

# גיליון נתוני בטיחות

CONDUFAST



## סעיף 1. זיהוי

CONDUFAST : מזהה מוצר  
40100039 : Cat. No.  
1 ק"ג : גודל מכל  
לא זמין. : אמצעי זיהוי אחרים  
אבקה. : סוג מוצר

### שימוש מומלץ בחומר הכימי והגבלות על השימוש

שימוש במוצר : לשיבוץ דגימות מטריאלוגרפיות  
אזור יישום : יישומים מקצועיים.

פרטי הספק : ApS Struers :  
84 Pederstrupvej  
Ballerup DK-2750

טלפון: +45 800 600 44

מס' טלפון במקרה חירום (כולל) : +45 800 600 44 (רק בזמן שעות העבודה)  
שעות פעילות)

כתובת הדוא"ל של האדם האחראי : [struers@struers.dk](mailto:struers@struers.dk)  
לגיליון נתוני בטיחות זה

## חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

דירוג החומר או התערובת : H317 : ריגוש העור - קטגוריה 1

### גורמי תווית GHS

איורי סיכון



מילת אזהרה : אזהרה

הודעות סיכון : H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

### הודעות על אמצעי זהירות

מניעה

P280 - לבש כפפות מגן.

P261 - הימנע משאיפת אבק או רסס.

P272 - אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה.

P362 + P364 - הסר את הבגדים המזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.

P302 + P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.

P333 + P313 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ רפואי.

אחסנה : לא רלוונטי.

סילוק : P501 - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.



**חלק 2. סיכוני החומר המסוכן**

סיכונים אחרים שאינם מדורגים : עלול ליצור ריכוזי אבק דליקים באוויר.

**סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים**

חומר/תערובת : תערובת

אמצעי זיהוי אחרים : לא זמין.

שם המרכיב	%	מספר CAS
חומרים הנוצרים באופן טבעי מתיל מתאקרילט	$\geq 10 - \leq 25$ $\leq 0.3$	999999-99-4 80-62-6

אין נוכחות של מרכיבים נוספים אשר, ככל הידוע כיום לספק ובריכוזים הרלוונטיים, מדורגים כמסוכנים לבריאות או לסביבה, ולפיכך נדרש לגביהם דיווח בפרק זה.

מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

**חלק 4. הוראות עזרה ראשונה****תיאור אמצעי העזרה הראשונה הנחוצים**

- במקרה של מגע עם העיניים** : יש לשטוף את העיניים באופן מיידי בכמות גדולה של מים, תוך הרמה לעתים של העפעף העליון והתחתון. יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש להמשיך לשטוף לפחות 10 דקות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחש גירוי.
- שאיפה** : פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. אם הנפגע אינו נושם, או אם הנשימה אינה סדירה או אם מתרחשת עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית על ידי צוות שקיבל הכשרה לכך. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם הנזקים לבריאות נמשכים או שהם חמורים. אם הנפגע חסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש לשמור על קנה הנשימה פתוח. יש לשחרר חלקי ביגוד צמוד כגון צווארון, עניבה, חגורה או אבנט.
- מגע עם העור** : שטוף בהרבה מים וסבון. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לשטוף בגדים מזוהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות. יש להמשיך לשטוף לפחות 10 דקות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית. במקרה של כל תלונה או תסמין, יש למנוע חשיפה נוספת. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן.
- בליעה** : יש לשטוף את הפה במים. הסר שיניים תותבות אם ישנן. במקרה של בליעת החומר ואם הנפגע בהכרה, יש להשקות אותו בכמויות קטנות של מים. יש להפסיק אם הנפגע חש בחילה, משום שהקאה עלולה להיות מסוכנת. אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. אם אירעה הקאה, יש להחזיק את הראש נמוך כדי שקיא לא יחדור לריאות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם הנזקים לבריאות נמשכים או שהם חמורים. לעולם אין לתת לאדם חסר הכרה לבלוע משהו. אם הנפגע חסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש לשמור על קנה הנשימה פתוח. יש לשחרר חלקי ביגוד צמוד כגון צווארון, עניבה, חגורה או אבנט.

**תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר. החריפים והמושהים****נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות**

- במקרה של מגע עם העיניים** : חשיפה לריכוזים הנישאים באוויר מעל למגבלות החשיפה החוקית או המומלצת עלולה לגרום לגירוי של העיניים.
- שאיפה** : חשיפה לריכוזים באוויר מעל למגבלות החשיפה הקבועות בחוק או המומלצות עלולה לגרום לגירוי של האף, הגרון והריאות.
- מגע עם העור** : עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
- בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- סימנים/תסמינים של חשיפת יתר**



**חלק 4. הוראות עזרה ראשונה**

התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים: גירוי אדמומיות	: במקרה של מגע עם העיניים
התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים: גירוי בדרכי הנשימה שיעול	: שאיפה
התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים: גירוי אדמומיות	: מגע עם העור
: אין נתונים ספציפיים.	: בליעה

**התוויה לטיפול רפואי מדי וטיפול מיוחד, אם צריך**

יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מדי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.	: הערות לרופא
: אין טיפול ספציפי.	: טיפולים ספציפיים
: 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.	: הגנת מגישי עזרה ראשונה

יש לעיין במידע על רעילות (סעיף 11)

**חלק 5. נוהל כיבוי אש****אמצעי כיבוי**

: יש להשתמש באבקת כימיקלים יבשים.	: אמצעי הכיבוי המתאימים
: יש להשתמש בכימיקלים יבשים, דו תחמוצת הפחמן, תרסיס מים (ערפל) או קצף.	: אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש
: אין להשתמש בסילון מים.	

: עלול ליצור תערובת אבק-אוויר נפיצה במקרה של התפזרות.	: סיכונים ספציפיים הנובעים מכימיקלים
: תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים: תחמוצות מתכת	: מוצרי פירוק תרמי מסוכנים

: יש לבודד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש להעביר את המכלים מאזור השריפה אם ניתן לעשות זאת ללא לקיחת סיכון. יש להשתמש בתרסיס מים לקירור מכלים החשופים לאש.	: פעולות הגנה מיוחדות לכבאים
: על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי.	: אמצעים למיגון הכבאים

**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 לכבות את כל מקורות ההצתה. יש להקפיד שאין להבות או עשן באזור הסיכון. יש להימנע משאיפת אבק. 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".	: למספקים סיוע בשעת חירום



## חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

**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).

### שיטות וחומרים להכלה וניקוי

#### גלישה קטנה

: יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. יש להימנע מייצור אבק. שימוש בשואב אבק עם מסנן HEPA יפחית את התפזרות האבק. יש להניח את החומר שגלש במכל פסולת מיועד ומסומן. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. יש לספוג את הגלישה עם חומר אינרטי (לדוגמה חול יבש או אדמה) ולהניחו במכל פסולת כימית.

#### גלישה בקנה מידה גדול

: יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש להימנע מייצור אבק. אין לטאטא באופן יבש. יש לשאוב את האבק בשימוש בציוד המתאים למסנן HEPA ולהניח אותו במכל סגור ומסומן. יש להימנע מיצירת תנאי אבק ולמנוע את התפזרותו כתוצאה מהרוח. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. הערה: יש לעיין בפרק 1 בנושא מידע ליצירת קשר במקרה חירום ובפרק 13 בנושא סילוק פסולת.

## חלק 7. טיפול ואחסנה

### אמצעי זהירות לניטול בטוח:

#### אמצעי הגנה

: יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). 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. אין לבלוע. יש להימנע משאיפת אבק. יש למנוע יצירת אבק בעת טיפול ולהימנע מכל מקור של הצתה (ניצוץ או להבה). יש למנוע הצטברות אבק. יש להשתמש רק עם אורזר מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האורזר אינו מספיק. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. יש להגן על ציוד חשמלי ותאורה בהתאם לתקנים המתאימים למניעת מגע של אבק עם משטחים חמים, ניצוצות ומקורות הצתה אחרים. יש לנקוט באמצעי זהירות נגד התפרקות מטענים אלקטרוסטטיים. למניעת שריפה או פיצוץ, יש לפרוק את החשמל הסטטי במהלך ההעברה באמצעות הארקה של המכלים והציוד לפני העברתם. מכלים ריקים מכילים שריים של המוצר והם עלולים להיות מסוכנים. אין לעשות שימוש חוזר במכל.

#### 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 מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

#### תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן

: יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום נפרד ומאושר. יש לאחסן במכל המקורי, הרחק מאור שמש ישיר, באזור יבש, קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה פרק 10) ומזון ומשקאות. יש לסלק את כל מקורות ההצתה. יש להפריד מחומרים מחמצנים. 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
מתיל מתאקרילט	TLV ACGIH (ארצות הברית, 1/2023). גורם לרגישות בעור. TWA: 50 חלקים במיליון 8 שעות. STEL: 100 חלקים במיליון 15 דקות.

#### מדי חשיפה ביולוגית



**חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**

לא ידוע.

**בקורות הנדסיות מתאימות**

: יש להשתמש רק עם אורור מתאים. אם פעולות המשתמש מייצרות אבק, אדים, גז, או רסס, יש להשתמש בתוחמי תהליך, הוצאת אוויר מקומית או בקורות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובר למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או קבועה בחוק. על הבקורות הנדסיות לשמור על ריכוזי הגז, האדים או האבק מתחת למגבלת החשיפה הנמוכה ביותר. יש להשתמש בצידוד אוורור עמיד בפיצוץ.

**אמצעי זהירות סביבתיים**

: יש לבדוק פליטות מצידוד אוורור או צידוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בצידוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

**אמצעי הגנה אישיים****אמצעי היגיינה**

: 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.

**הגנה על העיניים/הפנים**

: יש להשתמש במשקפי מגן תקני מאושר לבריחות העיניים כאשר ישנה הערכת סכנה המצביעה על כך שיש צורך למנוע חשיפה להתזות נוזל, רסס, גזים או אבק. אם יש אפשרות למגע, יש ללבוש את צידוד המגן הבא, אלא עם ההערכה מצביעה על כך שנחוצה רמת גבוהה יותר של הגנה: משקפי מגן עם מגני צד. אם תנאי ההפעלה יוצרים ריכוזי אבק גבוהים, יש להשתמש במשקפי אבק.

**הגנת העור והגוף****הגנת הידיים**

: 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. מומלץ: כפפות ניטריל. זמן הפריצה חייב להיות ארוך יותר מזמן שימוש הקצה במוצר.

**הגנה על הגוף**

: יש לבחור בצידוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

**הגנה אחרת על העור**

: 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.

**הגנת מערכת הנשימה**

: על סמך הסכנה והפוטנציאל לחשיפה, בחר במסכת חמצן העומדת בתקן או באישור המתאים. חובה להשתמש במסכות החמצן בהתאם לתכנית ההגנה על הנשימה, על מנת לוודא התאמה והכשרה הולמות וכן היבטי שימוש חשובים אחרים הולמים. מומלץ: מסן חלקיקים: P3

**סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות**

אם לא צוין אחרת, תנאי מדידת כל התכונות הנם בטמפרטורה ולחץ תקינים.

**מראה****מצב פיזי**

מוצק. [אבקה].

**צבע**

אפור./ שחור.

**ריח**

מתון.

**סף ריח**

לא זמין.

**דרגת הגבה (pH)**

לא זמין.

**נקודת המסה/קפיאה**

לא זמין.

**נקודת רתיחה, נקודת רתיחה התחלתית וטווח רתיחה**

לא זמין.

**נקודת הבזקה**

לא רלוונטי.

**קצב התנדפות**

לא זמין.



**סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות**

דליקות	: לא זמין.
גבול פיצוץ/גבול דליקות עליון ותחתון	: לא רלוונטי.
לחץ אדים	: לא זמין.
צפיפות אדים יחסית	: לא רלוונטי.
צפיפות יחסית	: 1.1 אל 1.8
מסיסות	:

תוצאה	מדיה
לא מסיס	מים

ניתן לערבוב עם מים	: לא.
מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים)	: לא רלוונטי.
טמפרטורת הצתה עצמית	: לא רלוונטי.
טמפרטורת התפרקות	: לא זמין.
צמיגות	: לא רלוונטי.
זמן זרימה (ISO 2431)	: לא זמין.
<b>תכונות החלקיקים</b>	
גודל חלקיק חציוני	: לא זמין.
<b>מידע אחר</b>	
הערות בנושא מאפיינים פיזיקליים/כימיים	: תכולת VOC: >10 גרם לליטר (מחושב)

**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.  
בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, פולימריזציה מסוכנת לא תתרחש.

תנאים ומצבים שיש למנוע : יש למנוע יצירת אבק בעת טיפול ולהימנע מכל מקור של הצתה (ניצוץ או להבה). יש לנקוט באמצעי זהירות נגד התפרקות מטענים אלקטרוסטטיים. למניעת שריפה או פיצוץ, יש לפרוק את החשמל הסטטי במהלך ההעברה באמצעות הארקה של המכלים והציוד לפני העברתם. יש למנוע הצטברות אבק.

ציוד לא תואם : ריאקטיבי ביותר או לא תואם את החומרים הבאים:  
חומרים מחמצנים

תוצרי פירוק מסוכנים : בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים.



## חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

## מידע על ההשפעות הרעילות

## רעילות חריפה (אקוטית)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
חומרים הנוצרים באופן טבעי מתיל מתאקרילט	LD50 פומי LC50 שאיפה אדים	חולדה חולדה	<2000 מ"ג לק"ג 29.8 מ"ג לליטר	- 4 שעות
	LD50 עורי LD50 פומי	ארנבת חולדה	<5 גרם לק"ג 7872 מ"ג לק"ג	- -

מסקנות/סיכום : לא זמין.

## גירוי/קרוזיה

## מסקנות/סיכום

עור : לא זמין.

עיניים : לא זמין.

נשימה : לא זמין.

## גרימת רגישות

## מסקנות/סיכום

עור : לא זמין.

נשימה : לא זמין.

## מוטגניות

שם מוצר/מרכיב	בדיקה	ניסיוני	תוצאה
חומרים הנוצרים באופן טבעי	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	ניסיוני: במבחנה נבדק: בקטריה	שלילי
	OECD 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	ניסיוני: במבחנה נבדק: יונק - בעל חיים	שלילי

מסקנות/סיכום : לא זמין.

## קרצינוגניות

מסקנות/סיכום : לא זמין.

## רעילות לרבייה

שם מוצר/מרכיב	רעילות לאם	פוריות	רעל התפתחותי	מינים	מינון	חשיפה
חומרים הנוצרים באופן טבעי	-	-	-	חולדה	פומי: 813 מ"ג לק"ג NOAEL	-

מסקנות/סיכום : לא זמין.

## רעילות טרטוגנית

מסקנות/סיכום : לא זמין.

## רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

שם	קטגוריה	נתיב חשיפה	איברי מטרה
מתיל מתאקרילט	קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה

## רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

לא זמין.



**חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)****סיכון לשאיפה**

לא זמין.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : נתיבי חדירה צפויים: פומי, עורי, שאיפה, עיניים.

**נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות**

במקרה של מגע עם העיניים : חשיפה לריכוזים הנישאים באוויר מעל למגבלות החשיפה החוקית או המומלצת עלולה לגרום לגירוי של העיניים.

שאיפה

: חשיפה לריכוזים באוויר מעל למגבלות החשיפה הקבועות בחוק או המומלצות עלולה לגרום לגירוי של האף, הגרון והריאות.

מגע עם העור

: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

בליעה

: לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגים**

במקרה של מגע עם העיניים : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

גירוי

אדמומיות

שאיפה

: התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

גירוי בדרכי הנשימה

שיעול

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 מידיות אפשריות : לא זמין.

השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.

**חשיפה לטווח ארוך**

השפעות מידיות אפשריות : לא זמין.

השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.

**נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות**

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
חומרים הנוצרים באופן טבעי	כרוני NOAEL פומי כרוני NOAEL שאיפה אדים	חולדה חולדה	813 מ"ג לק"ג <2000 מ"ג למ"ק	- 4 שעות

כללי : שאיפה חוזרת או ממושכת של אבק עלולה לגרום לגירוי כרוני במערכת הנשימה. 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.

**מדידות מספריות של רעילות****הערכות של רעילות חריפה**



## חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

שם מוצר/מרכיב	פומי (מ"ג לק"ג)	עורי (מ"ג לק"ג)	שאיפה (גזים) (חלקים במיליון)	שאיפה (אדים) (מ"ג לליטר)	שאיפה (אבק ורסס) (מ"ג לליטר)
CONDUFAST	20348.2	N/A	N/A	N/A	N/A
חומרים הנוצרים באופן טבעי	2500	N/A	N/A	N/A	N/A
מתיל מתאקרילט	7872	N/A	N/A	29.8	N/A

## חלק 12. מידע סביבתי

## רעילות

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
חומרים הנוצרים באופן טבעי מתיל מתאקרילט	חמור EC50 < 100 מ"ג לליטר חמור LC50 130000 מיקרוגרם לליטר מי שתייה	סרטנים דג - <i>Pimephales promelas</i> - בגיר	48 שעות 96 שעות

## עמידות ופריקות

שם מוצר/מרכיב	מחצית חיים במים	פוטוליזה	התפרקות ביולוגית
CONDUFAST מתיל מתאקרילט	-	-	לא בזמינות גבוהה זמינות גבוהה

## מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP <sub>ow</sub>	BCF	פוטנציאלי
מתיל מתאקרילט	1.38	-	נמוך

## ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) : לא זמין.

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.



## חלק 14. שינוע

IATA	IMDG	UN	
Not regulated.	Not regulated.	לא מוסדר.	מספר או"ם
-	-	-	שם משלוח תקין על פי האו"ם
-	-	-	דירוגי סיכוני תובלה
-	-	-	קבוצת אריזה
No.	No.	לא.	סיכונים לסביבה

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 זמין.  
לכלי ה-IMO

## חלק 15. חקיקה ותקינה

תקנות בינלאומיות

רשימת אמנת הנשק הכימי, תכניות II, I ו-III כימיקלים

לא מופיע ברשימה.

פרוטוקול מונטריאול

לא מופיע ברשימה.

אמנת שטוקהולם בנושא מזהמים אורגניים עיקשים

לא מופיע ברשימה.

אמנת רוטרדם בנושא הסכמה מדעת מראש (PIC)

לא מופיע ברשימה.

פרוטוקול Aahus UNECE על מזהמים אורגניים עמידים (POP) ומתכות כבדות

לא מופיע ברשימה.

## חלק 16. מידע אחר

היסטוריה

תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 2024/02/22

תאריך פרסום קודם : 2023/01/31

גרסה : 2.03

הוכן על ידי : Sphera Solutions



**חלק 16. מידע אחר****מפתח קיצורים**

: ATE = הערכת רעילות חריפה  
 BCF = פקטור ריכוז ביולוגי  
 GHS = מערכת סיווג ותיוג 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)  
 N/A = לא זמין  
 UN = האומות המאוחדות

**נוהל המשמש להגדרת הסיווג**

הנמקה	דירוג
שיטת חישוב	ריגוש העור - קטגוריה 1

**מקורות** : GHS = מערכת סיווג ותיוג עולמית מתואמת של כימיקלים  
 תקנות הובלה בינלאומיות

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

**הודעה לקורא**

למיטב ידיעתנו, המידע במסמך זה מדויק. אולם, הספק המצוין לעיל וכל חברת בת שלו, לא יישאו בחבות כלשהי לדיוק או לשלמות המידע הכלול במסמך זה.  
 הקביעה הסופית של מידת ההתאמה של חומר כלשהו היא באחריותו הבלעדית של המשתמש. כל החומרים עלולים להוות סיכונים לא ידועים ויש להשתמש בהם בזהירות. למרות שסיכונים מסוימים מתוארים במסמך זה, אנו לא יכולים להבטיח שאלה הסיכונים היחידים הקיימים.

