

## 1. Nhận dạng

<b>Mã định danh sản phẩm</b>	<b>eGRAF® NeoNxGen™</b>
<b>Các hình thức nhận dạng khác</b>	
Số bản thông tin an toàn	0109
Số EC	231-955-3
<b>Công dụng đề nghị</b>	Quản lý nhiệt
<b>Các giới hạn đề nghị</b>	Chưa được biết.
<b>Thông tin về Nhà Sản Xuất/Nhập Khẩu/Cung Cấp/Phân Phối</b>	
<b>Nhà Sản Xuất/Nhà cung cấp</b>	NeoGraf Solutions, LLC 11709 Madison Ave. Lakewood, OH 44107 +1 216-529-3777
<b>Người liên hệ</b>	Product Responsibility Manager +1 216-529-3724
<b>E-mail</b>	info@neograf.com
<b>Số điện thoại khẩn cấp</b>	For Chemical Emergency ONLY, call 3E at: +1-760-476-3960, +86-4001-2001-74 Mã Truy Cập: 333366

## 2. Nhận diện các hiểm họa

<b>Hiểm Họa Vật Lý</b>	Không được phân loại.
<b>Hiểm Họa Cho Sức Khỏe</b>	Không được phân loại.
<b>Các hiểm họa cho môi trường</b>	Không được phân loại.
<b>Các thành phần của nhãn</b>	
<b>Ký hiệu hiểm họa</b>	Không có.
<b>Từ cảnh báo</b>	Không có.
<b>Công bố hiểm họa</b>	Chất không thỏa mãn tiêu chuẩn phân loại.
<b>Thông điệp đề phòng</b>	
<b>Phòng Ngừa</b>	Giám sát thực hiện tốt các biện pháp vệ sinh công nghiệp.
<b>Ứng phó</b>	Rửa tay sau khi thao tác.
<b>Bảo Quản</b>	Bảo quản tránh xa các vật liệu tương kỵ.
<b>Thải bỏ</b>	Thải bỏ chất thải và các phần cặn dư theo các quy định của cơ quan có thẩm quyền tại địa phương.
<b>Các hiểm họa khác không cần phải được phân loại</b>	Chưa được biết.
<b>Thông tin thêm</b>	Không có.

## 3. Thành phần/ thông tin về các phụ liệu

### Các hóa chất

Tên Hóa Chất	Tên thông dụng và từ đồng nghĩa	Số CAS / Số EC	%
Than chì		7782-42-5 231-955-3	> 99

**Nhận xét cấu tạo** Mọi nồng độ đều được tính theo phần trăm trọng lượng trừ khi thành phần là chất khí. Nồng độ các chất khí được tính theo phần trăm thể tích.

## 4. Các biện pháp sơ cứu

<b>Hít phải</b>	Đưa ra nơi không khí trong lành. Hãy gọi cho bác sĩ nếu các triệu chứng xuất hiện hoặc không hết.
<b>Tiếp xúc với da</b>	Rửa sạch bằng xà bông và nước. Tìm kiếm sự chăm sóc y tế nếu vùng kích ứng lan rộng và dai dẳng

Tiếp xúc với mắt	Rửa bằng nước. Tìm kiếm sự chăm sóc y tế nếu vùng kích ứng lan rộng và dai dẳng
Ăn phải	Súc miệng. Tìm gặp y bác sĩ để điều trị nếu các triệu chứng xảy ra.
Các triệu chứng/tác dụng quan trọng nhất, cấp tính và chậm xuất hiện	Tiếp xúc trực tiếp với mắt có thể gây kích ứng nhất thời.
Dấu hiệu cần phải được chăm sóc y tế ngay lập tức và điều trị đặc biệt	Điều trị triệu chứng.
Thông tin tổng quát	Đảm bảo rằng các nhân viên y tế nhận thức được (các) vật liệu liên quan, và thực hiện thận trọng để bảo vệ chính mình.

## 5. Các biện pháp cứu hỏa

Các chất chữa cháy phù hợp	Sương nước. Bột. Bộ hóa chất khô. Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ).
Chất chữa cháy không phù hợp	Không dùng vòi xịt nước để dập lửa, vì việc này sẽ gây lan thêm lửa.
Hiểm họa đặc trưng phát sinh từ hóa chất	Trong khi cháy, các khí nguy hiểm cho sức khỏe có thể được hình thành.
Trang bị bảo hộ đặc biệt cho nhân viên chữa cháy	Phải sử dụng thiết bị thở tự điều khiển và trang phục bảo hộ đầy đủ khi chữa cháy.
Các chỉ dẫn/trang thiết bị cứu hỏa	Sử dụng bụi nước để làm mát các bình chứa không mở.
Các biện pháp cụ thể	Sử dụng các quy trình chữa cháy tiêu chuẩn và xem xét các hiểm họa của các vật liệu liên quan khác.
Các hiểm họa cháy nói chung	Không có hiểm họa cháy hoặc nổ bất thường nào đáng chú ý.

## 6. Các biện pháp xử lý rò rỉ bất ngờ

Các biện pháp đề phòng cá nhân, thiết bị bảo vệ và các quy trình xử lý khẩn cấp	Đề xa những người không cần thiết. Về vấn đề bảo hộ cá nhân, xin xem mục 8 của Phiếu An Toàn Hóa Chất.
Phương pháp và vật liệu để ngăn chặn và làm sạch	Sản phẩm là không trộn lẫn được với nước và sẽ phát tán trên mặt nước. Ngăn dòng chảy vật liệu, nếu việc này không gây nguy hiểm. Sau khi thu hồi sản phẩm, dùng nước xả sạch khu vực. Về thải bỏ chất thải, xin xem mục 13 của Phiếu An Toàn Hóa Chất.
Các biện pháp đề phòng cho môi trường	Không xả vào cống rãnh, kênh rạch hoặc xuống đất.

## 7. Thao tác và bảo quản

Các biện pháp đề phòng cho thao tác an toàn	Tránh tiếp xúc lâu. Giám sát thực hiện tốt các biện pháp vệ sinh công nghiệp.
Các điều kiện bảo quản an toàn, kể cả mọi tính chất tương kỵ	Cất giữ trong dụng cụ đựng thật kín. Bảo quản xa các vật liệu tương kỵ (Xem Mục 10 của Phiếu An Toàn Hóa Chất).

## 8. Kiểm soát việc tiếp xúc / bảo hộ cá nhân

### Các giới hạn tiếp xúc nghề nghiệp

#### Các Ngưỡng Giới Hạn của Hiệp Hội Vệ Sinh Công Nghiệp Hoa Kỳ (ACGIH), Hoa Kỳ

Thành phần	Loại	Giá trị	Dạng
Than chì (CAS 7782-42-5)	Nồng độ bình quân có thể tiếp xúc	2 mg/m <sup>3</sup>	Phần có thể hít.

Các giá trị giới hạn sinh học	Không có giới hạn tiếp xúc sinh học nào đáng lưu ý cho (các) thành phần.
Các biện pháp kiểm soát kỹ thuật phù hợp	Nên sử dụng phương pháp thông khí toàn bộ. Tốc độ thông khí phải phù hợp với các điều kiện. Nếu áp dụng, sử dụng tủ xử lý kín, thông hút khí tại chỗ, hoặc các biện pháp kỹ thuật khác để duy trì mức nồng độ trong không khí dưới giới hạn tiếp xúc đề nghị. Nếu chưa thiết lập được các giới hạn tiếp xúc, hãy duy trì mức nồng độ trong không khí ở mức có thể chấp nhận.

### Các biện pháp bảo vệ cá nhân, như trang bị bảo hộ cá nhân

**Biện pháp bảo vệ mắt/mặt** Đeo kính an toàn có gờ chắn bên (hoặc kính bảo hộ).

#### Bảo vệ da

**Bảo vệ tay** Mang bao tay chống hóa chất thích hợp.

**Khác** Mặc trang phục bảo hộ thích hợp.

<b>Bảo vệ đường hô hấp</b>	Trong trường hợp không đủ thông thoáng, sử dụng thiết bị bảo vệ đường hô hấp phù hợp.
<b>Các hiểm họa nhiệt</b>	Sử dụng trang phục bảo hộ chống nhiệt, khi cần thiết.
<b>Các lưu ý vệ sinh chung</b>	Luôn giám sát việc thực hiện tốt các biện pháp vệ sinh cá nhân, như rửa sạch sau khi làm việc với vật liệu và trước khi ăn, uống, và/hoặc hút thuốc. Thường xuyên giặt quần áo và các thiết bị bảo hộ cho sạch các chất gây ô nhiễm.

## 9. Tính chất lý hóa

### Ngoại Quan

<b>Trạng thái vật lý</b>	Chất Rắn.
<b>Dạng</b>	Tấm (Đeo)
<b>Màu</b>	Đen.
<b>Mùi</b>	Không có.
<b>Ngưỡng phát hiện mùi</b>	Không có dữ liệu.
<b>pH</b>	Không áp dụng.
<b>Điểm chảy/điểm đông</b>	> 2760 °C (> 5000 °F) / Không áp dụng.
<b>Điểm và vùng nhiệt độ sôi ban đầu</b>	Không áp dụng.
<b>Điểm chớp cháy</b>	Không áp dụng.
<b>Tốc độ bay hơi</b>	Không áp dụng.
<b>Khả năng cháy (rắn, khí)</b>	Không áp dụng.
<b>Giới hạn cháy trên/dưới hoặc các giới hạn nổ</b>	
<b>Giới hạn cháy - dưới (%)</b>	Không áp dụng.
<b>Giới hạn cháy - trên (%)</b>	Không áp dụng.
<b>Giới hạn nổ – dưới (%)</b>	Không có dữ liệu.
<b>Giới hạn nổ – trên (%)</b>	Không có dữ liệu.
<b>Áp suất hơi</b>	Không áp dụng.
<b>Tỷ khối hơi</b>	Không áp dụng.
<b>Tỷ trọng tương đối</b>	Không có dữ liệu.
<b>(Các) độ tan</b>	
<b>Tính tan (nước)</b>	< 0.1 % Không tan.
<b>Hệ số phân tách (n-octanol/nước)</b>	Không áp dụng.
<b>Nhiệt độ tự bốc cháy</b>	Không áp dụng.
<b>Nhiệt độ phân hủy</b>	Không áp dụng.
<b>Độ nhớt</b>	Không áp dụng.
<b>Thông tin khác</b>	
<b>Các tính chất nổ</b>	Không nổ.
<b>Các tính chất oxy hóa</b>	Không oxy hóa.
<b>Phần trăm bay hơi</b>	Không áp dụng.

## 10. Độ bền và khả năng phản ứng

<b>Khả năng phản ứng</b>	Sản phẩm ổn định và không phản ứng trong các điều kiện sử dụng, bảo quản và vận chuyển bình thường.
<b>Độ bền hóa học</b>	Vật liệu ổn định trong các điều kiện bình thường.
<b>Khả năng gây phản ứng nguy hiểm</b>	Không phản ứng nguy hiểm nào được biết đến trong điều kiện sử dụng thường.
<b>Các điều kiện cần tránh</b>	Tránh xa nhiệt, bề mặt nóng, tia lửa, ngọn lửa trần, và các nguồn gây cháy khác. Tiếp xúc với các vật liệu tương kỵ.
<b>Các vật liệu tương kỵ</b>	Clo.
<b>Các sản phẩm phân hủy gây nguy hiểm</b>	Không sản phẩm phân hủy nguy hại nào được biết đến.

## 11. Thông tin về độc tính

### Thông tin về các lộ trình tiếp xúc có khả năng xảy ra

Hít phải	Việc hít phải lâu ngày có thể có hại.
Tiếp xúc với da	Được xem là không gây các tác dụng có hại khi tiếp xúc với da.
Tiếp xúc với mắt	Tiếp xúc trực tiếp với mắt có thể gây kích ứng nhất thời.
Ăn phải	Được xem là có hiểm họa ăn phải thấp.

Triệu chứng liên quan đến tính chất vật lý, hóa học và độc tính. Tiếp xúc trực tiếp với mắt có thể gây kích ứng nhất thời.

### Thông tin về các tác dụng độc

#### Độc tính cấp tính

Thành phần	Loài	Kết quả thử nghiệm
Than chì (CAS 7782-42-5)		
<b>Cấp tính</b>		
<b>Qua Miệng</b>		
LD50	Chuột	> 10000 mg/kg
Ăn mòn/kích ứng da	Tiếp xúc lâu dài với da có thể gây kích ứng nhất thời.	
Gây tổn thương mắt /kích ứng mắt nghiêm trọng	Tiếp xúc trực tiếp với mắt có thể gây kích ứng nhất thời.	
<b>Gây mẫn cảm đường hô hấp hoặc da</b>		
<b>Gây mẫn cảm đường hô hấp</b>	Không phải là một chất gây mẫn cảm đường hô hấp.	
<b>Gây mẫn cảm da</b>	Sản phẩm này không được xem là gây mẫn cảm cho da.	
Khả năng gây đột biến tế bào mầm	Không có dữ liệu cho thấy sản phẩm hoặc bất kỳ thành phần nào có trên 0.1% tác nhân gây đột biến hoặc tác nhân gây ngộ độc di truyền.	
Khả năng gây ung thư	Không thể phân loại là có tính gây ung thư cho người.	
Độc tính sinh sản	Sản phẩm này không được xem là gây các tác dụng lên chức năng sinh sản hoặc tăng trưởng.	
Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau một lần tiếp xúc	Không được phân loại.	
Độc tính đối với cơ quan tác dụng đặc hiệu đến sau lần tiếp xúc lại	Không được phân loại.	
Hiểm họa hít phải	Không phải là một hiểm họa cho đường hô hấp.	
Ảnh hưởng mãn tính	Việc hít phải lâu ngày có thể có hại.	

## 12. Thông tin về sinh thái

Độc tính sinh thái	Sản phẩm không được phân loại là nguy hiểm cho môi trường. Tuy nhiên, điều đó không có nghĩa là không có nguy cơ bị tràn đổ những lượng lớn hoặc thường xuyên xuyên dẫn đến tác dụng gây hại hoặc phá hủy môi trường.
Độ Bền Và Khả Năng Phân Hủy	Không có dữ liệu về khả năng phân hủy của chất này.
Khả năng tích tụ sinh học	Không có dữ liệu.
Di chuyển trong đất	Vật liệu không tan trong nước.
Các tác dụng có hại khác	Không có các tác dụng bất lợi cho môi trường nào khác (ví dụ, gây suy yếu tầng ozon, khả năng tạo ozon bằng phương pháp quang hóa, rối loạn nội tiết, khả năng làm tăng nhiệt độ trái đất) được xem là sẽ gặp phải từ thành phần này.

## 13. Các cân nhắc khi thải bỏ

Các Hướng Dẫn Thải Bỏ	Thu gom và tái chế hoặc thải bỏ trong các dụng cụ đựng kín tại các bãi rác thải được phép.
Các quy định tiêu hủy của địa phương	Vứt bỏ tuân theo tất cả các quy định hiện hành.
Chất thải từ cặn lắng/ sản phẩm không sử dụng	Loại bỏ theo quy định của địa phương Các dụng cụ đựng hoặc túi lót rỗng có thể còn chứa các cặn dư của sản phẩm. Vật liệu này và dụng cụ đựng của nó phải được thải bỏ bằng một cách thức an toàn (xem: Hướng dẫn thải bỏ).

## Bao bì bị ô nhiễm

Vì các dụng cụ đựng đã cạn vẫn có thể còn lại cặn sản phẩm, thực hiện dán nhãn cảnh báo ngay cả sau khi dụng cụ đựng đã cạn. Các thùng chứa rỗng cần được đưa tới cơ sở đủ tiêu chuẩn để tái chế hoặc loại bỏ

## 14. Thông tin về việc vận chuyển

### IATA

Không được quy định là hàng hóa nguy hiểm.

### IMDG

Không được quy định là hàng hóa nguy hiểm.

**Vận chuyển số lượng lớn theo** Không áp dụng.

**Phụ Lục II của Hiệp Định  
MARPOL 73/78 và Quy Tắc IBC**

## 15. Thông tin về quy định

**Các quy định quốc gia** Về các biện pháp bảo vệ, hướng dẫn sử dụng và bảo quản, xin xem Phiếu An Toàn Hóa Chất. Về số lượng, ngày sản xuất, ngày hết hạn và xuất xứ hàng hóa, xin xem nhãn vận chuyển.

**Hóa chất cấm (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục III, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi**

Không có trong danh mục.

**Hóa chất Sản xuất & Kinh doanh có Điều kiện (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục I, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi**

Không có trong danh mục.

**Hóa chất Phải Khai báo (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục V, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi**

Không được quy định.

**CWC (Nghị định số 38/2014/ND-CP, về quản lý hóa chất thuộc diện kiểm soát của công ước Cấm Phát triển, sản xuất, tàng trữ, sử dụng và phá hủy vũ khí hóa học, Bảng 1-3, ngày 6 tháng 5 năm 2014), đã sửa đổi**

Không được quy định.

**Tiền chất ma túy (Nghị định 82/2013/ND-CP về việc Ban hành các Danh mục Chất ma túy và Tiền chất IV, đã được sửa đổi bởi Nghị định 126/2015/ND-CP, ngày 9 tháng 12 năm 2015), đã sửa đổi**

Không được quy định.

**Các Yêu Cầu về Kế Hoạch Phòng Ngừa, Ứng Phó Sự Cố & An Toàn cho Hóa Chất Nguy Hại (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục IV, Bảng 1, ngày 9 tháng 10 năm 2017), đã sửa đổi**

Không có trong danh mục.

**Các chất làm suy giảm tầng ô-dôn (ODS) (Thông tư Liên tịch số 14/2005/TTLT-BTM-BTNMT ngày 11 tháng 7 năm 2005), đã sửa đổi**

Không được quy định.

**Hóa chất Hạn chế Sản xuất & Kinh doanh (Nghị định 113/2017/ND-CP, Phụ lục II, ngày 9 tháng 10 năm 2017)**

Không có trong danh mục.

### Các quy định quốc tế

**Hiệp Ước Stockholm**

Không áp dụng.

**Hiệp Ước Rotterdam**

Không áp dụng.

**Nghị định thư Montreal**

Không áp dụng.

**Nghị định thư Kyoto**

Không áp dụng.

**Hiệp Ước Basel**

Không áp dụng.

### Các Danh Mục Quốc Tế

Quốc gia hoặc khu vực	Tên kiểm kê	Đang lưu kho (có/không)*
Ôt-xtrây-lia	Kiểm Kê Các Chất Hóa Học của Úc (AICS)	Có
Canada	Danh Sách Chất Sinh Hoạt (DSL)	Có
Canada	Danh Sách Các Chất Không Phải Sinh Hoạt (NDSL)	Không
Trung Quốc	Kiểm Kê Các Chất Hóa Học Hiện Hữu ở Trung Quốc (IECSC)	Có
Châu Âu	Danh mục Hóa Chất Thương Mại Hiện Hành của châu Âu (EINECS)	Có

<b>Quốc gia hoặc khu vực</b>	<b>Tên kiểm kê</b>	<b>Đang lưu kho (có/không)*</b>
Châu Âu	Danh Sách Các Chất Hóa Học Được Thông Báo của Châu Âu (ELINCS)	Không
Nhật Bản	Kiểm Kê Các Chất Hóa Học Mới và Hiện Hữu (ENCS)	Có
Hàn Quốc	Danh Sách Hóa Chất Hiện Hữu (ECL)	Có
Niu Di Lân	Kiểm Kê New Zealand	Có
Philippines	Kiểm Kê Các Hóa Chất và Chất Hóa Học (PICCS)	Có
Đài Loan	Danh Mục Hóa Chất của Đài Loan (TCSI)	Có
Hoa Kỳ và Puerto Rico	Danh Mục Theo Đạo Luật Kiểm Soát Chất Độc (TSCA)	Có

\*"Có" cho biết sản phẩm này phù hợp với các yêu cầu của danh mục do (các) quốc gia quản lý quản trị.

"Không" cho biết một hoặc nhiều thành phần của sản phẩm không được nêu hoặc được miễn nêu trong danh mục do (các) quốc gia quản lý quản trị.

## 16. Thông tin khác, kể cả ngày soạn thảo hoặc sửa đổi

<b>Ngày Ban Hành</b>	04-Tháng Hai-2019
<b>Ngày sửa đổi</b>	-
<b>Phiên bản số</b>	01
<b>Danh sách từ viết tắt</b>	LD50: Liều Tử Vong 50%. PEL: Permissible Exposure Limit (Giới Hạn Tiếp Xúc Cho Phép). TWA (MỨC TRUNG BÌNH THEO THỜI GIAN).
<b>Khước Từ Trách Nhiệm</b>	NeoGraf Solutions không thể xác định trước tất cả các điều kiện mà thông tin ở đây cùng với sản phẩm của nó, hoặc sản phẩm của những nhà sản xuất khác cùng với sản phẩm của họ, có thể sẽ được sử dụng. Người dùng có trách nhiệm bảo đảm mọi điều kiện an toàn cho việc thao tác, bảo quản và thải bỏ sản phẩm này, và chịu trách nhiệm pháp lý về việc mất mát, tổn thương, thiệt hại hoặc chi phí do việc sử dụng không phù hợp gây ra.  Bản thông tin này được cung cấp không có sự bảo đảm. Thông tin được tin tưởng là chính xác. Bản thông tin này nên được sử dụng để độc lập xác định các phương pháp bảo vệ cho công nhân và môi trường làm việc.