

גיליון נתוני בטיחות



VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC)

סעיף 1. זיהוי

VIVID™ LATERAL FLOW NITROCELLULOSE MEMBRANE (LFNC) : מזהה מוצר
 ראה נספח 1 לפרטים על קוד חלקי : קוד המוצר
 לא זמין. : אמצעי זיהוי אחרים
 מוצק. : סוג מוצר

שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

יעוד הקרום LFNC Vivid הוא כממברנה אבחנתית. היישומים כוללים מבחני זרימה רוחבית ובדיקות אחרות של Care Of Point. הממברנה מיועדת לשימוש בלעדי של אנשי מקצוע. שימושים מזהים

Pall Manufacturing UK Limited : פרטי הספק
 5 Harbourgate Business Park
 Southampton Road
 Portsmouth, Hampshire
 PO6 4BQ
 Tel: 0044 23 9233 8494
 Web Site: www.Pall.com
 joseph_vickers@europe.pall.com :

1-800-424-9300 : U.S , CHEMTREC : מס' טלפון במקרה חירום (כולל)
 1-703-527-3887+ : International (שעות פעילות)
 24 שעות ביממה, 7 ימים בשבוע
 מיוצר בהודו : מדינת מוצא:

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

מוצקים דליקים - קטגוריה 1 : דירוג החומר או התערובת

מוצר זה נחשב לחפץ פגום במדינה שבה נכתב גיליון בטיחות חומרים זה. בגיליון בטיחות חומרים זה מצויין רק מידע הנדרש על-ידי השיטה המתואמת לסיווג ותיווג כימיקלים (GHS) הנאכפת במדינה זו.

GHS תווית איורי סיכון



סכנה : מילת אזהרה
 H228 - מוצק דליק. : הודעות סיכון

הודעות על אמצעי זהירות

P280 - לבש כפפות מגן, לבש בגד מגן, הרכב משקפי מגן או מגן פנים. : מניעה
 P210 - יש לשמור הרחק מאש, משטחים חמים, ניצוצות, להבות חשופות ומקורות הצתה אחרים. אסור לעשן.
 ראה סעיף 8. : תגובה
 ראה סעיף 7. : אחסנה
 ראה סעיף 13. : סילוק

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

סיכונים אחרים שאינם מדורגים : לא ידוע.

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

חומר/תערובת : סעיף
אמצעי זיהוי אחרים : לא זמין.

מספר CAS /מזהים אחרים

מספר CAS : לא רלוונטי.
מספר EC : לא רלוונטי.

הרכיבים שלהלן מופיעים למידע בלבד מכיוון שהם לא נדרשים להיות רשומים תחת דרישת GHS. פוליאסטר, 25038-59-9 (84%)
ניטרוצלולוזה (> 12% חנקן), 9004-70-0 (16%)

אין נכחות של מרכיבים נוספים אשר, לפי ידיעתו כיום של הספק ובריכוזים הרלוונטיים, מדורגים כמסוכנים לבריאות או לסביבה, ולפיכך נדרש עבורם 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** : פגיעה בעין אינה סבירה, אך יכול להיווצר כתוצאה מהשפעה פיזית. 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 לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחש גירוי.
- שאיפה** : שאיפה אינה נחשבת לדרך חשיפה סבירה למוצר הממברנה כפי שסופק על ידי Pall.
- מגע עם העור** : יש לשטוף את העור המזוהם בהרבה מים. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.
- בליעה** : החומר אינו מיועד לבליעה ולכן אינו צפוי להוות סכנת בליעה ובכמויות הקיימות במקום העבודה. עם זאת אם מתרחשת בליעה יש לפנות לטיפול רפואי.

תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החרפים והמושהים

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

- במקרה של מגע עם העיניים** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- שאיפה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מגע עם העור** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

- במקרה של מגע עם העיניים** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- שאיפה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מגע עם העור** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

התוויה לטיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד, אם צריך

- הערות לרופא** : במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות.
- טיפולים ספציפיים** : אין טיפול ספציפי.

חלק 4. הוראות עזרה ראשונה

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 לעיין במידע על רעילות (סעיף 11)

חלק 5. נוהל כיבוי אש**אמצעי כיבוי**

אמצעי הכיבוי המתאימים : מים.

אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש : אבקה יבשה, CO₂ או קצף עמיד בפני אלכוהול.

סיכונים ספציפיים הנובעים מכימיקלים : סיכון שריפה חמור קיים כשהחומר במצב יבש. החומר נשרף או מתפוצץ אם חימום היתר נמשך עד לטמפרטורת התפרקות.

מוצרי פירוק תרמי מסוכנים : תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:
פחמן דו-חמצני
פחמן חד-חמצני
תחמוצות חנקן

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. יש להעביר את המכלים מאזור השריפה אם ניתן לעשות זאת ללא לקיחת סיכון. יש להשתמש בתרסיס מים לקירור מכלים החשופים לאש.

אמצעים למיגון הכבאים : על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי.

חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה**אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום**

לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום : לפני כל שימוש לא נדרשים אמצעים מיוחדים כשהמברנה במצב שאינו בשימוש כפי שסופקה חירום

למספקים סיוע בשעת חירום : לפני כל שימוש לא נדרשים אמצעים מיוחדים כשהמברנה במצב שאינו בשימוש כפי שסופקה

אמצעי מנע סביבתיים : יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר).

שיטות וחומרים להכלה וניקוי

גלישה : 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 להשתמש בציוד הגנה אישי המתאים לאזור העבודה. למניעת זיהומה בכל טיפול במברנה יש להשתמש בכפפות. ממברנות LFNC Vivid מיועדות לשימוש בלעדי של אנשי מקצוע.

ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית : יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. לפני אכילה, שתייה ועישון על עובדים להקפיד לקיים היגיינה סטנדרטית במקום העבודה. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

חלק 7. טיפול ואחסנה

- תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהי**
- ממברנות LFNC VIVID מסופקות יבשות, ללא נוכחות של נוזל משמר כלשהו. יש לאחסן בסביבה קרירה ונקייה. יש לטפל בזיהרות בכדי למנוע נזק או שפשוף.
- יש לאחסן באריזה המקורית עשויה רדיד אלומיניום אטום.
 - אזור האחסון חייב להיות נקי ונקי מאבק.
 - יש לשמור על טמפרטורה שבין 10-25 °צ.
 - יש לשמור על לחות בין 40% ל-80%.
 - אין לחשוף לקרינת שמש ישירה, או לכל קרינה אחרת, או להשפעה ישירה של תנאי מזג אוויר.
- יש להקפיד על טיפול זהיר כדי למנוע נזק פיזי. לפני השימוש יש לוודא ששקית המשלוח והאריזה שלמים. מוצרי פלסטיק עלולים להיפגע אם מטופלים בגסות - במיוחד בטמפרטורות נמוכות מתחת לאפס. יש להימנע מהלם תרמי הנגרם מהעלאה מהירה של הטמפרטורה מתחת לאפס.
- פאל (Pall) ממליצה על בדיקה חזותית לפני השימוש. יש להימנע משימוש אם המוצר או האריזה פגומים (אנא צור קשר עם Pall לקבלת ייעוץ נוסף).
- לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים. יש להימנע מכל מקורות אפשריים של הצתה (ניצוץ או להבה).

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

משתני בקרה

מגבלות חשיפה תעסוקתית

אין.

- בקורות הנדסיות מתאימות** : אורור כללי טוב אמור להספיק כדי לשלוט על מידת חשיפת העובדים למזהמים הנישאים באוויר.
- אמצעי זיהרות סביבתיים** : יש לבדוק פליטות מציד אורור או ציוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה.

אמצעי הגנה אישיים

- אמצעי היגיינה** : אין צורך באמצעים מיוחדים. יש להקפיד על נוהג היגיינה בהתאם לדרישות סביבת העבודה המקומית ולקיים את כל ההנחיות הרפואיות.
- הגנה על העיניים/הפנים** : לא נדרש.

הגנת העור והגוף

- הגנת הידיים** : כפפות חד-פעמיות דרושות להבטיח שהממברנה האבחנתית נותרת נקייה בזמן ההתקנה.
- הגנה על הגוף** : יש לבחור ציוד אישי להגנה על הגוף בהתאם למשימה המתבצעת ולסיכונים הכרוכים בה.
- הגנה אחרת על העור** : יש לבחור באמצעי הגנה נוספים לעור בהתאם למשימה המתבצעת ולסיכונים הכרוכים בה.
- הגנת מערכת הנשימה** : אין דרישות אורור מיוחדות עבור המוצר במצב שאינו בשימוש כפי שסופק.

סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

מראה

- מצב פיזי** : מוצק. [ממברנה].
- צבע** : לבן.
- ריח** : לא זמין.
- סף ריח** : לא זמין.
- דרגת הגבה (pH)** : לא זמין.
- נקודת המסה/קפיאה** : לא זמין.

סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

נקודת רתיחה	: לא זמין.
נקודת הבזקה	: לא זמין.
קצב התנדפות	: לא זמין.
דליקות	: לא זמין.
גבול פיצוץ/גבול דליקות עליון ותחתון	: לא זמין.
לחץ אדים	: לא זמין.
צפיפות אדים יחסית	: לא זמין.
צפיפות יחסית	: לא זמין.
מסיסות, בציון הממסים	: לא מסיס במים.
מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים)	: לא זמין.
טמפרטורת הצתה עצמית	: לא זמין.
טמפרטורת התפרקות	: לא זמין.
צמיגות	: לא זמין.
זמן זרימה (2431 ISO)	: לא זמין.

חלק 10. יציבות וריאקטיביות

תגובתיות	: אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.
יציבות כימית	: המוצר יציב בתנאי השימוש והאחסון המומלצים (ראה סעיף 7).
אפשרות לתגובות מסוכנות	: בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.
תנאים ומצבים שיש למנוע	: יש להימנע מכל מקורות אפשריים של הצתה (ניצוץ או להבה).
ציוד לא תואם	: ריאקטיבי ביותר או לא תואם את החומרים הבאים: חומרים מחמצנים, חומצות וכמו כן בסיסים.
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)

אין נתונים זמינים

גירוי/קורוזיה

אין נתונים זמינים

גרימת רגישות

אין נתונים זמינים

מוטגניות

אין נתונים זמינים

קרצינוגניות

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

אין נתונים זמינים

רעילות לרבייה

אין נתונים זמינים

רעילות טרטוגנית

אין נתונים זמינים

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

אין נתונים זמינים

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

אין נתונים זמינים

סיכון לשאיפה

אין נתונים זמינים

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : מגע של העור. במקרה של מגע עם העיניים.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

- במקרה של מגע עם העיניים : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- שאיפה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מגע עם העור : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- בליעה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

- במקרה של מגע עם העיניים : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- שאיפה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מגע עם העור : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- בליעה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפה לטווח קצר

- השפעות מיידיות אפשריות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- השפעות מושהות אפשריות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חשיפה לטווח ארוך

- השפעות מיידיות אפשריות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- השפעות מושהות אפשריות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

- כללי : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- קרצינוגניות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מוטגניות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- רעילות טרטוגנית : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- נזקים להתפתחות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- נזקים לפוריות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

מידות מספריות של רעילות

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

[הערכות של רעילות חריפה](#)

אין נתונים זמינים

חלק 12. מידע סביבתי

[רעילות](#)

אין נתונים זמינים

[עמידות ופריקות](#)

אין נתונים זמינים

[מידת הצטברות במערכות ביולוגיות](#)

אין נתונים זמינים

[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	
UN3270	UN3270	UN3270	מספר או"ם
מסנני ממברנת הניטרולולוזה, [עם פחות מ 12.6% חנקן למסה במצב יבש]	מסנני ממברנת הניטרולולוזה, [עם פחות מ 12.6% חנקן למסה במצב יבש]	מסנני ממברנת הניטרולולוזה, [עם פחות מ 12.6% חנקן למסה במצב יבש]	שם משלוח תקין על פי האו"ם
4.1 	4.1 	4.1 	דירוגי סיכוני תובלה
II	II	II	קבוצת אריזה
לא.	לא.	לא.	סיכונים לסביבה

חלק 14. שינוע

אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש : הובלה בתחום מתקני המשתמש: יש לשנע תמיד באריזה מקורית האטומה. יש לוודא כי האנשים שמובילים את המוצר יודעים מה לעשות במקרה של תאונה.

חלק 15. חקיקה ותקינה

תקנות בנושא בטיחות, בריאות, וסביבה ספציפיות למוצר זה : אין תקנות ידועות ספציפיות לאומיות ו/או אזוריות הרלוונטיות למוצר זה (כולל למרכיביו).

מוצר זה נחשב לחפץ פגום במדינה שבה נכתב גיליון בטיחות חומרים זה. בגיליון בטיחות חומרים זה מצויין רק מידע הנדרש על-ידי השיטה המתואמת לסיווג ותיווי כימיקלים (GHS) הנאכפת במדינה זו.

חלק 16. מידע אחר

[נוהל המשמש להגדרת הסיווג](#)

הנמקה	דירוג
שיפוט מומחה	מוצקים דליקים - קטגוריה 1

היסטוריה

תאריך פרסום : 2019/08/30

תאריך פרסום קודם : לא רלוונטי.

גרסה : 1

הוכן על ידי : KMK Regulatory Services Inc.

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)

UN = האומות המאוחדות

הודעה לקורא

למיטב ידיעתנו, המידע במסמך זה מדויק. אולם, הספק המצוין לעיל וכל חברת בת שלו, לא יישאו בחבות כלשהי לדיקו 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.