

סעיף 1. זיהוי

מזהה מוצר : SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE
קוד המוצר : 00140725
סוג מוצר : נוזל.
אמצעי זיהוי אחרים : לא זמין.

שימוש מומלץ בחומר הכימי והגבלות על השימוש

שימוש במוצר : יישומים מקצועיים, שימוש בריסוס.
השימוש בחומר/תערובת : ציפוי.

פרטי הספק : PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

כתובת הדוא"ל של האדם האחראי : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
לגיליון נתוני בטיחות זה

מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום : +31 20 4075210

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

דירוג החומר או התערובת : Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.
עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

גורמי תווית GHS

איורי סיכון :



מילת אזהרה : אזהרה
הודעות סיכון : גורם לגירוי בעור.
עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
גורם לגירוי חמור בעיניים.
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

הודעות על אמצעי זהירות

מניעה : לבש כפפות מגן. הרכב משקפי מגן או מגן פנים. מנע פליטה לסביבה. הימנע משאיפת אדים. רחץ היטב לאחר הטיפול.
תגובה : אסוף שפך.
אחסנה : לא רלוונטי.
סילוק : פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.

מרכיבים מסוכנים	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
מרכיבי תווית נוספים	1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine מכיל רכיבים אפוקסיים. עשוי לגרום לתגובה אלרגית.
מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים	לא רלוונטי.
דרישות אריזה מיוחדות	
מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים	לא רלוונטי.
הודעת מגע בנושא סכנה	לא רלוונטי.
סיכונים אחרים	
המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB	תערובת זו אינה מכילה כל חומר המוערך להיות PBT או vPvB.
סיכונים אחרים שאינם מדורגים	לא ידוע.

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 חומר/תערובת : תערובת

שם מוצר/מרכיב	מזהים	%	דירוג	סוג
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	:# REACH 01-2119456619-26 216-823-5 :EC 1675-54-3 :CAS מדד: 603-073-00-2	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	REACH #: 01-2119463471-41 CAS: 933999-84-9	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
benzyl alcohol	:# REACH 01-2119492630-38 202-859-9 :EC 100-51-6 :CAS מדד: 603-057-00-5	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	REACH #: 01-2119979085-27 EC: 309-629-8 CAS: 100545-48-0	<1.0	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.				

על פי מיטב ידיעתו של הספק נכון להיום, אין כל רכיבים, המסווגים, בריכוזים הרלבנטיים, כמסוכנים לבריאות או לסביבה, שהם חומרי PBT, vPvB או חומרים בדרגת חשש זהה, או שנקבעה להם מגבלת חשיפה במקום העבודה ושלפיכך הם מצריכים דיווח בפרק זה.

קוד : 00140725		תאריך פרסום/תאריך הגרסה		: 4 מרץ 2024	
SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE					
סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים					
[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי [2] חומר במגבלת חשיפה תעסוקתית מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8. הקודים 'SUB' מסמלים תחליפים ללא מספרי CAS רשומים.					
חלק 4. הוראות עזרה ראשונה					
תיאור אמצעי העזרה הראשונה הנחוצים					
במקרה של מגע עם העיניים		: ש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לשטוף את העיניים באופן מיידי במים זורמים במשך לפחות 10 דקות, תוך הקפדה על פתיחת העפעפיים. ש לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי.			
שאיפה		: יש לפנות לאוויר הצח. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אם הנפגע אינו נושם, או אם הנשימה אינה סדירה או אם מתרחשת עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית על ידי צוות שקיבל הכשרה לכך.			
מגע עם העור		: יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לשטוף היטב את העור בסבון ובמים ולהשתמש בחומר ניקוי מאושר לעור. אין להשתמש בממסים או מדללים.			
בליעה		: במקרה של בליעה, יש לפנות לקבלת יעוץ רפואי באופן מיידי ולהציג את המכל או התווית. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אין לגרום להקאה.			
תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים					
נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות					
במקרה של מגע עם העיניים		: גורם לגירוי חמור בעיניים.			
שאיפה		: לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.			
מגע עם העור		: גורם לגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.			
בליעה		: לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.			
סימנים/תסמינים של חשיפת יתר					
במקרה של מגע עם העיניים		: התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים: כאב או גירוי דמיעה אדמומיות			
שאיפה		: אין נתונים ספציפיים.			
מגע עם העור		: התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים: גירוי אדמומיות			
בליעה		: אין נתונים ספציפיים.			
התוויה לטיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד, אם צריך					
הערות לרופא		: יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מיידי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.			
טיפולים ספציפיים		: אין טיפול ספציפי.			
הגנת מגישי עזרה ראשונה		: אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לשטוף בגדים מזוהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות.			
חלק 5. נוהל כיבוי אש					
אמצעי כיבוי					
אמצעי הכיבוי המתאימים		: יש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.			
אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש		: לא ידוע.			
סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת					
3/12		ISRAEL		Hebrew (IL)	

קוד : 00140725 SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE		תאריך פרסום/תאריך הגרסה	: 4 מרץ 2024
חלק 5. נוהל כיבוי אש			
סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת		: במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ. חומר זה רעיל לבעלי חיים מימיים עם נזקים לטווח ארוך. יש לאסוף מי שריפה המזהמים בחומר זה ולמנוע את דליפתם לכל צינור מים, ביוב או ניקוז.	
מוצרי בעירה מסוכנים		: תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים: תחמוצות פחמן תרכיבים הלוגניים תחמוצות מתכת	
יעוץ לכבאים			
פעולות הגנה מיוחדות לכבאים		: יש לבדוד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.	
אמצעים למיגון הכבאים		: על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.	
חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה			
אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום		: אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לספק אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.	
לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום		: אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".	
אמצעי מנע סביבתיים		: יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר). חומר מזהם מים. עלול לגרום נזק לסביבה במקרה של שחרור בכמויות גדולות. אסוף שפך.	
שיטות וחומרים להכלה וניקוי			
גלישה קטנה		: יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש למהול במים ולנגב אם החומר מסיס במים. לחלופין, או אם החומר אינו מסיס במים, יש להספיג בחומר יבש לא פעיל ולסלק במכל פסולת מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.	
גלישה בקנה מידה גדול		: יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש לשטוף גלישות במתקן טיפול בשפכים או לפעול כדלקמן. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. חומר סופג מזהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש.	
הפניה לסעיפים האחרים		: יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום. יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים. יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.	
חלק 7. טיפול ואחסנה			
אמצעי זהירות לניטול בטוח:			
אמצעי הגנה		: יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. אנשים עם רקע של בעיות רגישות בעור אינם צריכים להיות מעורבים בכל תהליך שבו נעשה שימוש במוצר זה. אין להכניס לעיניים או על העור או הבגדים.	
ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית		: יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.	
4/12		ISRAEL	Hebrew (IL)

קוד : 00140725		תאריך פרסום/תאריך הגרסה		: 4 מרץ 2024	
SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE					
חלק 7. טיפול ואחסנה					
תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן		יש לאחסן בטמפרטורות הבאות: 0 אל 35°C (32 אל 95°F). יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במכל המקורי, הרחק מאור שמש ישיר, באזור יבש, קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה פרק 10) ומזון ומשקאות. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים.			
חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי					
משתני בקרה					
מגבלות חשיפה תעסוקתית					
שם המרכיב		מגבלות חשיפה			
benzyl alcohol		IPEL (-). TWA: 5 חלקים במיליון STEL: 10 חלקים במיליון			
תהליכי ניטור מומלצים		יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תיידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.			
בקורות הנדסיות מתאימות		אווור כללי טוב אמור להספיק כדי לשלוט על מידת חשיפת העובדים למזהמים הנישאים באוויר.			
אמצעי זהירות סביבתיים		יש לבדוק פליטות מציד אוורור או ציוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בציוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.			
אמצעי הגנה אישיים		יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד מזהם אפשרי. אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה. יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.			
אמצעי היגיינה		משקפי הגנה מהתזת כימיקלים.			
הגנה על העיניים/הפנים		יש לעטות כפפות חסינות לכימיקלים ואטומות בהתאם לתקנים המאושרים בכל עת בטיפול במוצרים כימיים, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ. בהתחשב בפרמטרים המצוינים על ידי יצרן הכפפות, יש לבדוק אם הכפפות עדיין מגינות במהלך השימוש. יש לציין כי הזמן לחדירת כל חומר של כפפה עשוי להשתנות בין יצרני הכפפות. במקרה של תערובות הכוללות חומרים רבים, לא ניתן להעריך בדיוק את זמן ההגנה של הכפפות. כאשר ממושכת או קשר חוזר ונשנה בתדירות גבוהה עלול להתרחש, כפפה עם קבוצת הגנה של 6 (פריצת דרך זמן רב יותר מאשר 480 דקות פי 374 EN) מומלץ. כאשר מגע חטוף רק צפוי, כפפה עם קבוצת הגנה של 2 ומעלה (פריצת דרך זמן רב יותר מ-30 דקות על פי 374 EN) מומלצת. על המשתמש לוודא שהבחירה הסופית של סוג הכפפות לטיפול בחומר זה היא המתאימה ביותר ומביאה בחשבון את התנאים המיוחדים של השימוש, כפי שכלולים בניתוח הסיכונים של המשתמש.			
הגנת העור והגוף		גומי בוטיל			
הגנת הידיים		יש לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.			
כפפות		יש לבחור בנעליים וכל אמצעי הגנה אחר על העור בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותם על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.			
הגנה על הגוף					
הגנה אחרת על העור					
5/12		ISRAEL		Hebrew (IL)	

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

הגנת מערכת הנשימה

: בחירת המנשם צריכה להתבסס על רמות החשיפה הידועות או הצפויות, לסכנות של המוצר ולמגבלות העבודה הבטוחה של המנשם שנבחר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים. יש להשתמש במנשם מתאים, המטהר את האוויר או מנשם עם הזנת אוויר בהתאם לתקן המאושר, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ.

סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

מראה					
מצב פיזי	: נוזל.				
צבע	: שונית				
ריח	: ארומטי. [קלה]				
סף ריח	: לא זמין.				
דרגת הגבה (pH)	: לא מסיס במים.				
נקודת המסה/קפיאה	: עלול להתחיל להתגבש בטמפרטורה הבאה: 8 אל 12°C (46.4 אל 53.6°F) זה מבוסס על נתונים לגבי המרכיבים הבאים: bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane. ממוצע משוקלל: 1.44°C (34.6°F)				
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	: >37.78°C				
נקודת הבזקה	: מכסה סגור: 100°C				
קצב התנדפות	: 0.007 (alcohol benzyl) בהשוואה ל בוטיל אצטט				
דליקות	: נוזל				
מגבלות דליקות או נפיצות עליונה/תחתונה	: הטווח הגדול ביותר הידוע: נמוך יותר: 1.3% עליון: 13% (alcohol benzyl)				
לחץ אדים	: הערך הגבוה ביותר הידוע: 0.009 קילופסקל (0.07 מ"מ כספית) (ב-20°C) (bis(2,3-epoxypropoxy)hexane-1,6). ממוצע משוקלל: 0.002 קילופסקל (0.02 מ"מ כספית) (ב-20°C)				
צפיפות אדים	: הערך הגבוה ביותר הידוע: 11.7 (אוויר = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane). ממוצע משוקלל: 10.36 (אוויר = 1)				
צפיפות יחסית	: 1.4				
מסיסות	: <table><tr><th>תוצאה</th><th>מדיה</th></tr><tr><td>לא מסיס</td><td>מים קרים</td></tr></table>	תוצאה	מדיה	לא מסיס	מים קרים
תוצאה	מדיה				
לא מסיס	מים קרים				
מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים)	: לא רלוונטי.				
טמפרטורת הצתה עצמית	: 426°C				
טמפרטורת התפרקות	: יציב בתנאי אחסון וטיפול מומלצים (ראה סעיף 7).				
צמיגות	: קינמטי (40°C): <21 s ² mm				
צמיגות	: 60 - 100 s (ISO 6mm)				
תכונות נפיצות	: המוצר עצמו אינו נפיץ, אך תיתכן היווצרות של תערובת נפיצה של אדים או של אבק עם אוויר.				
תכונות חימצון	: המוצר אינו מהווה סכנת חמצון.				

חלק 10. יציבות וריאקטיביות

תגובתיות

: אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.

יציבות כימית

: המוצר הוא יציב.

אפשרות לתגובות מסוכנות

: בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.

חלק 10. יציבות וריאקטיביות

תנאים ומצבים שיש למנוע

: בחשיפה לטמפרטורות גבוהות, עלולים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.
יש לעיין באמצעי ההגנה המופיעים בסעיפים 7 ו-8.

ציוד לא תואם

: יש להרחיק מהחומרים הבאים למניעת תגובות אקסותרמיות חריפות: חומרים מחמצנים, בסיסים חזקים, חומצות חזקות.

תוצרי פירוק מסוכנים

: בהתאם לתנאי, פירוק מוצרים עשויים לכלול את החומרים הבאים: תחמוצות פחמן תרכיבים הלוגניים תחמוצות מתכת

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מידע על ההשפעות הרעילות
רעילות חריפה (אקוטית)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	LD50 עורי	ארנבת	23000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	15000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 עורי	חולדה - זכר, נקבה	<2000 מ"ג לק"ג	-
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	LD50 פומי	חולדה - זכר, נקבה	2189 מ"ג לק"ג	-
	LC50 שאיפה אבק ורסס	חולדה	<4178 מ"ג למ"ק	4 שעות
benzyl alcohol	LD50 עורי	ארנבת	2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	1.23 גרם לק"ג	-
	LC50 שאיפה אבק ורסס	חולדה	5.05 מ"ג לליטר	4 שעות
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-

מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

גירוי/קורוזיה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	דירוג	חשיפה	תצפית
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	עיניים - גורם לגירוי קל	ארנבת	-	24 שעות	-
	עיניים - אדמומיות בלחמית	ארנבת	0.4	24 שעות	-
	עור - בצקת	ארנבת	0.5	4 שעות	-
	עור - אדמנת/גלד	ארנבת	0.8	4 שעות	-
	עור - גורם לגירוי קל	ארנבת	-	4 שעות	-

מסקנות/סיכום

עור : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

עיניים : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

נשימה : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

גרימת רגישות

שם מוצר/מרכיב	נתיב חשיפה	מינים	תוצאה
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	עור	עכבר	גורם לרגישות
	עור	שרקן	גורם לרגישות
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine			

מסקנות/סיכום

עור : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

קוד : 00140725		תאריך פרסום/תאריך הגרסה		: 4 מרץ 2024	
SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE					
חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)					
נשימה		: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.			
מוטגניות					
מסקנות/סיכום		: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.			
קרצינוגניות					
מסקנות/סיכום		: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.			
רעילות לרבייה					
מסקנות/סיכום		: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.			
רעילות טרטוגנית					
מסקנות/סיכום		: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.			
רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)					
		לא זמין.			
רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)					
		לא זמין.			
סיכון לשאיפה					
		לא זמין.			
מידע על דרכי חשיפה אפשריות		: לא זמין.			
נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות					
במקרה של מגע עם העיניים		: גורם לגירוי חמור בעיניים.			
שאיפה		: לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.			
מגע עם העור		: גורם לגירוי בעור. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.			
בליעה		: לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.			
תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים					
במקרה של מגע עם העיניים		: התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים: כאב או גירוי דמיעה אדמומיות			
שאיפה		: אין נתונים ספציפיים.			
מגע עם העור		: התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים: גירוי אדמומיות			
בליעה		: אין נתונים ספציפיים.			
נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך					
חשיפה לטווח קצר					
השפעות מיידיות אפשריות		: לא זמין.			
השפעות מושהות אפשריות		: לא זמין.			
חשיפה לטווח ארוך					
השפעות מיידיות אפשריות		: לא זמין.			
השפעות מושהות אפשריות		: לא זמין.			
נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות					
		לא זמין.			
מסקנות/סיכום		: לא זמין.			
8/12		ISRAEL		Hebrew (IL)	

קוד : 00140725		תאריך פרסום/תאריך הגרסה		: 4 מרץ 2024	
SIGMAGUARD CSF 650 BASE OFFWHITE					
חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)					
כללי		: לאחר גרימת גירוי, עלולה להתרחש תגובה אלרגית מאוחר יותר בעת חשיפה לרמות נמוכות מאוד.			
קרצינוגניות		: לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.			
מוטגניות		: לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.			
רעילות לרבייה		: לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.			
מידע אחר		: לא זמין.			
סחיטה וחריקת אבק עלולים להזיק אם נשאפים. חשיפה חוזרת ונשנית לריכוזים גבוהים של אדים עלולה לגרום לגירוי של מערכת הנשימה ולנזק מוחי בלתי הפיך כמו גם נזק בלתי הפיך למערכת העצבים. שאיפה של ריכוזי אדים/תרסיס מעל למגבלות החשיפה המומלצות גורמת לכאבי ראש, ישנוניות ובחילה ועלולה לגרום לחוסר הכרה או למוות.					
חלק 12. מידע סביבתי					
רעילות					
שם מוצר/מרכיב		תוצאה		מינים	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane		חמור LC50 1.8 מ"ג לליטר מי שתייה		-	
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin		כרוני NOEC 0.3 מ"ג לליטר		דפניה	
		חמור EC50 47 מ"ג לליטר מי שתייה		-	
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine		חמור LC50 30 מ"ג לליטר מי שתייה		דג	
		חמור EC50 >100 מ"ג לליטר		-	
		חמור EC50 <10 מ"ג לליטר		דפניה - magna Daphnia	
		חמור LC50 <10 מ"ג לליטר		דג - mykiss Oncorhynchus	
מסקנות/סיכום					
: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.					
עמידות ופריקות					
שם מוצר/מרכיב		בדיקה		תוצאה	
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin		OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test		47 % - לא בזמינות גבוהה - 28 ימים	
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine		301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test		22 % - 28 ימים	
מסקנות/סיכום					
: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.					
שם מוצר/מרכיב		מחצית חיים במים		פוטוליזה	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane		-		לא בזמינות גבוהה	
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin		-		לא בזמינות גבוהה	
benzyl alcohol		-		זמינות גבוהה	
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine		-		טבוע	
מידת הצטברות במערכות ביולוגיות					
Hebrew (IL)		ISRAEL		9/12	

חלק 12. מידע סביבתי

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin	0.822	-	נמוך
benzyl alcohol	0.87	-	נמוך
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	>5.86	-	גבוה

ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) : לא זמין.

ניידות : לא זמין.

תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

תערובת זו אינה מכילה כל חומר המוערך להיות PBT או vPvB.

השפעות שליליות אחרות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן

שיטות סילוק

: יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר. חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכולו שיירם של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

מוצר

שיטות סילוק

: יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור.

פסולת מסוכנת

: כן.

אריזה

שיטות סילוק

: יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר.

: חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכולו שיירם של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

אמצעי זהירות מיוחדים

חלק 14. שינוע

חלק 14. שינוע

IATA	IMDG	UN	
UN3082	UN3082	UN3082	מספר או"ם
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	שם משלוח תקין על פי האו"ם
9	9	9	דירוגי סיכוני תובלה
III	III	III	קבוצת אריזה
Yes.	Yes.	כן.	סיכונים לסביבה
Not applicable.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane)	לא רלוונטי.	חומרים מזהמים ימיים

מידע נוסף

UN

: מוצר זה אינו מוסדר כסחורה מסוכנת כשהוא מובל בגדלים של לכל היותר 5 ליטרים או לכל היותר 5 ק"ג, בתנאי שהאריזות עומדות בתנאים הכלליים של 4.1.1.1, 4.1.1.2 ו-4.1.1.4 עד 4.1.1.8.

IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA

: מוצר זה אינו מוסדר כסחורה מסוכנת כשהוא מובל בגדלים של לכל היותר 5 ליטרים או לכל היותר 5 ק"ג, בתנאי שהאריזות עומדות בתנאים הכלליים של 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ו-5.0.2.8.

אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

: **הובלה במתקני המשתמש:** תמיד יש להוביל במכלים סגורים העומדים במאונך באופן מאובטח. יש להקפיד שאנשים המובילים את המוצר יודעים מה לעשות במקרה של תאונה או דליפה.

יש לשנע מטען בתפזורת בהתאם : לא רלוונטי.
לכלי ה-IMO

חלק 15. חקיקה ותקינה

תקנת EU מס' (EC) 1907/2006 (REACH)

מגבלות על הייצור, השיווק : לא רלוונטי.
והשימוש של חומרים מסוכנים,
תערובות ופריטים מסוימים

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

לא מופיע ברשימה.

הערכת בטיחות כימית

: לא בוצעה כל בדיקת בטיחות כימיקלים.

חלק 16. מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

מפתח קיצורים

: ATE = הערכת רעילות חריפה
BCF = פקטור ריכוז ביולוגי
GHS = מערכת סיווג ותיג עולמית מתואמת של כימיקלים
IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית
IBC = מכל צובר בינוני
IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות
LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטנול/מים
MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול משנת 1978. ("Marpol" = זיהום ימי)
UN = האומות המאוחדות

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

הנמקה	דירוג
שיטת חישוב שיטת חישוב שיטת חישוב שיטת חישוב	

הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

H302	מזיק בבליעה.
H315	גורם לגירוי בעור.
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H332	מזיק בשאיפה.
H411	רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

רעילות חריפה - קטגוריה 4	Acute Tox. 4
מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2	Aquatic Chronic 2
מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3	Aquatic Chronic 3
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2	Skin Irrit. 2
ריגש העור - קטגוריה 1	Skin Sens. 1
ריגש העור - קטגוריה 1B	Skin Sens. 1B

היסטוריה

:

תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 3/4/2024

תאריך פרסום קודם : 3/1/2024

גרסה : 2.05

הוכן על ידי : EHS

כתב מיאון אחריות

המידע שנכלל בגיליון הנתונים הזה מבוסס על הידע המדעי והטכני הנוכחי. מטרתו של המידע היא להפנות תשומת לב להיבטים בריאותיים ובטיחותיים הנוגעים למוצרים שאנו מספקים ולהמליץ על אמצעי זהירות לאחסון וטיפול במוצרים. לא ניתנת אף אחריות בנוגע למאפייני המוצרים. לא נישא באחריות בגין אי-הקפדה על אמצעי הבטיחות שמתוארים בגיליון הנתונים האלה או בגין שימוש לא נכון במוצרים.