

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.11
Revisionsdatum 29.04.2023
Tryckdatum 03.05.2023**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckningar**

Produktnamn : Nickellösning, standardlösning 1000 mg/l Ni
Certipur®

Produktnummer : 1.19792

Artikelnummer : 119792

Märke : Millipore

REACH Nr. : Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar : Reagens för analys

Användningar som avråds : Produkten är ej avsedd för konsumentbruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Sigma-Aldrich Sweden AB
Solkraftsvagen 14C
SE-135 70 STOCKHOLM

Telefon : +46 08 742-4200

Fax : +46 08 742-4243

E-postadress : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon # : +(46)-852503403 (CHEMTREC)
Vid akut fara för liv, egendom eller miljö -
112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008**

Korrosivt för metaller (Kategori 1), H290

Irriterande på huden (Kategori 2), H315

Ögonirritation (Kategori 2), H319

Hudsensibilisering (Kategori 1), H317

Cancerogenitet (Kategori 1A), H350

Reproduktionstoxicitet (Kategori 1B), H360
Specifik organtoxicitet - upprepade exponering (Kategori 2), H373
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön (Kategori 2), H411

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Etikettering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Piktogram



Signalord

Fara

Farlighetsredovisning (ar)

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H350

Kan orsaka cancer.

H360

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Försiktighetsåtgärd (er)

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

Kompletterande
farouppgifter

ingen

Endast för yrkesmässigt bruk.

Reducerad märkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord

Fara

Farlighetsredovisning (ar)

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H350

Kan orsaka cancer.

H360

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Försiktighetsåtgärd (er)

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280

Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P302 + P352
P308 + P313

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

Kompletterande
farouppgifter

ingen

2.3 Övriga risker

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdel		Klassificering	Koncentration
Salpetersyra			
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 inhalationstoxicitet(ånga): 2,65 mg/l	>= 1 - < 3 %
EG-nr.	231-714-2		
INDEX-nr	007-030-00-3		
Registreringsnummer	01-2119487297-23-XXXX		
nickel(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,	>= 0,3 - < 1 %
EG-nr.	236-068-5		
	*		

	H317; M-faktor - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 10	
--	--	--

*Det finns inget registreringsnummer för denna substans eftersom substans en eller dess användning är befriad från registrering enligt artikel 2 R EACH, rådets förordning (EG) nr 1907/2006, det årliga tonnaget kräver inte registrering eller registreringen är bestämd till en senare registre ringsdeadline.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning

Efter inandning: Frisk luft. Till läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/ duscha. Kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Tillkalla ögonläkare. Ta ur kontaktlinser.

Vid förtäring

Vid förtäring: Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2) och / eller i 11 §

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandslä ckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kväveoxider (NOx)

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

5.4 Ytterligare information

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.
För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Upptas försiktigt med inert absorberande material (t ex Chemizorb®). Därefter transport till destruktion. Gör rent förorenat område.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfall, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Arbete skall ske i dragskåp. Undvik inandning av substansen/blandningen. Undvik bildning av ångor/aerosoler.

Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete.
Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Inga metall- eller lättmetallbehållare. Inga behållare av metall.
Tättslutande. Förvara på väl ventilerad plats. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Förvaringsklass

Tysk lagringsklass (TRGS 510): 6.1D: Icke-brännbara, akuta toxiska Kat 3 / giftiga farliga ämnen eller farliga ämnen som orsakar kroniska effekter

7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika användningsområden fastställda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdel	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Värde	Grundval
Salpetersyra	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
	Anmärkning	Indikativa		
		NGV	0,5 ppm 1,3 mg/m ³	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
		KGV	1 ppm 2,6 mg/m ³	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
nickel(II)nitrat	13138-45-9	NGV	0,1 mg/m ³ inhalabel fraktion	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
		Ämnet är cancerframkallande. Ämnet är sensibiliserande.		
		TWA	0,01 mg/m ³ Respirabelt damm	Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
		hud- och luftvägssensibilisering Carcinogener eller mutagena ämnen		
		TWA	0,1 mg/m ³ inhalabel fraktion	Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
		hud- och luftvägssensibilisering Carcinogener eller mutagena ämnen		

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU). Säkerhetsglasögon

Hudskydd

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Full kontakt

Material: Nitrilgummi

minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm
Genombrottstid: > 480 min
Materialet testat: KCL 741 Dermatril® L

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Stänk

Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm
Genombrottstid: > 480 min
Materialet testat: KCL 741 Dermatril® L

Kroppsskydd

skyddskläder

Andningsskydd

Rekommenderad filtertyp: Filter P 3 (enl. DIN 3181) för fasta och flytande partiklar från giftiga och mycket giftiga ämnen

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Våra rekommendationer för filtrerande andningsskydd är baserade på följande standarder: DIN EN 143, DIN 14387 och andra tillhörande standarder för det använda andningsskyddssystemet.

Rekommenderad filtertyp: Filter typ ABEK

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Kontroll av miljöexponering

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | |
|--|--------------------------------|
| a) Fysikaliskt tillstånd | vätska |
| b) Färg | grön |
| c) Lukt | luktfri |
| d) Smältpunkt/frys punkt | Ingen tillgänglig data |
| e) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ingen tillgänglig data |
| f) Brandfarlighet (fast form, gas) | Produkten är inte brandfarlig. |
| g) Övre/nedre antändningsgränser eller | Ingen tillgänglig data |

explosionsgränser

- | | |
|---|--|
| h) Flampunkt | Inte tillämpligt |
| i) Självantändningstemperatur | Inte tillämpligt |
| j) Sönderfallstemperatur | Ingen tillgänglig data |
| k) pH-värde | ca.0,5 vid 20 °C |
| | |
| l) Viskositet | Viskositet, kinematisk: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk: Ingen tillgänglig data |
| m) Löslighet i vatten | vid 20 °C löslig |
| n) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inte tillämpligt |
| o) Ångtryck | Ingen tillgänglig data |
| p) Densitet | ca.1,014 g/cm ³ vid 20 °C |
| Relativ densitet | Ingen tillgänglig data |
| q) Relativ ångdensitet | Ingen tillgänglig data |
| r) Partikelkaraktäristika | Ingen tillgänglig data |
| | |
| s) Explosiva egenskaper | Inte klassificerat som explosivt ämne. |
| t) Oxiderande egenskaper | ingen |

9.2 Övrig säkerhetsinformation

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur) .

10.3 Risken för farliga reaktioner

Utvecklar farliga gaser eller ångor i kontakt med:

Metaller

metallegeringar

Följande frigörs:

nitroser

Väte

Häftig reaktion möjlig med:

De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

Metaller, metallegeringarMetaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

I händelse av brand: Se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut toxicitet

Symptom: Irritation på slemhinnor i munnen, svalget, matstruben och matsmältningskanalen.

Symptom: Möjliga symtom:, irritation på slemhinnor

Uppskattad akut toxicitet Inandning - 4 h - > 20 mg/l - ånga(Beräkningsmetod)

Hud: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Anmärkning: Blandning irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Anmärkning: Blandning orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Blandning kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Möjlig carcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Kan orsaka forsterskador.

Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Blandning kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

11.2 Övrig information

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU)

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Handha detta ämne med särskild försiktighet.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Beståndsdelar

Salpetersyra

Akut toxicitet

Oralt: Ingen tillgänglig data

Uppskattad akut toxicitet Inandning - 2,65 mg/l - ånga

(Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008)

Hud: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Hud - Kanin

Resultat: Starkt frätande.

Anmärkning: (IUCLID)

Anmärkning: Orsakar svårläkta sår.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon - Kanin

Resultat: Frätande.

Anmärkning: (IUCLID)

Anmärkning: Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller

Testtyp: Ames' test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

nickel(II)nitrat

Akut toxicitet

LD50 Oralt - Råtta - hane - 325 mg/kg

(OECD:s riktlinjer för test 401)

LC50 Inandning - Råtta - hane och hona - 4 h - 1,3 - 4,5 mg/l - damm/dimma

(OECD:s riktlinjer för test 403)

Hud: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Hud - Kanin

Resultat: Irriterar huden. - 4 h

(OECD:s riktlinjer för test 404)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögon - Kanin

Resultat: Orsakar allvarliga ögonskador.

(OECD:s riktlinjer för test 405)

Luftvägs-/hudsensibilisering

Maximeringstest - Marsvin

Resultat: positiv

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

(Maximeringstest)

Mutagenitet i könsceller

In vitrotester visade mutagena effekter som ej observerades i in vivotest.

Cancerogenitet

Humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Förmodat reproduktionstoxiskt ämne för människan

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organotxicitet - upprepad exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Blandning

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Utsläpp till miljön måste undvikas.

Fosfor- och kväveföreningar kan, beroende på koncentration, bidra till eutrofieringen av dricksvattentäkter.

Utsläpp till miljön måste undvikas.

Beståndsdelar

Salpetersyra

Ingen tillgänglig data

nickel(II)nitrat

Fisktoxicitet	halvstatiskt test LC50 - Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) - 15,3 mg/l - 96 h Anmärkning: (ECHA)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	statiskt test EC50 - Ceriodaphnia dubia (vattenloppa) - 0,0744 mg/l - 48 h Anmärkning: (ECHA)
Algtoxicitet	statiskt test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg) - 0,0815 - 0,148 mg/l - 72 h (OECD:s riktlinjer för test 201)
Toxicitet för bakterier	EC50 - Slambehandling - 33 mg/l - 30 min (ISO 8192)
Fisktoxicitet(Kronisk toxicitet)	genomflödestest NOEC - Pimephales promelas (amerikansk elritza) - 0,057 mg/l - 32 d Anmärkning: (ECHA)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur(Kronisk	halvstatiskt test NOEC - Ceriodaphnia dubia (vattenloppa) - 0,0053 - 0,0153 mg/l - 7 d Anmärkning: (ECHA)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsmaterial måste kasseras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Lämna kemikalier i originalbehållare. Ingen blandning med annat avfall. Hantera orenade behållare som själva produkten. Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 Officiell transportbenämning

ADR- FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Salpetersyra, nickel(II)nitrat)

RID:

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 Faroklass för transport

ADR-RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: ja

IMDG Vattenförorenande
ämne: ja

IATA: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Tunnel-restrik-tionskod : (E)

Ytterligare information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

Tillstånd och/eller restriktioner för användning

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och : Salpetersyra
användning av sprängämnesprekursorer

REACH - Begränsning av framställning, : nickel(II)nitrat
utsläppande på marknaden och användning av
vissa farliga ämnen, beredningar och varor
(Bilaga XVII)

Nationella föreskrifter

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

E2 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter

Följ reglerna om begränsade arbetsuppgifter för att skydda för gravida o c strängare nationella bestämmelser där så är tillämpligt.

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	
H314	Skadligt vid förtäring.
H315	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Irriterar huden.
H318	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H332	Kan vara korrosivt för metaller.
H334	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H341	Giftigt vid inandning.
H350	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360	Giftigt vid inandning.
H372	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H400	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H410	Kan orsaka cancer.
H411	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Blandningens klassificering

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

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Ytterligare information

Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor. Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk.

Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta mlsbranding@sial.com.