

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה :	תאריך הנפקה אחרונה: -	תאריך עדכון:	גרסה
24.05.2024	תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	24.05.2024	1.0

פרק 1. זיהוי החומר / התערובת והחברה / הגורם המבצע

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר: Klübersynth GE 14-151 (H)

סעיף-מספר: 012364

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

שימוש בחומר/תערובת

גריז

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) חומר או תערובת שאינם מסוכנים.

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

יש להסיר בגדים מזוהמים. אם מתפתח גירוי, יש לפנות לטיפול רפואי.
יש לשטוף עם מים וסבון.

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.
אין לגרום להקאה ללא ייעוץ רפואי.

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)

תחמוצות גופרית

תחמוצות זרחן

תחמוצת ברזל

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.

מידע נוסף

נוהל סטנדרטי לשריפות כימיות.

פרק 6. אמצעים במקרה פליטה שלא בכוונה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

אמצעי זהירות אישיים

פנה את העובדים לאזורים בטוחים.
אל תשאף אדים, תרסיס
עיין באמצעי מיגון המפורטים בסעיפים 7 ו- 8.

6.2 אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים

יש לנסות למנוע מהחומר להיכנס לתעלות ניקוז או נתיבי מים.
יש ליידע את הרשויות המקומיות אם לא ניתן לכלוא שפך משמעותי.

6.3 שיטות וחומרים לאגירה והניקוי

שיטות ניקוי

יש לאסוף ולהעביר למכלים מסומנים באופן נאות.

6.4 התייחסות לסעיפים אחרים

למיגון אישי ראה סעיף 8.

פרק 7. טיפול ואחסון

7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

המלצה לטיפול בטוח

למיגון אישי ראה סעיף 8.
עישון, אכילה ושתייה אסורים בשטח השימוש.
יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר עבודה עם המוצר.

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.
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
White mineral oil	8042-47-5	TWA(החלק)	5 mg/m3	ACGIH

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

(2013-03-01)	שנשאף	(petroleum)
--------------	-------	-------------

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

שם החומר:
disodium sebacate
שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: מגע עם העור
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח
ערך: 10 mg/kg
שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: אינהלציה
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח
ערך: 35.26 mg/m³

שם החומר:
White mineral oil (petroleum)
שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: אינהלציה
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח
ערך: 160 mg/m³
שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: עורי
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח
ערך: 220 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום

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:
Molybdenum, bis(dibutylcarbamo-dithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized
שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: מגע עם העור
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח
ערך: 14 mg/kg
שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: אינהלציה
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח
ערך: 49.3 mg/m³

שם החומר:
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol
שימוש קצה: עובדים
נתיבי חשיפה: אינהלציה
ערך: 4.408 mg/m³
שימוש קצה: עובדים

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

נתיבי חשיפה: עורי
 ערך: 6.25 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום

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

- שם החומר:
Aluminum, benzoate C16-18-fatty acids complexes
 ערך: 0.1 mg/l (מים מתוקים)
 ערך: 0.01 mg/l (מי ים)
 שם החומר:
disodium sebacate
 ערך: 0.018 mg/l (מים מתוקים)
 ערך: 0.002 mg/l (מי ים)
 ערך: 10 mg/l (מפעל לעיבוד שפכים)
 ערך: 0.548 mg/kg (משקע במים מתוקים)
 ערך: 0.055 mg/kg (משקעים ימיים)
 ערך: 0.099 mg/kg (קרקע)
 שם החומר:
Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized
 ערך: 0.1 mg/l (מים מתוקים)
 ערך: 0.01 mg/l (מי ים)
 שם החומר:
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol
 ערך: 0.041 mg/l (מים מתוקים)
 ערך: 0.0041 mg/l (מי ים)
 ערך: 380.62 mg/kg (משקע במים מתוקים)
 ערך: 38.06 mg/kg (משקעים ימיים)
 ערך: 8000 mg/l (מפעל לעיבוד שפכים)
 ערך: 308.98 mg/kg (קרקע)

8.2 אמצעי בקרת חשיפה

אמצעים הנדסיים
 ללא

ציוד מגן אישי

הגנת העיניים/הפנים
 משקפי מגן

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 להימדם 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:

P מסנן

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

אמצעי הגנה

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

פרק 9. תכונות פיסיקליות וכימיות

9.1 מידע לגבי תכונות פיסיקליות וכימיות בסיסיות

מראה
משחה

צבע
צהוב

ריח
אופייני

סף הריח
אין מידע זמין

pH
לא ישים

נקודת התכה/טווח היתוך
אין מידע זמין

נקודת רתיחה/טווח רתיחה
אין מידע זמין

נקודת הבזקה
לא ישים

קצב אידי
אין מידע זמין

דליקות (מוצק, גז)
מוצקים בעירים

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

צפיפות יחסית
0.93, 20 °C

חומר ייחוס: מים
השווי חושב

צפיפות

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

0.93 g/cm³
, 20 °C

צפיפות תפזורת
אין מידע זמין

מסיסות

מסיסות במים
אינו 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
לא ישים

תכונות נפיצות
לא נפיץ

תכונות חמצון
אין מידע זמין

9.2 מידע נוסף

נקודת סובלימציה
אין מידע זמין

גודל החלקיקים
לא ישים

הצתה עצמית
אין מידע זמין

פרק 10. יציבות וריאקטיביות

10.1 ריאקטיביות
אין סיכונים ספציפים לציין.

10.2 יציבות כימית
יציב בתנאים רגילים.

10.3 אפשרות של תגובות מסוכנות

תגובות מסוכנות
לא ידוע על תגובה מסוכנת בתנאי שימוש רגילים.

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

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:

disodium sebacate

רעילות אוראלית אקוטית
LD50, חולדה: > 5,000 mg/kg
שיטה: הנחיית מבחן 401 של OECD
GLP: לא

רעילות עורית אקוטית
LD50, ארנב: > 2,000 mg/kg
שיטה: הנחיית מבחן 402 של OECD
GLP: כן
הערכה:

לחומר או לתערובת אין רעילות אקוטית לעור

White mineral oil (petroleum)

רעילות אוראלית אקוטית
LD50, חולדה: > 5,000 mg/kg
שיטה: הנחיית מבחן 401 של OECD

רעילות אקוטית בשאיפה
LC50, חולדה: > 5 mg/l
זמן חשיפה: 4 h

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

בדיקת אוויר: אבק/ערפל
שיטה: הנחיית מבחן 403 של OECD
הערכה:
לחומר או לתערובת אין רעילות אקוטית בשאיפה

רעילות עורית אקוטית
LD50, ארנב; > 2,000 mg/kg
שיטה: הנחיית מבחן 402 של OECD
הערכה:
לחומר או לתערובת אין רעילות אקוטית לעור

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized

רעילות אוראלית אקוטית
LD50, חולדה: > 2,000 mg/kg
שיטה: הנחייה לבדיקה 420 של ה-OECD
GLP: כן
הערכה:
לחומר או לתערובת אין רעילות אקוטית דרך הפה

רעילות אקוטית בשאיפה
LC50, חולדה: > 34.4 mg/l
זמן חשיפה: 4 h
בדיקת אוויר: אבק/ערפל

רעילות עורית אקוטית
LD50, ארנב; > 10,000 mg/kg

קורוסיה / גירוי העור

מוצר:
הערות:
מידע זה אינו זמין.

רכיבים:

disodium sebacate

מינים: ארנב,
הערכה: ללא גירוי בעור
שיטה: הנחיית מבחן 404 של OECD
תוצאה: ללא גירוי בעור
GLP: לא

White mineral oil (petroleum)

מינים: ארנב,
הערכה: ללא גירוי בעור
שיטה: הנחיית מבחן 404 של OECD
תוצאה: ללא גירוי בעור
GLP: כן

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized

הערכה: ללא גירוי בעור
שיטה: הנחיית בחינה מס' 439 של OECD
תוצאה: ללא גירוי בעור
GLP: כן

נזק חמור / גירוי חמור לעיניים

מוצר:

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

הערות:
מידע זה אינו זמין.

רכיבים:

disodium sebacate

מינים: ארנב,
הערכה: מגרה לעיניים
שיטה: הנחיית בחינה מס' 437 של OECD
תוצאה: מגרה לעיניים
קן: GLP

White mineral oil (petroleum)

מינים: ארנב,
הערכה: ללא גירוי בעין
שיטה: הנחיית מבחן 405 של OECD
תוצאה: ללא גירוי בעין
קן: GLP

Molybdenum, bis(dibutylcarbamoedithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized

מינים: ארנב,
הערכה: ללא גירוי בעין
שיטה: הנחיית מבחן 405 של OECD
תוצאה: ללא גירוי בעין
קן: GLP

ריגוש של דרכי הנשימה או העור

מוצר:

הערות:
מידע זה אינו זמין.

רכיבים:

disodium sebacate

מינים: שרקן
הערכה: לא גרם לריגוש בחיות מעבדה.
תוצאה: לא גרם לריגוש בחיות מעבדה.

White mineral oil (petroleum)

סוג הניסוי: מבחן בוילר (Buehler)
מינים: שרקן
הערכה: אינו גורם לריגוש העור.
שיטה: הנחיית מבחן 406 של OECD
תוצאה: אינו גורם לריגוש העור.
קן: GLP

Molybdenum, bis(dibutylcarbamoedithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized

מינים: עכבר
הערכה: לא גרם לריגוש בחיות מעבדה.
שיטה: הנחיית בחינה מס' 429 של OECD
תוצאה: לא גרם לריגוש בחיות מעבדה.
קן: GLP

יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים

מוצר:

עקה גנטוקסית במבחנה

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

הערות:

אין מידע זמין

עקה גנטוקסית אין-ויוו

הערות:

אין מידע זמין

רכיבים:

disodium sebacate

יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים - הערכה
בדיקות שנערכו על תרביות תאים של חיידקיים או יונקים לא הראו השפעות מוטגניות.

White mineral oil (petroleum)

יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים - הערכה
בדיקות שנערכו על תרביות תאים של חיידקיים או יונקים לא הראו השפעות מוטגניות.

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized

יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים - הערכה
בדיקות שנערכו על תרביות תאים של חיידקיים או יונקים לא הראו השפעות מוטגניות.

יכולת לגרום לסרטן

מוצר:

הערות:

אין מידע זמין

רכיבים:

White mineral oil (petroleum)

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:

disodium sebacate

רעילות למערכת הרבייה - הערכה

-פוריות

אין רעילות למערכת הרבייה

-טרטוגניות

אין השפעות על הנקה או באמצעות הנקה

White mineral oil (petroleum)

רעילות למערכת הרבייה - הערכה

-פוריות

אין רעילות למערכת הרבייה

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

טרטוגניות
אין השפעות על הנקה או באמצעות הנקה

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized

רעילות למערכת הרבייה - הערכה

פוריות

אין רעילות למערכת הרבייה

(רעילות לאיברי מטרה ספציפיים) STOT - חשיפה חד-פעמית

מוצר:

הערות:

אין מידע זמין

רכיבים:

White mineral oil (petroleum)

הערכה:

החומר או התערובת אינו מסווג כחומר רעיל לאיבר מטרה ספציפי, תחת חשיפה בודדת.

(רעילות לאיברי מטרה ספציפיים) STOT - בחשיפה חוזרת

מוצר:

הערות:

אין מידע זמין

רכיבים:

White mineral oil (petroleum)

הערכה:

החומר או התערובת אינו מסווג כחומר רעיל לאיבר מטרה ספציפי, תחת חשיפה חוזרת.

רעילות במינון חוזר

מוצר:

הערות:

מידע זה אינו זמין.

רעילות אספירציה

מוצר:

מידע זה אינו זמין.

רכיבים:

disodium sebacate

אין סיווג רעילות שאיפה

White mineral oil (petroleum)

עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized

אין סיווג רעילות שאיפה

מידע נוסף

מוצר:

הערות:

המידע שנמסר מבוסס על נתוני הרכיבים והרעילות של מוצרים דומים.

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה - תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

פרק 12. מידע אקולוגי

12.1 רעילות

מוצר:

רעילות לדגים

הערות:

אין מידע זמין

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:

disodium sebacate

רעילות לדגים

> 100 mg/l :Danio rerio (zebra fish) ,LC50

זמן חשיפה: 96 h

סוג הניסוי: מבחן סטטי למחצה

שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 203

קן :GLP

רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים

> 100 mg/l :Daphnia magna ,EC50 (פרעוש מים)

זמן חשיפה: 48 h

סוג הניסוי: מבחן סטטי למחצה

שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 202

קן :GLP

רעילות לאצות/צמחי מים

38.7 mg/l :Skeletonema costatum ,EL50 (צורנית ימית)

זמן חשיפה: 72 h

סוג הניסוי: מבחן סטטי

שיטה: ISO 10253

קן :GLP

White mineral oil (petroleum)

רעילות לדגים

> 100 mg/l :Oncorhynchus mykiss ,LC50 (טרוטת עין הקשת)

זמן חשיפה: 96 h

סוג הניסוי: מבחן סטטי למחצה

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 203

רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים

Daphnia magna ,LC50 (פרעוש מים): > 100 mg/l
זמן חשיפה: 48 h

שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 202

רעילות לאצות/צמחי מים

Pseudokirchneriella subcapitata ,NOEC (אצות ירוקות): > 100 mg/l
זמן חשיפה: 72 h

שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 201

רעילות למיקרואורגניזמים

LC50, חיידקים: > 1,000 mg/l
זמן חשיפה: 40 h

סוג הניסוי: עיכוב גדילה

רעילות לדגים (רעילות כרונית)

NOEC: > 100 mg/l

זמן חשיפה: 28 d

מינים: Oncorhynchus mykiss (טרוטת עין הקשת)
הערות:

הערך המצוין מבוסס על גישת SAR/AAR באמצעות ארגז הכלים OECD, DEREK, VEGA, דגמי QSAR (דגמי models) וכו'.

רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים (רעילות כרונית)

NOEC: >= 1,000 mg/l

זמן חשיפה: 21 d

מינים: Daphnia magna (פרעוש מים)
הערות:

הערך המצוין מבוסס על גישת SAR/AAR באמצעות ארגז הכלים OECD, DEREK, VEGA, דגמי QSAR (דגמי models) וכו'.

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized

רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים

Daphnia magna ,EC50 (פרעוש מים): > 100 mg/l
זמן חשיפה: 48 h

סוג הניסוי: מבחן סטטי למחצה

רעילות לאצות/צמחי מים

EC50, פסאודוקירשנריאלה סאבקאפטיטאטה (אצות): > 100 mg/l
זמן חשיפה: 72 h

סוג הניסוי: מבחן סטטי

הערכת רעילות סביבתית

רעילות כרונית לחי במים

עלול לגרום להשפעות מזיקות ממושכות לחי במים

12.2 עמידות והתכלות

מוצר:

התכלות ביולוגית

הערות:

אין מידע זמין

ניתן להסרה באמצעים פיסיו-כימיים

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

הערות:
אין מידע זמין

רכיבים:

disodium sebacate

התכלות ביולוגית

תוצאה: מתכלה

התכלות ביולוגית: 89 %

זמן חשיפה: 28 d

White mineral oil (petroleum)

התכלות ביולוגית

התכלות ביולוגית: 31 %

זמן חשיפה: 28 d

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized

התכלות ביולוגית

תוצאה: אינו מתכלה בקלות.

התכלות ביולוגית: 0 %

זמן חשיפה: 28 d

שיטה: הנחיות ה - OECD לבדיקה 301

קן :GLP

12.3 פוטנציאל להצטברות ברקמות ביולוגיות

מוצר:

הצטברות ברקמות

הערות:

אין מידע זמין

רכיבים:

disodium sebacate

מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים

-4.9 :log Pow

טמפרטורה: 20 °C

7.8 :pH

White mineral oil (petroleum)

מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים

> 6 :log Pow

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized

מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים

6.24 - 7.28 :log Pow

12.4 ניידות בקרקע

מוצר:

ניידות

הערות:

אין מידע זמין

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה : 24.05.2024	תאריך הנפקה אחרונה : תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	תאריך עדכון: 24.05.2024	גרסה 1.0
-----------------------------	--	----------------------------	-------------

הפצה בין מדינות סביבתיות
הערות: אין מידע זמין

12.5 תוצאות הערכת PBT ו-vPvB

רכיבים:

White mineral oil (petroleum)
החומר לא עמיד, ביואקומוטטיבי ורעיל (PBT).

12.6 תופעות לוואי אחרות

מוצר:

מידע אקולוגי נוסף
אין מידע זמין לגבי אקולוגיה.

רכיבים:

White mineral oil (petroleum)

פרק 13. שיקולי פינוי

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

אסור שהמוצר יחדור לתעלות ניקוז, נתיבי מים או לקרקע.

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 סיווגים (שינוע 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

14.5 סיכונים סביבתיים

ADR: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

RID: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה :	תאריך הנפקה אחרונה: -	תאריך עדכון:	גרסה
24.05.2024	תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	24.05.2024	1.0

IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש
לא ישים

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 ישים
ועידת רוטרדם (אישור הסכמה מראש): לא ישים
פרוטוקול מונטריאול: לא ישים

15.2 הערכת בטיחות כימית
מידע זה אינו זמין.

סעיף 16. מידע נוסף

הטקסט המלא של הצהרות גורמי הסיכון
H304: עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר
H319: גורם לגירוי חמור בעיניים
H413: עלול לגרום להשפעות מזיקות ממושכות לחי במים
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 - 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 -

Klübersynth GE 14-151 (H)

תאריך הדפסה :	תאריך הנפקה אחרונה: -	תאריך עדכון:	גרסה
24.05.2024	תאריך הנפקה ראשונה: 24.05.2024	24.05.2024	1.0

טמפרטורת האצת פירוק עצמי; SDS - דף נתוני בטיחות; SVHC - חומר ברמת סיכון גבוהה מאוד; TCSI - רשימת מלאי חומרים כימיים בטיוואן; TECI - רשימה של החומרים הכימיים הקיימים 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"

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.