

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Udgave 8.12
Revisionsdato 29.04.2023
Trykdato 19.05.2023**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikatorer**

Produktnavn : Nikkel, standardopløsning sporbar til SRM fra
NIST Ni(NO₃)₂ i HNO₃ 0,5 M 1000 mg/l Ni
Certipur®

Produkt nummer : 1.19792
Katalog Nr. : 119792
Mærke : Millipore
REACH No. : Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se
kapitel 3.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser : Reagens til analyse
Frarådede anvendelser : Dette produkt er ikke tiltænkt til forbruger anvendelse.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Merck Life Science ApS
Vandtårnsvej 62A,
DK-2860 SØBORG, DENMARK

Telefon : +45 43 56 59-20
Fax : +45 43 56 59-05
E-mail adresse : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +(45)-69918573 (CHEMTREC)
Ved akut udrykning og livsfare - 112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008**

Metalætsende (Kategori 1), H290
Hudirritation (Kategori 2), H315
Øjenirritation (Kategori 2), H319
Hudsensibilisering (Kategori 1), H317
Kræftfremkaldende egenskaber (Kategori 1A), H350
Reproduktionstoksicitet (Kategori 1B), H360

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (Kategori 2), H373
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet (Kategori 2), H411

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008

Piktogram



Signalord

Fare

Faresætning(er)

H290

Kan ætse metaller.

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H350

Kan fremkalde kræft.

H360

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H373

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Præventive sætning(er)

P202

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P302 + P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308 + P313

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Supplerende faresætninger ingen

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Begrænset faremærkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord

Fare

Faresætning(er)

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H350

Kan fremkalde kræft.

H360

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Præventive sætning(er)

P202

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

P302 + P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P308 + P313

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg

lægehjælp.

Supplerende faresætninger ingen

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponent		Klassificering	Koncentration
Salpetersyre			
CAS-Nr.	7697-37-2	Ox. Liq. 3; Met. Corr. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H272, H290, H331, H314, H318 Koncentrationsgrænser: >= 1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 65 %: Ox. Liq. 3, H272; >= 20 %: Skin Corr. 1A, H314; 5 - < 20 %: Skin Corr. 1B, H314; >= 3 %: Eye Dam. 1, H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2, H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2, H315; Akut toksicitet ved indånding(damp): 2,65 mg/l	>= 1 - < 3 %
EF-Nr.	231-714-2		
Indeks-Nr.	007-030-00-3		
Registreringsnummer	01-2119487297-23-XXXX		
nikkel(II) nitrat			
CAS-Nr.	13138-45-9	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1A; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H302, H332, H315, H318, H334, H317, H341, H350, H360, H372, H400, H410 Koncentrationsgrænser: >= 1 %: STOT RE 1, H372; 0,1 - < 1 %: STOT RE 2, H373; >= 20 %: Skin Irrit. 2, H315; >= 0,01 %: Skin Sens. 1, H317; M-faktor - Aquatic Acute:	>= 0,3 - < 1 %
EF-Nr.	236-068-5		
	*		

	10 - Aquatic Chronic: 10	
--	--------------------------	--

*Dette stof har ikke noget registreringsnummer, da stoffet eller anvendelsen heraf er undtaget fra registrering iht. REACH-forordningens artikel 2, (EF nr. 1907/2006), da den årlige tonnage ikke kræver registrering, eller registrering forudses til en senere registreringsdeadline.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Hvis det indåndes

Ved indånding: Sørg for frisk luft. Tilkald læge.

I tilfælde af hudkontakt

I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Søg læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Tilkald øjenlæge. Fjern kontaktlinser.

Ved indtagelse.

Ved indtagelse: Sørg for at personen omedelbart drikker vand (max. to glas). Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkning (se afsnit 2,2) og / eller i afsnit 11

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Nitrogenoxider (NOx)

Ikke brændbart.

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ved ophold i farezonen skal bæres luftforsynet åndedrætsværn. For at undgå kontakt med huden, hold sikkerhedsafstand og bær beskyttelsesdragt.

5.4 Yderligere oplysninger

Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af dampe, aerosoltåger. Undgå kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloakafløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsugningsmateriale og pump spildet op. Iagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10). Opsaml forsigtigt med flydende-absorberende materiale (fx Chemizorb®). Bortskaffes efter regler fra den lokale miljøforvaltning. Rengør det angrebne område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering

Arbejd under udsugning. Undgå indånding. Undgå udvikling af dampe/aerosoler

Hygiejniske foranstaltninger

Skift straks forurenede tøj. Brug beskyttelsescreme. Vask hænder og ansigt efter endt arbejdsoperation.

For forholdsregler se afsnit 2,2.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold

Ingen metal eller letvægtsmetalbeholdere Ingen metalbeholdere.

Tæt tillukket. Opbevares på et velventileret sted. Hold låst inde eller i et område kun med adgang for kvalificeret eller autoriseret personale.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

Opbevarings klasse

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510): 6.1D: Ikke brændbart, acute tox. Cat. 3/giftige farlige materialer eller farlige materialer som medfører kroniske effekter

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponent	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Værdi	Basis
Salpetersyre	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
	Bemærkninger	Vejledende		
		S	1 ppm 2,6 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
nikkel(II) nitrat	13138-45-9	TWA	0,01 mg/m ³ Respirabelt støv	Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
		hud- og luftvejssensibilisering Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener		
		TWA	0,1 mg/m ³ indåndbar fraktion	Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
		hud- og luftvejssensibilisering Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener		
		GV	0,01 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
		Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.		
		S	0,02 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
		Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.		

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt

Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder. Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Fuldstændig kontakt

Materiale: Nitrilgummi

minimumstykkelse: 0,11 mm
Gennemtrængningstid: > 480 min
Materiale testet: KCL 741 Dermatril® L

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Ved stænk

Materiale: Nitrilgummi
minimumstykkelse: 0,11 mm
Gennemtrængningstid: > 480 min
Materiale testet: KCL 741 Dermatril® L

Kropsbeskyttelse

beskyttelsestøj

Åndedrætsværn

Anbefalet filter type: Filter P 3 (iht DIN 3181), til faste og flydende partikler af giftige og meget giftige stoffer

Brugeren skal sørge for at vedligehold, rengøring og afprøvning af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger. Disse foranstaltninger skal være veldokumenterede. kræves ved udvikling af dampe/aerosoler.

Vores anbefaling til filtrerende åndedrætsværn er baseret på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre tilhørende standarder for det anvendte åndedrætsbeskyttelsessystem.

Anbefalet filter type: Filter type ABEK

Brugeren skal sørge for at vedligehold, rengøring og afprøvning af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger. Disse foranstaltninger skal være veldokumenterede.

Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktet må ikke komme i kloakafløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- | | |
|---|---------------------------------|
| a) Tilstandsform | væske |
| b) Farve | grøn |
| c) Lugt | lugtfri |
| d) Smeltepunkt/frysepunkt | Ingen data tilgængelige |
| e) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen data tilgængelige |
| f) Antændelighed (fast stof, luftart) | Produktet er ikke brandfarligt. |
| g) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen data tilgængelige |
| h) Flammepunkt | Ikke anvendelig |
| i) Selvantændelsestemperatur | Ikke anvendelig |

j)	Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige
k)	pH-værdi	ca.0,5 ved 20 °C
l)	Viskositet	Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgængelige Viskositet, dynamisk: Ingen data tilgængelige
m)	Vandopløselighed	ved 20 °C opløselig
n)	Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
o)	Damptryk	Ingen data tilgængelige
p)	Massefylde	ca.1,014 g/cm ³ . ved 20 °C
	Relativ massefylde	Ingen data tilgængelige
q)	Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige
r)	Partikelegenskaber	Ingen data tilgængelige
s)	Eksplorative egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv
t)	Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Anden sikkerhedsinformation

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelserforhold (rumtempera tur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Danner farlige gasser og røg ved kontakt med:

Metaller

metallegeringer

Frigivelse af:

nitroøse gasser

Hydrogen

Risiko for voldsomme reaktioner med:

Er for vand en alment kendt reaktionspartner.

10.4 Forhold, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

10.5 Materialer, der skal undgås

Metaller, metallegeringerMetaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand: se afsnit 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akut toksicitet

Symptomer: Irritation af slimhinderne i munden, svælg, spiserør og mave-tarmkanal.

Symptomer: Mulige symptomer: slimhindeirriterende

Estimat for akut toksicitet Indånding - 4 h - > 20 mg/l - damp (Beregningsmetode)

Hud: Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Bemærkninger: Blanding forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Bemærkninger: Pulverblanding forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Blandingen kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Muligvis kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet

Kan skade barnet under graviditeten.

Kan skade forplantningsevnen.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Blanding kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

11.2 Yderligere information

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Stoffet skal behandles med særlig forsigtighed.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Komponenter

Salpetersyre

Akut toksicitet

Oralt: Ingen data tilgængelige

Estimat for akut toksicitet Indånding - 2,65 mg/l - damp

(Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008)

Hud: Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Hud - Kanin

Resultat: Alvorlig ætsningsfare.

Bemærkninger: (IUCLID)

Bemærkninger: Forårsager dårligt helende sår.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjne - Kanin

Resultat: Ætsningsfare.

Bemærkninger: (IUCLID)

Bemærkninger: Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Testtype: Ames test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

nikkel(II) nitrat

Akut toksicitet

LD50 Oralt - Rotte - han - 325 mg/kg

(OECD retningslinje 401)

LC50 Indånding - Rotte - han og hun - 4 h - 1,3 - 4,5 mg/l - støv/tåge

(OECD retningslinje 403)

Hud: Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Hud - Kanin

Resultat: Irriterer huden. - 4 h
(OECD retningslinje 404)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjne - Kanin

Resultat: Forårsager alvorlig øjenskade.
(OECD retningslinje 405)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Maksimeringstest - Marsvin

Resultat: positiv

Kan forårsage allergisk hudreaktion.
(Maksimeringstest)

Kimcellemutagenicitet

In vitro undersøgelser viste mutagene virkninger som ikke blev observeret ved in vivo undersøgelser.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende for mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Formodentlig forplantningsskadeligt stof overfor mennesker

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Blanding**

Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter,

der anses at have egenskaber med
hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH
Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede
forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens
forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller
derover.

12.7 Andre negative virkninger

Udledning til miljøet skal undgås.

Phosphor- og/eller nitrogenforbindelser kan afhængig af koncentrationen bidrage til
eutrofieringen af søer, åer o.lign.

Udledning til miljøet skal undgås.

Komponenter

Salpetersyre

Ingen data tilgængelige

nikkel(II) nitrat

Toksicitet overfor fisk	Semi-statisk test LC50 - Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) - 15,3 mg/l - 96 h Bemærkninger: (ECHA)
-------------------------	---

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	Statisk test EC50 - Ceriodaphnia dubia (vand flue) - 0,0744 mg/l - 48 h Bemærkninger: (ECHA)
---	--

Toksicitet overfor alger	Statisk test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger) - 0,0815 - 0,148 mg/l - 72 h (OECD retningslinje 201)
-----------------------------	--

Toksicitet overfor bakterier	EC50 - Slambehandling - 33 mg/l - 30 min (ISO 8192)
---------------------------------	--

Toksicitet overfor fisk(Kronisk toksicitet)	Gennemstroemningstest NOEC - Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) - 0,057 mg/l - 32 d Bemærkninger: (ECHA)
---	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr(Kronisk toksicitet)	Semi-statisk test NOEC - Ceriodaphnia dubia (vand flue) - 0,0053 - 0,0153 mg/l - 7 d Bemærkninger: (ECHA)
--	---

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. Må ikke
blandes med andet affald. Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som
selve produktet. Klik ind på www.retrologistik.com for at læse mere om, hvordan

kemikalier og beholdere skal returneres, eller kontakt os, hvis du har yderligere spørgsmål. Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID: ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Salpetersyre, nikkel(II) nitrat)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, nickel(II) nitrate)

IATA: Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (nitric acid, nickel(II) nitrate)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: ja

IMDG Marin forureningsfaktor IATA: nej
(Marine pollutant): ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Tunnelrestriktions-kode : (E)

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

Godkendelser og/eller begrænsninger for brugen

FORORDNING (EU) 2019/1148 om : Salpetersyre

markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer
til eksplosivstoffer

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : nikkel(II) nitrat
markedsføring og anvendelse af visse farlige
stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag
XVII)

Nationale forskrifter

Seveso III: Europa-Parlamentets og E2 MILJØFARER
Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol
med risikoen for større uheld med farlige
stoffer.

Andre regulativer

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre iht. Di r hvis
sådanne findes.

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H290	Kan ætse metaller.
H302	
H314	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Forårsager hudirritation.
H318	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenskade.
H331	Kan forstærke brand, brandnærende.
H332	Kan ætse metaller.
H334	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H341	Giftig ved indånding.
H350	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360	Giftig ved indånding.
H372	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H400	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H410	Kan fremkalde kræft.
H411	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Klassifikation af præparatet

Met. Corr.1	H290
Skin Irrit.2	H315
Eye Irrit.2	H319
Skin Sens.1	H317
Carc.1A	H350
Repr.1B	H360
STOT RE2	H373
Aquatic Chronic2	H411

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Yderligere oplysninger

Ovennævnte oplysninger er efter vores bedste overbevisning korrekte, men indeholder ikke nødvendigvis alle informationer og skal kun betragtes som vejledende.

Oplysningerne i dette dokument er baseret på vor nuværende viden og gælder for produktet med hensyn til passende sikkerhedsforanstaltninger. Dette er ikke nogen garanti for produktets egenskaber. Sigma-Aldrich Corporation og dets associerede selskaber kan ikke holdes ansvarlig for nogen skade i forbindelse med brug eller kontakt med ovennævnte produkt. Se www.sigma-aldrich.com og bagsiden af faktura for yderligere vilkår og salgsbetingelser.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Der er kun givet tilladelse til at lave ubegrænsede kopier i papirformat til internt brug

Mærket i sidehovedet og/eller sidefoden i dette dokument svarer muligvis midlertidigt ikke visuelt til det erhvervede produkt, mens vi ændrer vores branding. Alle oplysninger i dokumentet vedrørende produktet forbliver dog uændrede og svarer til det bestilte produkt. Hvis du ønsker nærmere oplysninger, bedes du henvende dig til mlsbranding@sial.com.