

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Ngày tháng sửa đổi, bổ sung gần
nhất 15.06.2017

Phiên bản 2.2

Phần 1. Nhận dạng hóa chất/chất pha chế và nhận dạng công ty/công việc

1.1 Định dạng sản phẩm

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®
REACH Số Đăng ký	Sản phẩm này là một hỗn hợp. Số Đăng Ký REACH xem chương 3.

1.2 Các ứng dụng đã biết của chất hoặc hỗn hợp và khuyến nghị sử dụng với:

Các sử dụng đã được xác định và khuyến cáo	Thuốc thử để phân tích Để biết thêm thông tin về cách sử dụng, hãy tham khảo cổng thông tin Các hóa chất của Merck (www.merckgroup.com).
--	---

1.3 Chi tiết về nhà cung cấp Bảng dữ liệu an toàn

Công ty	Merck KGaA * D-64271 Darmstadt * Đức* ĐT: +49 61 51 72-0
Đơn vị phụ trách	Cty TNHH Merck Việt Nam Lầu 9, CentrePoint, 106 Nguyễn Văn Trỗi, Q.Phú Nhuận, TP.HCM Thời gian làm việc: Thứ 2 đến thứ 6 (8:00 đến 17:00)
Đại diện khu vực	Cty TNHH Merck Việt Nam Lầu 9, CentrePoint, 106 Nguyễn Văn Trỗi, Q.Phú Nhuận, TP.HCM

1.4 Điện thoại khẩn cấp

ĐT: +84 8 38420100/ + 84 8 38420117

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Phần 2. Nhận dạng các nguy cơ

2.1 Sự phân loại hóa chất hoặc hỗn hợp

Phân loại (Quy định số 1272/2008 (EC))

Ăn mòn Kim loại, Nhóm 1, H290

Kích ứng da, Nhóm 2, H315

Kích ứng mắt, Nhóm 2, H319

Nhạy cảm với da, Nhóm 1, H317

Độc tính gây ung thư, Nhóm 1A, Hít phải, H350i

Độc tính sinh sản, Nhóm 1 B, H360D

Độc tính tổng thể lên cơ quan đích cụ thể - phơi nhiễm nhiều lần, Nhóm 2, Da, Phổi, H373

Độc tính thủy sinh lâu dài, Nhóm 3, H412

Để xem chi tiết nội dung của Bảng kê H đề cập đến trong mục này, xem mục 16.

2.2 Các yếu tố nhãn

Dán nhãn (Quy định số 1272/2008 (EC))

Hình đồ cảnh báo nguy cơ



Lời cảnh báo

Nguy hiểm

Cảnh báo nguy hiểm

H350i Có thể gây ung thư do hít phải.

H360D Có thể gây tổn hại cho thai nhi.

H290 Có thể ăn mòn kim loại.

H315 Gây kích ứng da.

H317 Có thể gây phản ứng dị ứng da.

H319 Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

H373 Có thể gây tổn thương các cơ quan (Da, Phổi) khi phơi nhiễm kéo dài hoặc lặp đi lặp lại.

H412 Có hại tới thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài.

Các lưu ý phòng ngừa

Biện pháp phòng ngừa

P201 Tìm đọc các hướng dẫn đặc biệt trước khi sử dụng.

P273 Tránh thải sản phẩm hóa chất ra môi trường.

P280 Đeo găng tay bảo hộ.

Biện pháp ứng phó

P302 + P352 NẾU TIẾP XÚC LÊN DA: Rửa bằng nhiều nước và xà phòng.

P305 + P351 + P338 NẾU TIẾP XÚC LÊN MẮT: Rửa cẩn thận bằng nước trong vài phút. Tháo kính áp tròng nếu đang đeo và dễ thực hiện. Tiếp tục rửa.

P314 Tìm kiếm sự tư vấn/ chăm sóc y tế nếu cảm thấy không khỏe.

Giới hạn cho người sử dụng chuyên nghiệp.

Ghi nhãn bị giảm (≤125 ml)

Hình đồ cảnh báo nguy cơ



Lời cảnh báo

Nguy hiểm

Cảnh báo nguy hiểm

H350i Có thể gây ung thư do hít phải.

H360D Có thể gây tổn hại cho thai nhi.

H317 Có thể gây phản ứng dị ứng da.

H412 Có hại tới thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài.

Các lưu ý phòng ngừa

P201 Tìm đọc các hướng dẫn đặc biệt trước khi sử dụng.

P280 Đeo găng tay bảo hộ.

P302 + P352 NẾU TIẾP XÚC LÊN DA: Rửa bằng nhiều nước và xà phòng.

2.3 Các nguy cơ khác

Được biết là chưa xảy ra.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

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

Bản chất hóa học Dung dịch nước

3.1 Chất

Không áp dụng được

3.2 Hỗn hợp

Thành phần nguy hiểm (Quy định số 1272/2008 (EC))

Tên hóa học (Nồng độ)

Số CAS Số đăng ký Phân loại

nitric acid ($\geq 1\%$ - $< 5\%$)

Chất không đáp ứng các tiêu chí về PBT hoặc vPvB theo Quy định (EC) số 1907/2006, Annex XIII.

7697-37-2 *)

Chất lỏng gây oxy hoá, Nhóm 2, H272

Ăn mòn Kim loại, Nhóm 1, H290

Ăn mòn da, Nhóm 1A, H314

nickel(II) nitrate ($\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$)

13138-45-9 *)

Chất rắn gây oxy hoá, Nhóm 2, H272

Độc tính cấp tính, Nhóm 4, H302

Độc tính cấp tính, Nhóm 4, H332

Kích ứng da, Nhóm 2, H315

Gây tổn thương nặng cho mắt, Nhóm 1, H318

Nhạy cảm với hô hấp, Nhóm 1, H334

Nhạy cảm với da, Nhóm 1, H317

Biến đổi tế bào gốc, Nhóm 2, H341

Độc tính gây ung thư, Nhóm 1A, H350i

Độc tính sinh sản, Nhóm 1 B, H360D

Độc tính tổng thể lên cơ quan đích cụ thể - phơi nhiễm nhiều lần, Nhóm 1, H372

Độc tính cấp tính đối với thủy sinh vật, Nhóm 1, H400

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Độc tính thủy sinh lâu dài, Nhóm 1, H410

Nhân tố M: 1

*) Không có số đăng ký cho chất này vì chất này hoặc cách sử dụng của nó được miễn đăng ký theo Mục 2 Quy Định REACH (EC) Số 1907/2006, số lượng hàng hóa hàng năm không yêu cầu đăng ký hoặc đăng ký được xem xét vào thời hạn

Để xem chi tiết nội dung của Bảng kê H đề cập đến trong mục này, xem mục 16.

Phần 4. Các biện pháp sơ cứu

4.1 Mô tả các biện pháp sơ cứu cần thiết

Sau khi hít phải: không khí sạch. Tham vấn bác sĩ.

Sau khi tiếp xúc với da: rửa sạch bằng nhiều nước. Cởi quần áo bẩn. Tham vấn bác sĩ.

Sau khi tiếp xúc với mắt: rửa sạch với nhiều nước. Gọi bác sĩ chuyên khoa mắt.

Sau khi nuốt vào: cho nạn nhân uống nước ngay lập tức (nhiều nhất hai cốc). Tham vấn bác sĩ.

4.2 Các ảnh hưởng và triệu chứng quan trọng nhất, biểu hiện cấp tính và biểu hiện chậm

các ảnh hưởng gây kích ứng, Các phản ứng dị ứng

Những điều sau đây áp dụng với hợp chất niken nói chung: tác dụng làm se trên niêm mạc.

Nhạy cảm với các biểu hiện dị ứng ở những người dễ mắc. Đôi khi hình thành viêm da niken.

Áp dụng với nitrites/nitrates nói chung: Bệnh mất sắc tố máu sau khi hấp thụ một lượng lớn.

4.3 Những dấu hiệu cần sự chăm sóc y tế tức thời và điều trị đặc biệt

Không có thông tin.

Phần 5. Các biện pháp cứu hỏa

5.1 Các phương tiện chữa cháy

Các phương tiện chữa cháy phù hợp

Sử dụng các biện pháp chữa cháy phù hợp với hoàn cảnh địa phương và môi trường xung quanh.

Các phương tiện chữa cháy không phù hợp

Đối với chất/hỗn hợp này, không có giới hạn tác nhân dập lửa nào được cung cấp.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

5.2 Các nguy cơ đặc biệt bắt nguồn từ hóa chất và hỗn hợp

Không dễ cháy.

Đám cháy xung quanh có thể giải phóng hơi nguy hiểm.

5.3 Lời khuyên dành cho lính cứu hỏa

Thiết bị bảo hộ đặc biệt dành cho lính cứu hỏa

Chỉ ở trong khu vực nguy hiểm khi có thiết bị hô hấp khép kín. Tránh tiếp xúc với da bằng cách giữ khoảng cách an toàn hoặc bằng cách mặc quần áo bảo hộ phù hợp.

Thông tin khác

Ngăn chặn việc nước chữa cháy gây ô nhiễm cho nguồn nước mặt hoặc hệ thống nước ngầm.

Phần 6. Các biện pháp đối phó với sự cố phát thải

6.1 Biện pháp phòng ngừa cá nhân, trang thiết bị bảo hộ và quy trình ứng phó khẩn cấp

Lời khuyên dành cho nhân viên trong trường hợp không khẩn cấp: Không được hít hơi, aerosol.

Tránh tiếp xúc với hóa chất. Đảm bảo sự thông hơi đầy đủ. Sơ tán khỏi khu vực nguy hiểm, quan sát quy trình ứng phó khẩn cấp, tham khảo ý kiến chuyên gia.

Lời khuyên dành cho người ứng cứu khẩn cấp: Thiết bị bảo hộ xem phần 8.

6.2 Các biện pháp phòng ngừa về môi trường

Không được đổ xuống cống.

6.3 Các phương pháp và vật liệu để chứa đựng và làm sạch.

Đậy cống. Thu thập, buộc và xả vết tràn.

Quan sát các hạn chế về chất có thể (xem các phần 7 và 10).

Giữ vai trò là chất hấp thụ chất lỏng và trung hòa (ví dụ: Chemisorb® H*, Merck Art. No. 101595). Vứt bỏ đúng cách. Dọn sạch khu vực bị ảnh hưởng.

6.4 Xem các mục khác

Các chỉ dẫn về xử lý chất thải xem phần 13.

Phần 7. Các lưu ý khi thao tác và lưu trữ

7.1 Các biện pháp phòng ngừa để thao tác an toàn với hóa chất

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Các biện pháp phòng ngừa để sử dụng, thao tác an toàn

Quan sát các cảnh báo ghi trên nhãn.

Làm việc có mũ bảo hộ. Không hít chất/hỗn hợp. Tránh tạo ra hơi/thuốc xịt.

Các biện pháp vệ sinh

Thay ngay quần áo bẩn. Dùng biện pháp bảo vệ da. Rửa tay và mặt sau khi làm việc với hóa chất.

7.2 Các điều kiện lưu giữ an toàn, bao gồm cả bất kỳ điều kiện xung khắc nào

Các yêu cầu đối với khu vực lưu trữ và thiết bị chứa

Không dùng bình chứa kim loại hoặc kim loại nhẹ.

Điều kiện lưu trữ

Đóng chặt. Để tại nơi thông gió tốt. Để trong khu vực được khoá kín hoặc ở nơi chỉ có người có thẩm quyền hoặc đủ tiêu chuẩn mới được vào.

Nhiệt độ lưu giữ đề nghị, xem nhãn sản phẩm.

7.3 Sử dụng cụ thể

Ngoài các cách sử dụng được đề cập trong phần 1.2, không thấy trước cách sử dụng cụ thể nào khác.

Phần 8. Kiểm soát phơi nhiễm/bảo vệ cá nhân

8.1 Các thông số kiểm soát

nitric acid (7697-37-2)

VN OEL	Giới hạn tiếp xúc ngắn hạn (STEL):	10 mg/m ³
	Nồng độ bình quân có thể tiếp xúc (TWA):	5 mg/m ³

8.2 Kiểm soát phơi nhiễm

Các biện pháp kỹ thuật

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Các phương pháp kỹ thuật và thao tác làm việc phù hợp phải được ưu tiên đối với việc sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân.

Xem phần 7.1.

Các biện pháp bảo hộ cá nhân

Quần áo bảo hộ cần phải được chọn cụ thể cho nơi làm việc, tùy vào nồng độ và lượng hóa chất nguy hiểm được xử lý. Phải yêu cầu thiết bị bảo vệ chống hóa chất tại nhà cung cấp tương ứng.

Bảo vệ mắt/mặt

Kính bảo hộ

Bảo vệ tay

tiếp xúc hoàn toàn:

Chất liệu găng tay:	Cao su nitrile
Độ dày của găng:	0,11 mm
Thời gian thấm:	> 480 min

tiếp xúc một lượng nhỏ:

Chất liệu găng tay:	Cao su nitrile
Độ dày của găng:	0,11 mm
Thời gian thấm:	> 480 min

Găng tay bảo hộ được sử dụng phải tuân theo các thông số của Chỉ thị EC 89/686/EEC và EN374 chuẩn có liên quan chẳng hạn KCL 741 Dermatrill® L (tiếp xúc hoàn toàn), KCL 741 Dermatrill® L (tiếp xúc một lượng nhỏ).

Số lần thử nghiệm được nêu ở trên được xác định bằng KCL trong các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm theo EN374 với các mẫu về loại găng tay được đề xuất.

Đề xuất này chỉ áp dụng cho sản phẩm được nêu trong tờ dữ liệu an toàn, do chúng tôi cung cấp và cho mục đích sử dụng được chỉ định. Khi hòa tan hoặc trộn với các hóa chất khác và trong các điều kiện sai khác với các

Thiết bị bảo hộ khác

quần áo bảo hộ

Bảo vệ hô hấp

bắt buộc khi có hơi/thuốc xịt.

Loại bộ lọc đề xuất: Bình lọc P 3 (theo DIN 3181) cho các thành phần rắn và lỏng của các hóa

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

chất độc và rất độc

Công ty phải đảm bảo rằng việc bảo trì, lau chùi và kiểm tra thiết bị bảo vệ hô hấp được tiến hành theo hướng dẫn của nhà sản xuất. Các phương pháp này phải được lập thành tài liệu đúng cách.

Kiểm soát phơi nhiễm môi trường

Không được đổ xuống cống.

Phần 9. Các tính chất vật lý và hóa học

9.1 Thông tin cơ bản về các đặc tính vật lý và hóa học

Hình thể	thể lỏng
Màu sắc	màu xanh lá cây
Mùi đặc trưng	không mùi
Ngưỡng mùi	Không có thông tin.
Độ pH	Khoảng 0,5 ở 20 °C
Điểm nóng chảy	Không có thông tin.
Điểm sôi	Không có thông tin.
Điểm chớp cháy	Không áp dụng được
Tỷ lệ hóa hơi	Không có thông tin.
Khả năng bắt cháy (chất rắn, khí)	Sản phẩm không dễ cháy.
Giới hạn dưới của cháy nổ	Không áp dụng được

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Giới hạn trên của cháy nổ	Không áp dụng được
Áp suất hóa hơi	Không có thông tin.
Tỷ trọng hơi tương đối	Không có thông tin.
Mật độ	Khoảng 1,014 g/cm ³ ở 20 °C
Tỷ trọng tương đối	Không có thông tin.
Tính tan trong nước	ở 20 °C hòa tan được
Hệ số phân tán: n-octanol/nước	Không áp dụng được
Nhiệt độ tự bốc cháy	Không có thông tin.
Nhiệt độ phân hủy	Không có thông tin.
Độ nhớt, động lực	Không có thông tin.
Đặc tính cháy nổ	Không được phân loại là dễ nổ.
Đặc tính ôxy hóa	không

9.2 Các dữ liệu khác

Ăn mòn	Có thể ăn mòn kim loại.
--------	-------------------------

Phần 10. Tính ổn định và tính phản ứng

10.1 Khả năng phản ứng

Xem phần 10.3.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

10.2 Tính ổn định hóa học

Sản phẩm ổn định về mặt hóa học trong điều kiện môi trường chuẩn (nhiệt độ phòng).

10.3 Khả năng xảy ra phản ứng nguy hiểm

Có thể phản ứng mạnh với:

Chất phản ứng thường được biết đến của nước.

Tạo ra các khí hoặc khói nguy hiểm khi tiếp xúc với:

Các kim loại, hợp kim kim loại

Giải phóng: , các khí ni tơ, Hydro

10.4 Các điều kiện cần tránh

không có thông tin

10.5 Các vật liệu xung khắc

Các kim loại, hợp kim kim loại

10.6 Các sản phẩm phân hủy nguy hiểm

không có thông tin

Phần 11. Thông tin độc học

11.1 Thông tin về các ảnh hưởng độc sinh thái

Hỗn hợp

Độc tính cấp theo đường miệng

Triệu chứng: Kích thích màng nhầy trong miệng, họng, thực quản và khoang dạ dày.

Độc tính cấp do hít phải

Triệu chứng: Hư hổng có thể: , kích thích màng nhầy

Độc tính cấp qua da

Thông tin này không có sẵn.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục

119792

Tên sản phẩm

Nickel standard solution traceable to SRM from NIST $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2$ in HNO_3 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Kích ứng da

Hỗn hợp gây kích thích da.

Kích ứng mắt

Hỗn hợp gây kích thích mắt nghiêm trọng.

Nhạy cảm

Hỗn hợp có thể gây dị ứng da.

Biến đổi tế bào gốc

Thông tin này không có sẵn.

Độc tính gây ung thư

Thông tin này không có sẵn.

Độc tính đối với sinh sản

Thông tin này không có sẵn.

Độc tính gây quái thai

Thông tin này không có sẵn.

Ảnh hưởng CMR

Độc tính gây ung thư:

Có thể gây ung thư cho người khi hít phải.

Độc tính gây quái thai:

Có thể gây hại cho thai nhi.

Độc tính hệ thống lên cơ quan mục tiêu cụ thể (Phơi nhiễm đơn lẻ)

Thông tin này không có sẵn.

Độc tính tổng thể lên cơ quan đích cụ thể - phơi nhiễm nhiều lần

Hỗn hợp có thể gây hại cho các cơ quan do tiếp xúc dài hoặc tiếp xúc liên tục.

Các cơ quan đích: Da, Phổi

Nguy cơ hô hấp

Thông tin này không có sẵn.

11.2 Thông tin khác

Những điều sau đây áp dụng với hợp chất niken nói chung: tác dụng làm se trên niêm mạc.

Nhạy cảm với các biểu hiện dị ứng ở những người dễ mắc. Đôi khi hình thành viêm da niken.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục 119792

Tên sản phẩm Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO₃)₂ in HNO₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Áp dụng với nitrites/nitrates nói chung: Bệnh mất sắc tố máu sau khi hấp thụ một lượng lớn.

Không loại trừ các đặc tính nguy hiểm khác

Chất này phải được xử lý một cách đặc biệt thận trọng.

Thành phần

nitric acid

Kích ứng da

Thở

Kết quả: Gây bỏng nặng.

IUCLID)

Kích ứng mắt

Thở

Kết quả: Gây bỏng.

IUCLID)

Biến đổi tế bào gốc

Độc tính gây đột biến gen trong ống thí nghiệm

Xét nghiệm Ames

Salmonella typhimurium

Kết quả: Âm tính

Phương pháp: Nguyên Tắc Kiểm Tra OECD 471

nickel(II) nitrate

Độc tính cấp theo đường miệng

LD50 Chuột: 1.620 mg/kg

(cho hexahydrat) (RTECS)

Độc tính cấp do hít phải

Ước lượng độc tính cấp: 1,6 mg/l; bụi / hơi sương

Đánh giá của chuyên gia

Biến đổi tế bào gốc

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Độc tính gây đột biến gen trong ống thí nghiệm

Xét nghiệm Ames

Kết quả: Âm tính

(Lit)

Phần 12. Thông tin sinh thái học

Hỗn hợp

12.1 Độc tính

Không có thông tin.

12.2 Tính bền vững và phân hủy

Không có thông tin.

12.3 Tiềm năng tích lũy sinh học

Hệ số phân tán: n-octanol/nước

Không áp dụng được

12.4 Tính biến đổi trong đất

Không có thông tin.

12.5 Kết quả đánh giá PBT và vPvB

(Các) Chất trong hỗn hợp không phù hợp với tiêu chuẩn dành cho PBT hoặc vPvB theo Quy định (EC) Số 1907/2006, Phụ Lục XIII, hoặc đánh giá PBT/vP vB đã không được thực hiện.

12.6 Các ảnh hưởng có hại khác

Các thông tin sinh thái khác

Cần tránh thải loại vào môi trường.

Tùy theo nồng độ, photpho và/hoặc hợp chất nitơ có thể đóng góp vào khả năng dinh dưỡng tốt của nguồn cấp nước uống.

Cần tránh thải loại vào môi trường.

Thành phần

nitric acid

Độc đối với cá

LC50 *Gambusia affinis* (Cá muối): 72 mg/l; 96 h

IUCLID)

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Tính phân hủy sinh học

Phương pháp xác định khả năng phân hủy sinh học không được áp dụng cho các chất vô cơ

Hệ số phân tán: n-octanol/nước

log Pow: -2,3

Hướng dẫn xét nghiệm OECD 107

Hiện tượng tích tụ sinh học không được mong đợi.

Chất không đáp ứng các tiêu chí về PBT hoặc vPvB theo Quy định (EC) số 1907/2006, Annex XIII.

Hằng số Henry

2482 Pa*m³/mol

Phương pháp: (được tinh)

(Lít) Thường phát tán trong không khí.

nickel(II) nitrate

Độc đối với cá

LC50 Cyprinus carpio (cá chép): 10,6 mg/l; 96 h

(Cơ sở dữ liệu ECOTOX)

Độc tính đối các loài giáp xác và các động vật không xương sống thủy sinh khác

EC50 Daphnia magna (Bọ nước): 0,9 mg/l; 48 h

(Cơ sở dữ liệu ECOTOX)

Nhân tố M

1

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Phần 13. Các lưu ý về tiêu hủy

Các phương pháp xử lý chất thải

Rác thải phải được vứt bỏ theo các quy định của địa phương và nhà nước. Để nguyên hóa chất trong hộp đựng ban đầu. Không để lẫn với rác thải khác. Xử lý các hộp đựng bẩn giống như xử lý sản phẩm.

Xem www.retrologistik.com để biết quy trình về việc trả lại hóa chất và bình chứa hoặc liên hệ với chúng tôi nếu có câu hỏi nào khác.

Phần 14. Thông tin vận chuyển

Vận tải mặt đất (ADR/RID)

14.1 Số UN	UN 3264
14.2 Tên vận chuyển thích hợp	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONT. NITRIC ACID SOLUTION)
14.3 Hạng	8
14.4 Nhóm đóng gói	III
14.5 môi trường độc hại	--
14.6 Khuyến cáo đặc biệt cho người sử dụng	có
Mã giới hạn đối với vận chuyển qua đường hầm	E

Vận tải đường thủy nội địa (ADN)

Không liên quan

Vận tải đường không (IATA)

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

14.1 Số UN	UN 3264
14.2 Tên vận chuyển thích hợp	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONT. NITRIC ACID SOLUTION)
14.3 Hạng	8
14.4 Nhóm đóng gói	III
14.5 môi trường độc hại	--
14.6 Khuyến cáo đặc biệt cho người sử dụng	không

Vận tải đường biển (IMDG)

14.1 Số UN	UN 3264
14.2 Tên vận chuyển thích hợp	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%)
14.3 Hạng	8
14.4 Nhóm đóng gói	III
14.5 môi trường độc hại	--
14.6 Khuyến cáo đặc biệt cho người sử dụng	có
EmS	F-A S-B

14.7 Vận chuyển khối lượng lớn theo như Phụ lục II của MARPOL 73/78 và luật IBC
Không liên quan

Phần 15. Thông tin pháp luật

15.1 Các quy định/luật pháp về an toàn, sức khỏe và môi trường cụ thể đối với chất và hỗn hợp

Luật pháp quốc gia

Lớp cất giữ 6.1 D

15.2 Đánh giá An toàn Hóa chất

Đối với sản phẩm này, đánh giá an toàn hóa học theo quy định REACH của E U Số 1907/2006 không được thực hiện.

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Phần 16. Các thông tin khác

Nội dung chi tiết của Bảng kê H có liên quan đến mục 2 và 3.

H272	Có thể gây cháy dữ dội; chất ôxy hóa.
H290	Có thể ăn mòn kim loại.
H302	Có hại nếu nuốt phải.
H314	Gây bỏng da nặng và tổn thương mắt.
H315	Gây kích ứng da.
H317	Có thể gây phản ứng dị ứng da.
H318	Gây tổn thương mắt nghiêm trọng.
H319	Gây kích ứng mắt nghiêm trọng.
H332	Có hại nếu hít phải.
H334	Có thể gây dị ứng hoặc các triệu chứng hen suyễn hoặc khó thở nếu hít phải.
H341	Nghi ngờ gây ra các khiếm khuyết về di truyền.
H350i	Có thể gây ung thư do hít phải.
H360D	Có thể gây tổn hại cho thai nhi.
H372	Gây tổn thương các cơ quan do phơi nhiễm kéo dài hoặc lặp đi lặp lại.
H373	Có thể gây tổn thương các cơ quan do phơi nhiễm kéo dài hoặc lặp đi lặp lại.
H400	Rất độc đối với thủy sinh vật.
H410	Rất độc đối với thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài.
H412	Có hại tới thủy sinh vật do có các ảnh hưởng lâu dài.

Tư vấn về đào tạo

Cung cấp đầy đủ thông tin, chỉ dẫn và đào tạo cho người sử dụng.

Chú thích đối với các từ viết tắt sử dụng trong Bảng dữ liệu an toàn

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT

theo Quy định (EU) số 1907/2006

Số Danh Mục	119792
Tên sản phẩm	Nickel standard solution traceable to SRM from NIST Ni(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Có thể tìm từ viết tắt và cụm từ viết tắt tại <http://www.wikipedia.org>.

Thông tin có ở đây dựa trên vốn kiến thức hiện tại của chúng tôi. Thông tin mô tả sản phẩm liên quan đến các biện pháp an toàn phù hợp. Thông tin không tuyên bố sự đảm bảo về bất kỳ đặc điểm nào của sản phẩm.