תחמוצות חנקן (NOx)

5.3 המלצות לכבאים

ציוד מגן מיוחד עבור כבאים

במקרה של שריפה, יש ללבוש מערכת נשימה עצמאית.
להשתמש בציוד מגן אישי.
חשיפה למוצרי התפרקות עלולה להיות מסוכנת לבריאות.

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024 תאריך הנפקה ראשונה:	21.11.2024

מידע נוסף

נוהל סטנדרטי לשריפות כימיות.
יש לאסוף בנפרד את מי הכיבוי המזהמים. אין לפנותם למערכת הניקוז.

פרק 6. אמצעים במקרה פליטה שלא בכוונה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים

פנה את העובדים לאזורים בטוחים.
להשתמש בציוד מגן אישי.
יש להבטיח אוורור נאות.
עניין באמצעי מיגון המפורטים בסעיפים 7 ו- 8.

6.2 אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים

אין לאפשר מגע עם הקרקע, מים עיליים או מי תהום.
יש למנוע דליפה או גלישה נוספת אם ניתן לעשות זאת בביטחה.
יש ליידע את הרשויות המתאימות במקרה של זיהום נהרות ואגמים או תעלות ניקוז על ידי המוצר.

6.3 שיטות וחומרים לאגירה והניקוי

שיטות ניקוי

רסן ושלט בדליפות ואסוף בעזרת חומר סופח לא בעיר (למשל: חול, אדמה, אדמה דיאטומרית, ורמיקוליט) והנח במיכל לפינוי לפי התקנות המקומיות / הלאומיות (ראה פרק 13).

6.4 התייחסות לסעיפים אחרים

למיגון אישי ראה סעיף 8.

פרק 7. טיפול ואחסון

7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

המלצה לטיפול בטוח

יש להימנע משאיפת אדים או ערפל.
הימנע ממגע בעור ובעיניים.
למיגון אישי ראה סעיף 8.
עישון, אכילה ושתייה אסורים בשטח השימוש.
יש לרחוץ ידיים ופנים לפני הפסקות ומיד לאחר עבודה עם המוצר.
אין לבלוע.
אין לארוז מחדש.
אין להשתמש מחדש במיכלים ריקים.
הנחיות הבטיחות הללו תקפות גם לאריזות ריקות שעשויות עדיין להכין שאריות מוצר.
יש לשמור את המיכל סגור כאשר אינו בשימוש.

אמצעי גיהות

שטוף היטב פנים, ידיים ועור חשוף כלשהו אחרי הטיפול בחומר

7.2 תנאי אחסון בטוח, כולל כל אי-תאימות

דרישות עבור שטחי אחסון ומכלים

אחסן בבמכל המקורי.

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024 תאריך הנפקה ראשונה:	21.11.2024

יש לשמור את המיכל סגור כאשר אינו בשימוש.
יש להחזיק במקום יבש, קריר ומאוורר היטב.
חייבים לאטום בקפידה מיכלים שנפתחו ולשמור אותם במצב עומד על מנת למנוע דליפה.
יש לאחסן בהתאם לתקנות הלאומיות המסויימות.
יש להחזיק במכלים המסומנים בתוויות נאותות.

7.3 שימוש(י) קצה ספציפי(ים)

שימוש(ים) ספציפיים
לא נדרשות הוראות מיוחדות לטיפול.

פרק 8. אמצעי בקרה לחשיפה / הגנה אישית

8.1 פרמטרים לבקרה

גבולות לחשיפה תעסוקתית

רכיבים	מס' CAS	סוג ערך (צורת החשיפה)	פרמטרים לבקרה	בסיס
Triphenyl phosphate	115-86-6	TWA	3 mg/m ³	ACGIH (2021-01-01)

רמת חשיפה מקסימלית ללא השפעה (DNEL) על פי תקנה (EC) No. 1907/2006

שם החומר:
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine
שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: אינהלציה
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח
ערך: 49.3 mg/m³
שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: עורי
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח
ערך: 14 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום

שם החומר:
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: אינהלציה
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח
ערך: 3.5 mg/m³
שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: אינהלציה
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות אקוטיות
ערך: 28 mg/m³
שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: עורי
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח
ערך: 0.5 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024 תאריך הנפקה ראשונה:	21.11.2024

שימוש קצה: עובדים

נתיבי חשיפה: עורי

השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות אקוטיות

ערך: 4 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום

שם החומר:

pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)

שימוש קצה: עובדים

נתיבי חשיפה: אינהלציה

השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח

ערך: 10 mg/m³

שימוש קצה: עובדים

נתיבי חשיפה: מגע עם העור

השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח

ערך: 89.2 מ"ג/ק"ג

שם החומר:

Triphenyl phosphate

שימוש קצה: עובדים

נתיבי חשיפה: אינהלציה

השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח

ערך: 3.7 mg/m³

שימוש קצה: עובדים

נתיבי חשיפה: מגע עם העור

השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח

ערך: 1.05 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום

ריכוז שבו לא צפויה השפעה (PNEC) על פי תקנה (EC) No. 1907/2006:

שם החומר:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

ערך: 0.002 mg/l (מים מתוקים)

ערך: 0.0002 mg/l (מי ים)

ערך: 3.43 mg/kg (משקע במים מתוקים)

ערך: 0.343 mg/kg (משקעים ימיים)

שם החומר:

Triphenyl phosphate

ערך: 0.004 mg/l (מים מתוקים)

ערך: 0.003 mg/l (שימוש/שחרור לסירוגין)

ערך: 0.0004 mg/l (מי ים)

ערך: 5 mg/l (מפעל לעיבוד שפכים)

ערך: 1.103 מ"ג/ק"ג משקל יבש (d.w.) (משקע במים מתוקים)

ערך: 0.11 מ"ג/ק"ג משקל יבש (d.w.) (משקעים ימיים)

ערך: 0.218 מ"ג/ק"ג משקל יבש (d.w.) (קרקע)

ערך: 16.667 mg/kg (אוראלי)

8.2 אמצעי בקרת חשיפה

אמצעים הנדסיים

Klübersynth GH 6-460 (H)

תאריך הדפסה :	תאריך הנפקה אחרונה: 11.07.2024	תאריך עדכון:	גרסה
21.11.2024	תאריך הנפקה ראשונה: 09.02.2024	21.11.2024	1.2

ללא

ציוד מגן אישי

הגנת העיניים/הפנים

משקפי בטיחות עם מגיני-צד

הגנה על הידיים

חומר: גומי ניטרילי

זמן פריצה: > 10 min

אינדקס הגנה: סיווג 1

הערות:

לצורך מגע חוזר או מתמשך יש להשתמש בכפפות מגן.

זמן הפריצה תלוי בין היתר בחומר, בעובי ובסוג הכפפה, לכן צריך להימנע עבור כל מקרה בנפרד.

הגנה על העור והגוף

יש לבחור הגנת גוף בהתאם לסוג ההגנה, לריכוז ולכמות החומרים המסוכנים, ולמקום העבודה הספציפי.

הגנה נשימתית

לא נדרש; למעט במקרה של היווצרות תרסיס.

סוג מסנן:

סוג מסנן A-P

אמצעי הגנה

יש לבחור את סוג ציוד המגן על פי ריכוז וכמות החומר המסוכן במקום העבודה הספציפי.

אמצעי בקרה לחשיפה סביבתית

אוויר

אסור לשחרר לסביבה.

יש לנקות את האוויר הנפלט באמצעות ציוד מאושר, לפני השבתו למקום העבודה.

קרקע

אין לאפשר מגע עם הקרקע, מים עיליים או מי תהום.
אסור שהמוצר יחדור לתעלות ניקוז, נתיבי מים או לקרקע.

מים

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה: 11.07.2024	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	תאריך הנפקה ראשונה: 09.02.2024	21.11.2024

אין לאפשר מגע עם הקרקע, מים עיליים או מי תהום.
אסור שהמוצר יחדור לתעלות ניקוז, נתיבי מים או לקרקע.

פרק 9. תכונות פיסיקליות וכימיות

9.1 מידע לגבי תכונות פיסיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

נוזל

צבע

צהוב

ריח

אופייני

סף הריח

אין מידע זמין

pH

7.5

ריכוז: 100 %, 20 °C

נקודת התכה/טווח היתוך

אין מידע זמין

נקודת רתיחה/טווח רתיחה

אין מידע זמין

נקודת הבזקה

> 250 °C

סוג הניסוי: גביע פתוח

קצב אידוי

אין מידע זמין

דליקות (מוצק, גז)

לא ישים

גבול התפוצצות עליון / גבול דליקות עליון

אין מידע זמין

גבול התפוצצות תחתון / גבול דליקות תחתון

אין מידע זמין

לחץ אדים

< 0.001 hPa, 20 °C

צפיפות אדים יחסית

אין מידע זמין

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024	21.11.2024

צפיפות יחסית

1.07, 20 °C

חומר ייחוס: מים
השווי חושב

צפיפות

1.07 g/cm³
, 20 °C

צפיפות תפזורת

אין מידע זמין

מסיסות

מסיסות במים

מסיס

מסיסות בממסים אחרים

אין מידע זמין

מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים

אין מידע זמין

טמפרטורת הצתה עצמית

אין מידע זמין

טמפרטורת פירוק

אין מידע זמין

צמיגות

צמיגות, דינמית

אין מידע זמין

צמיגות, קנמטית

460 mm²/s, 40 °C

תכונות נפיצות

לא נפיץ

תכונות חמצון

אין מידע זמין

9.2 מידע נוסף

נקודת סובלימציה

אין מידע זמין

הצתה עצמית

אין מידע זמין

פרק 10. יציבות וריאקטיביות

10.1 ריאקטיביות

אין סיכונים ספציפים לציין.

10.2 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024	21.11.2024

10.3 אפשרות של תגובות מסוכנות
תגובות מסוכנות

לא ידוע על תגובה מסוכנת בתנאי שימוש רגילים.

10.4 תנאים שיש להימנע מהם
תנאים שיש להימנע מהם

אין תנאים שצריך לציין באופן ספציפי.

10.5 חומרים לא תואמים
חומרים שיש להימנע מהם

אין חומרים שצריך לציין במיוחד.

10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

אינו מתפרק אם האחסון והשימוש נעשים בהתאם להוראות.

פרק 11. מידע טוקסיקולוגי
11.1 מידע לגבי תופעות רעילות
רעילות חריפה
מוצר:
רעילות אוראלית אקוטית

הערות:

מידע זה אינו זמין.

רעילות אקוטית בשאיפה

הערות:

מידע זה אינו זמין.

רעילות עורית אקוטית

הערות:

מידע זה אינו זמין.

רכיבים:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

רעילות אוראלית אקוטית

LD50, חולדה: > 5,000 mg/kg

רעילות עורית אקוטית

LD50, חולדה: > 2,000 mg/kg

שיטה: הנחיית מבחן 402 של OECD

GLP: כן

הערכה:

לחומר או לתערובת אין רעילות אקוטית לעור

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024 תאריך הנפקה ראשונה:	21.11.2024

Triphenyl phosphate

רעילות אוראלית אקוטית

LD50, חולדה: > 20,000 mg/kg
שיטה: הנחיית מבחן 401 של OECD

רעילות אקוטית בשאיפה

LC50, חולדה: > 200 mg/l
זמן חשיפה: 1 h

בדיקת אוויר: אבק/ערפל
שיטה: הנחיית מבחן 403 של OECD
הערכה:

לחומר או לתערובת אין רעילות אקוטית בשאיפה

רעילות עורית אקוטית

LD50, ארנב: > 10,000 mg/kg
שיטה: הנחיית מבחן 402 של OECD

קורוסיה / גירוי העור

מוצר:

הערות:

מידע זה אינו זמין.

רכיבים:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

מינים: ארנב,

הערכה: ללא גירוי בעור

שיטה: הנחיית מבחן 404 של OECD

תוצאה: ללא גירוי בעור

Triphenyl phosphate

מינים: ארנב,

הערכה: ללא גירוי בעור

שיטה: הנחיית מבחן 404 של OECD

תוצאה: ללא גירוי בעור

GLP: כן

נזק חמור / גירוי חמור לעיניים

מוצר:

הערות:

מידע זה אינו זמין.

רכיבים:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

Klübersynth GH 6-460 (H)

תאריך הדפסה : 21.11.2024	תאריך הנפקה אחרונה: 11.07.2024 תאריך הנפקה ראשונה: 09.02.2024	תאריך עדכון: 21.11.2024	גרסה 1.2
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

מינים: ארנב,

הערכה: ללא גירוי בעין

שיטה: הנחיית מבחן 405 של OECD

תוצאה: ללא גירוי בעין

Triphenyl phosphate

מינים: ארנב,

הערכה: ללא גירוי בעין

שיטה: הנחיית מבחן 405 של OECD

תוצאה: ללא גירוי בעין

GLP: כן

ריגוש של דרכי הנשימה או העור

מוצר:

הערות:

מידע זה אינו זמין.

רכיבים:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

הערכה: לא גרם לריגוש בחיות מעבדה.

תוצאה: לא גרם לריגוש בחיות מעבדה.

Triphenyl phosphate

מינים: שרקן

הערכה: אינו גורם לריגוש העור.

שיטה: הנחיית מבחן 406 של OECD

תוצאה: אינו גורם לריגוש העור.

GLP: כן

יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים

מוצר:

עקה גנטוקסית במבחנה

הערות:

אין מידע זמין

עקה גנטוקסית אין-ויוו

הערות:

אין מידע זמין

רכיבים:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024 תאריך הנפקה ראשונה:	21.11.2024

עקב גנטוקסית במבחנה

סוג הניסוי: מבחן איימס
מערכת בדיקה: סלמולה טיפומורים
שפעול מטבולי: עם או בלי שפעול מטבולי
שיטה: הנחיית בחינה מס' 471 של OECD
תוצאה: שלילי
GLP: כן

Triphenyl phosphate

עקב גנטוקסית במבחנה

סוג הניסוי: תבחין מוטציית היפוך
מערכת בדיקה: סלמולה טיפומורים
שפעול מטבולי: עם או בלי שפעול מטבולי
שיטה: הנחיית בחינה מס' 471 של OECD
תוצאה: שלילי

יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים - הערכה

בדיקות שנערכו על תרביות תאים של חיידקים או יונקים לא הראו השפעות מוטגניות.

יכולת לגרום לסרטן

מוצר:

הערות:

אין מידע זמין

רכיבים:

Triphenyl phosphate

גרימת סרטן - הערכה
אין עדות לקרצינוגניות במחקרים בבעלי חיים.

רעילות למערכת הרבייה

מוצר:

השפעות על פוריות

הערות:

אין מידע זמין

השפעות על התפתחות עוברית

הערות:

אין מידע זמין

רכיבים:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

רעילות למערכת הרבייה - הערכה

-פוריות

על סמך ניסויים שנערכו בבע"ח, אין ראיות להשפעות שליליות על התפקוד המיני והפוריות או על ההתפתחות

Triphenyl phosphate

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024	21.11.2024

השפעות על התפתחות עוברית

מינים: ארנב,
אופן השימוש: אוראלי
רעילות כללית אימהית: NOAEL: ≥ 200 מ"ג/ק"ג משקל גוף
טרטוגניות: NOAEL: ≥ 200 מ"ג/ק"ג משקל גוף
רעילות התפתחותית: NOAEL: ≥ 200 מ"ג/ק"ג משקל גוף
רעילות עוברית: NOAEL: ≥ 200 מ"ג/ק"ג משקל גוף
שיטה: הנחייה לבדיקה 414 של ה-OECD
תוצאה: לא נמצאו השפעות על פוריות והתפתחות עוברית מוקדמת.

רעילות למערכת הרבייה - הערכה

-פוריות
אין רעילות למערכת הרבייה
-טרטוגניות
אין השפעות על הנקה או באמצעות הנקה
(רעילות לאיברי מטרה ספציפיים) STOT - חשיפה חד-פעמית

מוצר:

הערות:
אין מידע זמין

(רעילות לאיברי מטרה ספציפיים) STOT - בחשיפה חוזרת

מוצר:

הערות:
אין מידע זמין

רעילות במינון חוזר
מוצר:

הערות:
מידע זה אינו זמין.

רכיבים:
Triphenyl phosphate

מינים: חולדה
NOAEL: 105 mg/kg
אופן השימוש: אוראלי
שיטה: הנחייה לבדיקה 408 של ה-OECD

מינים: ארנב,
NOAEL: 1,000 mg/kg
אופן השימוש: עורי

רעילות אספירציה
מוצר:

מידע זה אינו זמין.

רכיבים:
Triphenyl phosphate

אין סיווג רעילות שאיפה

מידע נוסף

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024 תאריך הנפקה ראשונה:	21.11.2024

מוצר:

הערות:

המידע שנמסר מבוסס על נתוני הרכיבים והרעילות של מוצרים דומים.

פרק 12. מידע אקולוגי

12.1 רעילות

מוצר:

רעילות לדגים

הערות:

מזיק לאורגניזמי מים, עלול לגרום אפקטים מזיקים לאורך זמן לסביבה מימית

רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים

הערות:

אין מידע זמין

רעילות לאצות/צמחי מים

הערות:

אין מידע זמין

רעילות למיקרואורגניזמים

הערות:

אין מידע זמין

רכיבים:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

רעילות לדגים

Oryzias latipes (דג אורז יפני): 1.3 mg/l
זמן חשיפה: 96 h

רעילות לאצות/צמחי מים

Desmodesmus subspicatus (אצה ירוקה, Scenedesmus subspicatus): 0.55 mg/l
זמן חשיפה: 72 h

גורמי-M (רעילות אקוטית לחי במים): 1

רעילות למיקרואורגניזמים

EC50, בוצה משופעלת:

זמן חשיפה: 3 h

שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 209

רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים (רעילות כרונית)

NOEC: 0.12 mg/l

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024	21.11.2024

זמן חשיפה: 21 d
מינים: Daphnia magna (פרעוש מים)

Triphenyl phosphate

רעילות לדגים

Oncorhynchus mykiss ,LC50 (טרוטת עין הקשת): 0.4 mg/l
זמן חשיפה: 96 h

רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים

Daphnia magna ,EC50 (פרעוש מים): 0.36 mg/l
זמן חשיפה: 48 h
סוג הניסוי: מבחן סטטי

רעילות לאצות/צמחי מים

Pseudokirchneriella subcapitata ,NOEC (אצות ירוקות): 0.25 mg/l
זמן חשיפה: 96 h
שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 201

Pseudokirchneriella subcapitata ,EL10 (אצות ירוקות): 0.25 mg/l
זמן חשיפה: 96 h
שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 201

גורמי-M (רעילות אקוטית לחי במים): 1

רעילות למיקרואורגניזמים

NOEC, בוצה משופעלת: 100 mg/l
זמן חשיפה: 28 h

רעילות לדגים (רעילות כרונית)

NOEC: 0.037 mg/l
זמן חשיפה: 30 d
מינים: Oncorhynchus mykiss (טרוטת עין הקשת)

רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים (רעילות כרונית)

NOEC: 0.254 mg/l
זמן חשיפה: 21 d
מינים: Daphnia magna (פרעוש מים)
שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 211

גורמי-M (רעילות כרונית לחי במים): 1

12.2 עמידות והתכלות

מוצר:

התכלות ביולוגית

הערות:
אין מידע זמין

ניתן להסרה באמצעים פיסיו-כימיים

הערות:
אין מידע זמין

רכיבים:

Klübersynth GH 6-460 (H)

תאריך הדפסה :	תאריך הנפקה אחרונה: 11.07.2024	תאריך עדכון:	גרסה
21.11.2024	תאריך הנפקה ראשונה: 09.02.2024	21.11.2024	1.2

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

התכלות ביולוגית

תוצאה: מתכלה במהירות
התכלות ביולוגית: 75 %
זמן חשיפה: 28 d
שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 301C

Triphenyl phosphate
התכלות ביולוגית

סוג הניסוי: אירובי
תרכיב: בוצה משופעלת
תוצאה: מתכלה בקלות.
התכלות ביולוגית: 83 - 94 %
זמן חשיפה: 28 d
שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 301C

12.3 פוטנציאל להצטברות ברקמות ביולוגיות
מוצר:
הצטברות ברקמות

הערות:
אין מידע זמין

רכיבים:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

הצטברות ברקמות

פקטור ריכוז ביולוגי (BCF): 220

מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים
log Pow: 4.5

Triphenyl phosphate
הצטברות ברקמות

מינים: Oryzias latipes (Orange-red killifish)
זמן חשיפה: 18 d
ריכוז: 0.01 mg/l
פקטור ריכוז ביולוגי (BCF): 144

מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים
log Pow: 4.63
טמפרטורה: 20 °C

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024 תאריך הנפקה ראשונה:	21.11.2024

12.4 ניידות בקרקע

מוצר:

ניידות

הערות:

אין מידע זמין

הפצה בין מדיות סביבתיות

הערות: אין מידע זמין

12.5 תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

לא רלוונטי

12.6 תופעות לוואי אחרות

מוצר:

מידע אקולוגי נוסף

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות

פרק 13. שיקולי פינוי

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

אסור שהמוצר יחדור לתעלות ניקוז, נתיבי מים או לקרקע.

אין להשליך עם אשפה ביתית.

יש לסלק כפסולת מסוכנת בהתאם לדרישות התקנות המקומיות והלאומיות.

אריזה מזוהמת

יש להשליך אריזות שאינן ריקות לחלוטין כמוצר שלא השתמשו בו.

יש לפנות את תוצרי הפסולת או המכלים המשומשים על פי התקנות המקומיות.

פרק 14. מידע להובלה

14.1 מספר או"ם

IMDG: אסור לשנע

IATA: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.2 שם נכון למשלוח על פי האו"ם

IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

IATA: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.3 סיווג(ים) לשינוע חומרים מסוכנים

IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

IATA: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.4 קבוצת אריזה

IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

IATA (מטען): לא מוסדר כסחורה מסוכנת

IATA (נוסע): לא מוסדר כסחורה מסוכנת

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024 תאריך הנפקה ראשונה:	21.11.2024

14.5 סיכונים סביבתיים

ADR: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

RID: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

לא ישם

14.7 יש לשלח ב,תפזורת על פי IBC Code ו-Annex II of Marpol

הערות:

לא רלוונטי למוצר באופן בו הוא מסופק.

פרק 15. מידע רגולטורי

15.1 תקנות/חקיקה בנושאי בטיחות, בריאות וסביבה, ייחודיות לחומר או לתערובת

ועידת שטוקהולם (מזהמים אורגניים עמידים): לא ישם

ועידת רוטרדם (אישור הסכמה מראש): לא ישם

פרוטוקול מונטריאול: לא ישם

15.2 הערכת בטיחות כימית

מידע זה אינו זמין.

סעיף 16. מידע נוסף

הטקסט המלא של הצהרות גורמי הסיכון

H400: רעיל מאוד לחי במים

H411: רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות

H412: מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות

הטקסט המלא של קיצורים אחרים

ACGIH : ארה"ב. ערכי סף גבול (TLV) לפי ACGIH

ACGIH / TWA : הממוצע בזמן משקל ב-8 שעות

ADN - הסכם אירופאי אודות שינוע בינלאומי של חומרים מסוכנים בדרכי המים היבשתיים; ADR - הסכם אודות שינוע בינלאומי של חומרים מסוכנים בכביש; AIIIC - רשימת הכימיקלים התעשייתיים האוסטרלית; ASTM - הסוכנות האמריקאית לבדיקת חומרים; bw - משקל גוף; CLP - תקנות תוויות ואריזות תקנה (EC) מס' 1272/2008; CMR - גורם מסרטן, מוטגן או רעיל לאברי הרבייה; DIN - תקן של מכון התקנים הגרמני; DSL - רשימת מרכיבים מבית (קנדה); ECHA - סוכנות הכימיקלים האירופאית; EC-Number - מספר חבר באיחוד האירופאי; ECx - ריכוז מקושר עם %x תגובה; ELx - קצב העמסה מקושר עם %x תגובה; EmS - לוח זמנים למצב חירום; ENCS - מרכיבים כימיים קיימים וחדשים (יפן); ErCx - ריכוז מקושר עם קצב תגובה של %x צמיחה; GHS - מערכת גלובאלית הרמונית; GLP - ניסיון מעבדתי טוב; IARC - הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן; IATA - האגודה לשינוע אווירי בינלאומי; IBC - קוד בינלאומי לבנייה וציוד של ספינות המשנעות כימיקלים מסוכנים בצורות; IC50 - מחצית ריכוז מעכב מירבי; ICAO - ארגון התעופה האזרחית הבינלאומית; IECSC - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים בסין; IMDG - סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות; IMO - ארגון ימי בינלאומי; ISHL - חוק בטיחות וגיהות בתעשייה (יפן); ISO - ארגון בינלאומי לתקינה; KECI - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים בקוריאה; LC50 - ריכוז קטלני ל- 50% מהאוכלוסייה שנבחנה; LD50 - מנה קטלנית ל- 50% מהאוכלוסייה שנבחנה (חציון מנה קטלנית); MARPOL - ועידה בינלאומית למניעת זיהום מספינות; n.o.s. - לא מוגדר אחרת; NO(A)EC - לא נצפתה (נגדי) השפעה מרוכזת; NO(A)EL - לא נצפתה (נגדי) רמת השפעה; NOELR - רמת קצב העמסה אינה ניתנת לצפייה; NZIoc - רשימת מלאי כימיקלים בניו-זילנד; OECD

Klübersynth GH 6-460 (H)

גרסה	תאריך עדכון:	תאריך הנפקה אחרונה:	תאריך הדפסה :
1.2	21.11.2024	11.07.2024 09.02.2024 תאריך הנפקה ראשונה:	21.11.2024

- ארגון לשיתוף פעולה כלכלי ולפיתוח; OPPTS - משרד לבטיחות ולמניעת זיהום מכימיקלים; PBT - מרכיב ביולוגי נאגר ורעיל; PICCS - רשימת מלאי של כימיקלים וחומרים כימיים בפיליפינים; Q(SAR) - (כמותי) יחסי מבנה פעילות; REACH - תקנה (EC) מספר 1907/2006 של הפרלמנט האירופאי ושל הוועדה העוסקת ברישום, בחינה, היתר והגבלה של כימיקלים; RID - תקנות הנוגעות לשינוע בינלאומי של סחורות מסוכנות באמצעות רכבת; SADT - טמפרטורת האצת פירוק עצמי; SDS - דף נתוני בטיחות; SVHC - חומר ברמת סיכון גבוהה מאוד; TCSI - רשימת מלאי חומרים כימיים בטיוואן; TECL - רשימה של החומרים הכימיים בתאילנד; TSCA - תקנה לבקרת חומרים רעילים (ארה"ב); UN - האומות המאוחדות; UNRTDG - המלצות האומות המאוחדות לגבי השינוע של סחורות מסוכנות; vPvB - עמיד מאוד ונאגר ביולוגית"

|| השינויים הרלוונטיים בהשוואה למהדורה הקודמת מודגשים בשוליים השמאליים. גרסה זו מחליפה את כל המהדורות הקודמות.

גיליון בטיחות חומרים זה חל רק על מוצרים באריזתם המקורית ועם תוויותיהם המקוריות. אין לשכפל או לשנות את המידע הכלול בו ללא קבלת אישור מפורש בכתב מאיתנו. כל העברה של מסמך זה לאחרים מותרת אך ורק במידה הנדרשת על פי חוק. חל איסור על כל הפצה נוספת, במיוחד פומבית, של גיליון בטיחות החומרים (למשל כמסמך להורדה באינטרנט) ללא קבלת הסכמה מפורשת בכתב מאיתנו. אנו מספקים ללקוחותינו גיליונות בטיחות נתונים מעודכנים כנדרש בחוק. באחריות הלקוח להעביר גיליונות בטיחות נתונים וכל תיקון הכלול בהם ללקוחות ולעובדים שלו ולכל המשתמשים במוצר. אין לנו שום ערובה לכך שגיליונות בטיחות הנתונים שיקבלו המשתמשים של גורמי צד ג' הם מעודכנים. כל המידע וההנחיות בגיליונות בטיחות אלה חוברו למיטב ידיעתנו ומבוססים על המידע הזמין לנו. הנתונים הנמסרים כאן נועדו לתאר את המוצר ביחס למדדי הבטיחות הדרושים; הם אינם מהווים ערובה למאפייני המוצר וגם לא אחריות על התאמת המוצר ליישומים ספציפיים, ואינם מצדיקים שום קשרים משפטיים חוזיים. קיומם של גיליונות בטיחות נתונים עבור תחום שיפוט מסוים אינו רומז בהכרח על כך שמותר לייבא אותם או להשתמש בהם בתחום שיפוט זה באופן חוקי. אם יש לכם שאלות כלשהן, פנו לנציג המכירות או למפיץ המורשה שלך.