

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Variant 8.11

Paranduse kuupäev 30.04.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2023

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähised**

Toote nimi : Nickel standard solution traceable to SRM from NIST
Ni(NO₃)₂ in HNO₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Ni Certipur®

Toote number : 1.19792
Katalooginr. : 119792
Kaubamärk : Millipore
REACH Nr : Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad : Analüüsis kasutatav reagent
Mittesoovitavad kasutusalaad : Toode ei ole ette nähtud tavatarbijale.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja : BIOTECHA Eesti OÜ
Liimi 1
10621 TALLINN
ESTONIA
E-maili aadress : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaolukorra telefoni # : 16662 (Mürgistusteabekeskus) *
+1-800-424-9300 (CHEMTREC intl.) *
Palun võtke ühendust Mercki piirkondliku esindajaga teie riigis.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifitseerimine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008

Metalle söövitavad ained (Kategooria 1), H290
Nahaärritus (Kategooria 2), H315
Silmade ärritus (Kategooria 2), H319
Naha sensibiliseerimine (Kategooria 1), H317
Kantserogeensus (Kategooria 1A), H350
Reproduktiivtoksilisus (Kategooria 1B), H360
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude (Kategooria 2), H373
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale (Kategooria 2), H411

Millipore- 1.19792

Lehekülg 1 / 14

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H290

Võib söövitada metalle.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H350

Võib põhjustada vähktõbe.

H360

Võib kahjustada viljakust või loodet.

H373

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H411

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatavad teated

P202

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P302 + P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P305 + P351 + P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308 + P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Täiendavad ohulaused

mitte

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

väikepakendi märgistus (<=125 ml)

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohuteated

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H350

Võib põhjustada vähktõbe.

H360

Võib kahjustada viljakust või loodet.

Hoiatavad teated

P202

Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P280

Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P302 + P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.

P308 + P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

Täiendavad ohulaused

mitte

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponent		Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
Nitric acid			
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 Sisalduse piirväärtused: >= 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; Äge mürgisus sissehingamisel(aur): 2,65 mg/l	>= 1 - < 3 %
EC-Nr.	231-714-2		
Index-Nr.	007-030-00-3		
Registreerimise number	01-2119487297-23-XXXX		
Nickel dinitrate			
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 Sisalduse piirväärtused: >= 1 %: STOT RE 1, H372; 0,1 - < 1 %: STOT RE 2, H373; >= 20 %: Skin Irrit. 2, H315; >= 0,01 %: Skin Sens. 1, H317; Korrutustegur (M Factor) - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 10	>= 0,3 - < 1 %
EC-Nr.	236-068-5		
	*		

*Sellel ainel puudub registreerimisnumber, kuna see aine või aine kasutamise on registreerimisest vabastatud vastavalt REACH määruse (EÜ) nr. 1907/2006 artiklile 2, aastase tonnaaži registreerimine ei ole nõutud või registreerimine on ette nähtud hilisema registreerimistähtajaga.

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

Näita neid ohutusnõudeid arstile.

Sissehingamisel

Sissehingamisel: värske õhk. Kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all. Konsulteerida arstiga.

Silma sattumisel

Silma sattumisel: loputada rohke veega. Kutsuda oftalmoloog (silmaarst). Võtta ära kontaktläätsed.

Allaneelamisel

Allaneelamisel: anda kannatanule kohe vett juua (kuni kaks klaasitäit). Konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Olulisemad teadaolevad sümptomid ja mõjud on kirjeldatud markeeringul (vt osa 2.2) või osas 11

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed ei ole kättesaadavad

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Sobimatud kustutusvahendid

Selle aine/segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Lämmastiku oksiidid (NO_x)

Mittepõlev.

Ümbritsev tulekahju võib vabastada ohtlikke aineid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Ohupiirkonnas viibida ainult autonoomse hingamisaparaadiga. Vältida naha l kaitserõivaid.

5.4 Lisateave

Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga. Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Nõuanded mitte-päästetöötajatele. Vältida auru ja aerosooli sissehingamist. Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekorra protseduure, pidada nõu eksperdiga. Kaitsemeetmed on 8. Osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Katta trapid kinni. Mahavoolanud aine koguda kokku, siduda ning pumbata ära. Järgida võimalikke materjalidele kehtivaid piiranguid (vt. p. 7 ja 10). Koguda ettevaatlikult kokku ja eemaldada vedelike absorbendiga (nt. Chem i puhastada).

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlusjuhised osas 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Töötada kohtäratõmbe all. Ainet/segu mitte sisse hingata. Vältida auru/udu tekitamist.

Hügieenimeetmed

Saastunud riided võtta kohe seljast. Kanda nahale ennetavat kaitsevahend it. Pärast ainega töötamist pesta käed ja nägu.

Ettevaatusabinõud on toodud osas 2.2.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustingimused

Mitte metallist ega kergmetallist anumad. Metallist anumaid mitte kasutada.

Tihedalt suletud. Säilitada hästiventileeritud kohas. Hoida lukustult või alal, kuhu pääsevad vaid kvalifitseeritud ja tunnustatud töötajad.

Soovitav säilitamistemperatuur, vaadake toote etiketil.

Säilitusklass

Saksa säilitusklass (TRGS 510): 6.1D: Põlev, ägedat mürgisust põhjustav kategooria 3 / väga toksiline materjal või ohtlik kroonilisi kahjustusi põhjustav materjal

7.3 Eriksutus

Mõned kasutusala on toodud osas 1.2, teised spetsiifilised kasutusala ei ole määratletud

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega

Komponent	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Väärtus	Alused
Nitric acid	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
	Märkused	Indikatiiv		
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	1 ppm 2,6 mg/m ³	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
Nickel dinitrate	13138-45-9	TWA	0,01 mg/m ³ Sissehingatav tolm	Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest
		naha ja hingamisteede sensibiliseerimine Kantserogeenide ja mutageenidega		
		TWA	0,1 mg/m ³ sissehingatav fraktsioon	Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest
		naha ja hingamisteede sensibiliseerimine Kantserogeenide ja mutageenidega		

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine

Kasutage silmade kaitsevahendeid, mis on katsetatud ja heaks kiidetud asja või EN 166(EU). Kaitseprillid

Naha kaitsmine

See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil , nimetatud toote kohta. Teistesse ain etesse standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel v õi segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Täiskontakt

Materjal: Nitrilkummi

Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm

Läbimisaeg: > 480 min

Testitud materjal:KCL 741 Dermatrill® L

See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil , nimetatud toote kohta. Teistesse ain etesse standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel v õi segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Pritsmekontakt

Materjal: Nitrilkummi

Minimaalne kihi paksus: 0,11 mm

Läbimisaeg: > 480 min

Testitud materjal:KCL 741 Dermatrill® L

Kehakaitse

kaitserõivastust

Hingamisteede kaitsmine

Soovitav filtri tüüp: Filter P3 (DIN 3181 alusel) toksiliste ja väga toksiliste ainete tahket ele ja vedelosakestele

Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja tuleb korralik ult dokumenteerida.

nõutav aurude/udu tekitamisel.

Meie soovitused hingamisteede kaitsevahendite filtrite kohta põhinevad järgmistel standarditel: DIN EN 143, DIN 14387 ja muud seotud standardid, mis kohalduvad hingamisteede kaitsesüsteemile.

Soovitav filtri tüüp: ABEK-tüüpi filter

Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja tuleb korralik ult dokumenteerida.

Keskkonna saastuse vältimine

Toodet mitte valada kanalisatsiooni.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- | | | |
|----|------------------|----------|
| a) | Füüsikaline olek | vedel |
| b) | Värv, värvus | roheline |
| c) | Lõhn | lõhnatu |

Millipore- 1.19792

Lehekülg 6 / 14

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

d)	Sulamis-/külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
e)	Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
f)	Süttivus (tahke, gaasiline)	Toode ei ole süttimisohtlik.
g)	Ülemine/alumine süttimis- või plahvatuspiir	Andmed ei ole kättesaadavad
h)	Leekpunkt	Mitte kasutatav
i)	Isesüttimistemperatuur	Mitte kasutatav
j)	Lagunemistemperatuur	Andmed ei ole kättesaadavad
k)	pH	ca.0,5 juures 20 °C
l)	Viskoossus	Viskoossus, kinemaatiline: Andmed ei ole kättesaadavad Viskoossus, dünaamiline: Andmed ei ole kättesaadavad
m)	Lahustuvus vees	juures 20 °C lahustuv
n)	Jaotustegur (n-oktanol/-vesi)	Mitte kasutatav
o)	Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
p)	Tihedus	ca.1,014 g/cm ³ juures 20 °C
	Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
q)	Õhu suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
r)	Osakeste omadused	Andmed ei ole kättesaadavad
s)	Plahvatusohtlikkus	Pole klassifitseeritud plahvatusohtliku ainena.
t)	Oksüdeerivad omadused	puudub

9.2 Muu ohutusalane teave

Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Andmed ei ole kättesaadavad

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on standardsetel ümbritsevatel tingimustel (toatemperatuuril) keemiliselt stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Moodustab ohtlikke gaase või auru kontaktis:

Metallid

metallisulamid

Vabaneb järgnev:

lämmastikgaasid

Vesinik

Võimalik äge reaktsioon koos järgnevaga:

Vee üldtuntud reaktsioonipartnerid.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida
informatsioon puudub

10.5 Kokkusobimatud materjalid
Metallid, metallisulamidMetallid

10.6 Ohtlikud lagusaadused
Tulekahju korral: vt osa 5

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu

Akuutne toksilisus

Sümptomid: Ärritab suu, neelu, söögitoru ja seedekulgla limaskesti.

Sümptomid: Võimalikud sümptomid:, limaskestaärritused

Eeldatav äge toksilisus Sissehingamine - 4 h - > 20 mg/l - aur(Arvutusmeetod)

Naha-: Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav

Märkused: Segu põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Märkused: Segu põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Segu võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus

Võimalik kantserogeen.

Reproduktiivtoksisus

Võib kahjustada sündimata last.

Võib kahjustada sigivust.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Segu pikaajalisel või korduval kokkupuutel võib kahjustada elundeid.

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

11.2 Täiendav informatsioon

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine

Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL)

Teisi kahjulikke omadusi ei saa kõrvaldada.

Seda ainet tuleb eriti ettevaatlikult käsitseda.

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

Komponendid, osad

Nitric acid

Akuutne toksilisus

Oraalne: Andmed ei ole kättesaadavad

Eeldatav äge toksilisus Sissehingamine - 2,65 mg/l - aur

(Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008)

Naha-: Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav

Nahk - Küülik

Tulemus: Põhjustab tugevat söövitust.

Märkused: (IUCLID)

Märkused: Põhjustab haavade halba paranemist.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Silmad - Küülik

Tulemus: Põhjustab söövitust.

Märkused: (IUCLID)

Märkused: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele

testi tüüp: Ames test

Katsesüsteem: Salmonella typhimurium

Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

Nickel dinitrate

Akuutne toksilisus

LD50 Oraalne - Rott - isane - 325 mg/kg

(OECD testimisjuhis 401)

LC50 Sissehingamine - Rott - isas- ja emasisend - 4 h - 1,3 - 4,5 mg/l - tolmu/udu

(OECD testimisjuhis 403)

Naha-: Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav

Nahk - Küülik

Tulemus: Ärritab nahka. - 4 h

(OECD testimisjuhis 404)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Silmad - Küülik

Tulemus: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(OECD testimisjuhis 405)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Laiendamise test - Merisiga

Tulemus: positiivne

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

(Laiendamise test)

Mutageensus sugurakkudele

In vitro testidega avaldus mutageenne toime, mis ei avaldunud in vivo testidega.

Kantserogeensus

Kantserogeen inimesele.

Reproduktiivtoksilisus

Eeldatav reproduktiivtoksiline toime inimesele

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Segu

Andmed ei ole kättesaadavad

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

Millipore- 1.19792

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Lehekülg 10 / 14

MERCK

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine

: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.

Sõltuvalt kontsentratsioonist võivad fosfori- ja/või lämmastikuühendid a idata kaasa joogiveevarude eutrofeerumisele.

Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.

Komponendid, osad

Nitric acid

Andmed ei ole kättesaadavad

Nickel dinitrate

Mürgine toime kaladele semistaatilise test LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell) - 15,3 mg/l - 96 h
Märkused: (ECHA)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele staatilisustest EC50 - *Ceriodaphnia dubia* (vesikirp) - 0,0744 mg/l - 48 h
Märkused: (ECHA)

Mürgine toime vetikatele staatilisustest ErC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas) - 0,0815 - 0,148 mg/l - 72 h
(OECD testijuhend 201)

Mürgine toime bakteritele EC50 - Muda puhastamine - 33 mg/l - 30 min
(ISO 8192)

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) läbivoolust NOEC - *Pimephales promelas* (Rasvpea leppaim) - 0,057 mg/l - 32 d
Märkused: (ECHA)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) semistaatilise test NOEC - *Ceriodaphnia dubia* (vesikirp) - 0,0053 - 0,0153 mg/l - 7 d
Märkused: (ECHA)

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötusmeetodid

Toode

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsioonidele. Hoidke kemikaale algupärastes anumates. Hoidke ülejäänud jäätmetest eraldi. Käsitlege puhastamata anumaid nagu toodet ennast. Kemikaalide ja mahutite tagastamise protseduuri kohta vt www.retrologist.ik.com ja lisaküsimuste korral võtke meiega ühendust. Jäätmete direktiivi 2008/98 / EÜ teadmiseks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID: SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (Nitric acid, Nickel dinitrate)

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 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Pakendamise grupp

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Keskkonnaohud

ADR/RID: jah

IMDG Meresaasteained: jah

IATA: ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Tunnelikeelu kood : (E)

Lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses EL määruse nr 1907/2006 nõuetega.

Kasutamise litsentsid ja/või piirangud

MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete : Nitric acid
turustamise ja kasutamise kohta

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete : Nickel dinitrate
tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)

Riigis kehtiv seadusandlus

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu E2 KEKSKKONNAOHT
direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud
suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu
direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks
tunnistamise kohta.

Teised reeglid

Järgige rasedatele, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvatele töötajatele kehtestatud tööalaseid piiranguid vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ või riigis kehtivaid rangemaid eeskirju, kui need on olemas.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Keemilise ohutuse hinnangut ei ole antud aine kohta teostatud

16. JAGU. Muu teave

H-teate täistekst vastavalt osadele 2 ja 3.

H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H290	Võib söövitada metalle.
H302	
H314	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Põhjustab nahaärritust.
H318	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H332	Võib söövitada metalle.
H334	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H341	Sissehingamisel mürgine.
H350	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360	Sissehingamisel mürgine.
H372	Sissehingamisel kahjulik.
H373	Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H400	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H410	Võib põhjustada vähktõbe.
H411	Võib kahjustada viljakust või loodet.

Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Tähteldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähteldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähteldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); UNRTDG - ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta; vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Segu klassifikatsioon

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

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Lisateave

Ülaltoodud informatsiooni usutakse olevat õige, kuid see ei tähenda, et see oleks kõikehõlmav ning seda peab kasutama ainult suunisena. Käesolevas dokumendis esitatud informatsioon tugineb meie praegusele teadmiste tasemele ning on rakendatav tootele seoses asjakohaste ohutusmeetmetega. See ei kujuta enesest mingit tagatist toote omadustele. Sigma-Aldrich Co., ei vastuta mingite kahjustuste eest, mis on põhjustatud ülaltoodud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega. Täiendavaid müügitingimusi vaata arve või pakkelehe tagaküljelt. Autoriõigus 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Luba on antud piiramatut arvu paberkoopiate tegemiseks ainult seesmiseks kasutamiseks.

Selle dokumendi päises ja/või jaluses olev märgistus ei pruugi ajutiselt teie ostetud tootega visuaalselt ühtida, kuna meil on käsil märgistuse muutmine. Kuid siin dokumendis toote kohta esitatud teave püsib muutumatuna ja vastab teie tellitud tootele. Lisateabe saamiseks võtke ühendust aadressil mlsbranding@sial.com.