

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Herzieningsdatum 14.11.2012

Versie 17.1

RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Artikelnummer	119773
Produktnaam	Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H_3AsO_4 in HNO_3 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®
REACH registratienummer	Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk 3.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Reagens voor analyse Meer informatie over het gebruik vindt u op het portaal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
-------------------------	---

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Duitsland * tel.+49 6151 72-2440
Verantwoordelijke afdeling	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen	Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440* Fax +49 6151 727780
--------------------------------------	---

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Kankerverwekkendheid, Categorie 1A, H350
Bijtend voor metalen, Categorie 1, H290
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315
Oogirritatie, Categorie 2, H319

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

Indeling (67/548/EEG of 1999/45/EG)

Carc.Cat.1	Kankerverwekkend Categorie 1	R45
Xi	Irriterend	R36/38

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord
Gevaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 119773
Produktnaam Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H₃AsO₄ in HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

Gevarenaanduidingen

H350 Kan kanker veroorzaken.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

Preventie

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

Maatregelen

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H350 Kan kanker veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen


P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Bevat: Arseenzuur

Etikettering (67/548/EEG of 1999/45/EG)


Symbo(o)l(en)  T Vergiftig

<i>R-zin(nen)</i>	45-36/38	Kan kanker veroorzaken. Irriterend voor de ogen en de huid.
<i>S-zin(nen)</i>	53-45	Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Nadere informatie

Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Gereduceerde kenmerking (≤125 ml)

Symbo(o)l(e)  T Vergiftig

<i>R-zin(nen)</i>	45	Kan kanker veroorzaken.
<i>S-zin(nen)</i>	53-45	Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt,

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 119773
Produktnaam Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H₃AsO₄ in HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bevat: Arseenzuur

2.3 Andere gevaren
Niets bekend.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving Salpeterzuuroplossing.

3.1 Stof
niet van toepassing

3.2 Mengsel

Gevaarlijke bestanddelen (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Chemische naam (Concentratie)

CAS-Nr. Registratienummer Indeling

Salpeterzuur (>= 1 % - < 5 %)

7697-37-2 *)

Oxiderende vloeistof, Categorie 1, H271
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A, H314
Bijtend voor metalen, Categorie 1, H290

Arseenzuur (>= 0,1 % - < 0,25 %)

7778-39-4 *)

Kankerverwekkendheid, Categorie 1A, H350
Acute toxiciteit, Categorie 3, H331
Acute toxiciteit, Categorie 3, H301
Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1, H400
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1, H410

*) Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist ratiedatum geldt.

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

Gevaarlijke bestanddelen (1999/45/EG)

Chemische naam (Concentratie)

CAS-Nr. Indeling

Salpeterzuur (>= 1 % - < 5 %)

7697-37-2 O, Oxiderend; R8
C, Bijtend; R35

Arseenzuur (>= 0,1 % - < 0,25 %)

7778-39-4 Carc.Cat.1; R45
T, Vergiftig; R23/25
N, Milieugevaarlijk; R50/53

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Artikelnummer	119773
Produktnaam	Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

Algemeen advies

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.

Na inademen: frisse lucht. Arts waarschuwen.

Na huidcontact: met ruim voldoende water afspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen. Medische hulp inroepen.

Na oog contact: uitspoelen met ruim voldoende water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

Na inslikken: slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

irriterende effecten

Het volgende is van toepassing voor arseen en zijn verbindingen in het algemeen: ze hebben een effect als capillair- en enzymtoxinen. Symptomen van arseenvergiftiging: acuut: na inhalatie, slijmvliesirritatie met hoesten, ademnood, pijn in de thorax. Perforaties in de ademhalingswegen zijn mogelijk. Na inslikken, maagdarmlaagstoornissen met braken, diarree, spasmen, centraal zenuwstelsel stoornissen met hoofdpijn, verwarring, ril aanvallen, verstoord bewustzijn, cardiovasculaire stoornissen tot hartstilstand. Chronisch: exantheem, huidverwondingen in de vorm van hyperkeratosis en hypermelanosis, haaruitval, conjunctivitis en polyneuropathie, verstoorde leverfunctie en nierbeschadiging. Na accumulatie in lever, nieren en huid wordt arseen slechts langzaam uit het lichaam verwijderd. Ervaring heeft geleerd dat arseenverbindingen voor de mens kankerverwekkend zijn.

Voor nitrieten/nitraten geldt in het algemeen het volgende: bij resorptie van grote hoeveelheden: methemoglobinemie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet brandbaar.

Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Blijf niet in de gevarezone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag geschikte beschermende kleding.

Nadere informatie

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen. Onderdruk (neerslaan) gassen/dampen/nevels met een watersproeistraal.

Artikelnummer	119773
Produktnaam	Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

RUBRIEK 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Advies voor niet-hulpverleners Dampen, aërosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

Advies voor de hulpdiensten: Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 13.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen .

Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10).

Met vloeistofabsorberend en neutraliserend materiaal (bijv. Chemizorb® H⁺, Merck Art. 101595) opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie paragraaf 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering

Werken onder afzuiging. Stof/mengsel niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding meteen vervangen. Gebruik huidbeschermende crème. Na het werken met de stof handen en gezicht wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

Goed afgesloten. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Achter slot bewaren of in een ruimte die alleen toegankelijk is voor vakbekwame of geautoriseerde personen.

Opslagtemperatuur: zonder beperking

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Artikelnummer	119773
Produktnaam	Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen

Basis	Waarde	Grenswaarden	Opmerkingen
<i>Salpeterzuur (7697-37-2)</i>			
ECTLV	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	1 ppm 2,6 mg/m ³	
BE/OEL	kortetijds waarde	1 ppm 2,6 mg/m ³	
<i>Arseenzuur (7778-39-4)</i>			
BE/OEL	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	0,1 mg/m ³	Uitgedrukt in: als As

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie paragraaf 7.1.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril

Bescherming van de handen

volledig contact:

Handschoenenmateriaal	Nitrilrubber
:	
Handschoendikte:	0,11 mm
Penetratietijd:	> 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal	Nitrilrubber
:	
Handschoendikte:	0,11 mm
Penetratietijd:	> 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld KCL 741 Dermatril® L (volledig contact), KCL 741 Dermatril® L (spat contact).

De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Artikelnummer	119773
Produktnaam	Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

Overige beschermingsmiddelen

Zuurbestendig beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen

nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: filter ABEK

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier.

Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

Beheersing van milieublootstelling

Afval niet in de gootsteen werpen.

RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	kleurloos
Geur	reukloos
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH	circa 0,5 bij 20 °C
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt	niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	circa 1,013 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	bij 20 °C oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet van toepassing

Artikelnummer	119773
Produktnaam	Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet geclassificeerd als explosief
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Andere gegevens

Corrosie	Kan bijtend zijn voor metalen.
----------	--------------------------------

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie paragraaf 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (ka mertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor ontploffing met:

Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:

Alkalimetalen, Aardalkalimetalen, Ammoniak, basisch afval, hydriden, halogenen, halogeen verbindingen, niet-metaal oxiden, niet-metaal halogeniden, niet-metaal waterstofverbindingen, niet-metalen, fosfiden, nitriden, lithiumsulfide, waterstofperoxide, organische brandbare stoffen, oxideerbare stoffen, organisch oplosmiddel, Alcoholen, Ketonen, Aldehyden, anhydriden, Aminen, Anilinen, Nitrillen, organische stikstofverbindingen, hydrazine en derivaten, acetyliden, Metalen, metaallegeringen, metaaloxiden, zuren

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen informatie beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Metalen, metaallegeringen
(vorming van waterstof)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel

Acute orale toxiciteit

Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg

Calculatiemethode

Verschijnselen: Na inslikken: irritatie van slijmvliezen in mond, keelholte, slokdarm en maag-darmkanaal.

Artikelnummer	119773
Produktnaam	Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

Acute toxiciteit bij inademing

Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l; dampen
Calculatiemethode

Verschijselen: Mogelijke schade:, Symptomen van irritatie in de ademhalingswegen.

Acute dermale toxiciteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

Huidirritatie

Mengsel veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie

Mengsel veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Deze informatie is niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Deze informatie is niet beschikbaar.

Gifigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar.

Teratogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

CMR-effecten

Kankerverwekkendheid:

Kan kanker veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Deze informatie is niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Deze informatie is niet beschikbaar.

11.2 Nadere informatie

Kwantitatieve gegevens over de toxiciteit van dit produkt zijn niet beschikbaar.

Overige toxicologische gegevens:

Het volgende is van toepassing voor arseen en zijn verbindingen in het algemeen: ze hebben een effect als capillair- en enzymtoxinen. Symptomen van arseenvergiftiging: acuut: na inhalatie, slijmvliesirritatie met hoesten, ademnood, pijn in de thorax. Perforaties in de ademhalingswegen zijn mogelijk. Na inslikken, maagdarmkanaalstoornissen met braken, diarree, spasmen, centraal zenuwstelsel stoornissen met hoofdpijn, verwarring, ril aanvallen, verstoord bewustzijn, cardiovasculaire stoornissen tot hartstilstand. Chronisch: exantheem, huidverwondingen in de vorm van hyperkeratosis en hypermelanosis, haaruitval, conjunctivitis en polyneuropathie, verstoorde leverfunctie en nierbeschadiging. Na accumulatie in lever, nieren en huid wordt arseen slechts langzaam uit het lichaam verwijderd. Ervaring heeft geleerd dat arseenverbindingen voor de mens kankerverwekkend zijn.

Voor nitrieten/nitraten geldt in het algemeen het volgende: bij resorptie van grote hoeveelheden: methemoglobinemie.

Verdere informatie:

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Artikelnummer 119773
Produktnaam Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H₃AsO₄ in HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

Bestanddelen

Salpeterzuur

Acute orale toxiciteit
LDLO humaan: 430 mg/kg (IUCLID)

Acute toxiciteit bij inademing
LC50 rat: 28 mg/l; 4 h (IUCLID)

Huidirritatie
konijn
Resultaat: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
(IUCLID)

Mutageniteit in geslachtscellen
Genotoxiciteit in vitro
Ames-test
Salmonella typhimurium
Resultaat: negatief
Methode: OECD testrichtlijn 471

Arseenzuur

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12. Ecologische informatie

Mengsel

12.1 Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water
niet van toepassing

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Fosfor- en/of stikstofverbindingen kunnen, afhankelijk van de concentratie, bijdragen aan de eutrofiëring van de drinkwatervoorraden.

Gevaar voor drinkwatervoorraden.

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

Bestanddelen

Salpeterzuur

Toxiciteit voor vissen
LC50 *Gambusia affinis* (muskietenvisje): 72 mg/l; 96 h (IUCLID)

Biologische afbreekbaarheid

De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 119773
Produktnaam Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H₃AsO₄ in HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

Henry Constante
2482 Pa*m³/mol
Methode: (berekend)
(Lit.) Verspreidt zich bij voorkeur in de lucht.

Arseenzuur
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Afvalmateriaal moet worden afgevoerd in overeenstemming met de afvalrichtlijn 2008/98/EG en overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Bewaar chemische stoffen in de originele verpakking en zorg ervoor dat deze niet worden gemengd met ander afval. Behandel niet gereinigde verpakkingen op dezelfde wijze als het product zelf.

Onder www.retrologistik.com vindt u meer informatie over processen voor het retourneren van chemische stoffen en verpakkingen. Wanneer u nog vragen hebt kunt u ook contact met ons opnemen.

RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegtransport (ADR/RID)

14.1 UN nummer	UN 3264
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Bijtende zure anorganische vloeistof, n.e.g. (CONT. NITRIC ACID SOLUTION)
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	ja
Tunnelrestrictiecode	E

Binnenwatertransport (ADN)

Niet relevant

Luchttransport (IATA)

14.1 UN nummer	UN 3264
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONT. NITRIC ACID SOLUTION)
14.3 Klasse	8
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Milieugevaarlijk	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	nee

Zee-transport (IMDG)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Artikelnummer 119773
Produktnaam Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H₃AsO₄ in HNO₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

14.1 UN nummer UN 3264
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (CONT. NITRIC ACID NOT MORE THAN 5%)
14.3 Klasse 8
14.4 Verpakkingsgroep III
14.5 Milieugevaarlijk --
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker ja
EMS F-A S-B
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet relevant

RUBRIEK 15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-regelgeving

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen 96/82/EC
Diarseenpentoxide, arseen(V)zuur, en/of zouten daarvan
16.1
Hoeveelheid 1: 1 t
Hoeveelheid 2: 2 t

Beroepsmatige beperkingen Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek. Neem nota van Richtlijn 92/85/EEG voor de veiligheid en gezondheid van zwangere werkneemsters op de werkplek.

Nationale wetgeving

Opslagklasse 6.1B

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr. 1907/2006 van de EU.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H301 Giftig bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 Giftig bij inademing.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Artikelnummer	119773
Produktnaam	Standaardoplossing arsenicum traceerbaarheid naar SRM van NIST H ₃ AsO ₄ in HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l As CertiPUR®

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R 8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
R23/25	Vergiftig bij inademing en opname door de mond.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R45	Kan kanker veroorzaken.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

U kunt de gebruikte afkortingen en acroniemen opzoeken onder www.wikipedia.org.

Plaatselijke vertegenwoordiging

VWR International bvba * Geldenaaksebaan 464 * B-3001 Leuven * Tel.: +32 (0) 16 385 011*
Fax: +32 (0) 16 385 385, www.vwr.com, info@be.vwr.com

MERCK N.V.-S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32 (0) 2 6860 711 * Fax:
+32 (0) 2 6879 9120

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het produkt met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het produkt garanderen.