

OHUTUSKAART

Variant 8.11

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Paranduse kuupäev 30.04.2023

Trükkimise kuupäev 21.05.2023

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

Toote nimi	:	Lead standard solution traceable to SRM from NIST $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2$ in HNO_3 0.5 mol/l 1000 mg/l Pb Certipur®
Toote number	:	1.19776
Katalooginr.	:	119776
Kaubamärk	:	Millipore
UFI	:	HQ50-F6UR-F990-H6VE
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
-------------------------------	---	-----------------------------

1.3 Andmed ohutuskaardi 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

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

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt EÜ regulatsioonile nr 1272/2008

Piktogramm



Tunnussõna

Hoiatus

Ohuteated

H290

Võib söövitada metalle.

H315

Põhjustab nahaärritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatavad teated

P234

Hoida üksnes originaalpakendis.

P264

Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

P280

Kanda kaitsekindaid/ 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.

P332 + P313

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

Täiendavad ohulaused

mitte

EUH208

Sisaldab: Lead nitrate (Pb(NO₃)₂). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

väikepakendi märgistus (<=125 ml)

Piktogramm

mitte

Tunnussõna

Hoiatus

Ohuteatud	mitte
Hoiatavad teated	mitte
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;	>= 1 - < 3 %
EC-Nr.	231-714-2	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A;	
Index-Nr.	007-030-00-3	Eye Dam. 1; H272, H290,	
Registreerimise number	01-2119487297-23-XXXX	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	
Lead nitrate (Pb(NO3)2) Lülitatud väga kõrge riskiastmega ainete (SVCH) kandidaatide nimekirja vastavalt määrusele (EC) nr. 1907/2006 (REACH)			
CAS-Nr.	10099-74-8	Ox. Sol. 2; Acute Tox. 4; Eye	>= 0,1 - < 0,25 %
EC-Nr.	233-245-9	Dam. 1; Skin Sens. 1; Carc.	

Index-Nr.	082-001-00-6	2; Repr. 1A; STOT RE 1;	
Registreerimise number	01-2119492475-28-XXXX	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H272, H302, H332, H318, H317, H351, H360FD, H372, H400, H410 Korrutustegur (M Factor) - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	

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. Halva enesetunde korral konsulteerida arsti ga.

Kokkupuutel nahaga

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

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 Marge 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 aure.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Ohupiirkonnas viibida ainult autonoomse hingamisaparaadiga. Vältida naha I 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 kokku ja eemaldada vedelike absorbendi ja neutraliseeriva materja I Kõrvaldada nõuetekohase lt. Saastunud ala puhastada.

6.4 Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlusjuhised osas 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ettevaatusabinõud on toodud osas 2.2.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitustingimused

Metallist anumaid mitte kasutada.

Tihedalt suletud.

Säilitusklass

Saksa säilitusklass (TRGS 510): 8B: mittepõlevad söövitavad ohtlikud materjalid

7.3 Erikasutus

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
Lead nitrate (Pb(NO ₃) ₂)	10099-74-8	TWA	0,15 mg/m ³	Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest
		Kantserogeenide ja mutageenidega		
		Piirnorm	0,1 mg/m ³ Kogu tolm	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
		Reproduktiivset funktsiooni kahjustavad ained		

		Piirnorm	0,05 mg/m ³ Peentolm	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
		Reproduktiivset funktsiooni kahjustavad ained		
		TWA	0,15 mg/m ³	Euroopa. Chemical Agents Directive - I Lisa: Siduvate töökeskonna ohutegurite loetelu
		Siduvad		

Töökeskonna bioloogilised piirnormid

Komponent	CAS-Nr.	Parameetrid	Väärtus	Bioloogiline näidis	Alused
Lead nitrate (Pb(NO ₃) ₂)	10099-74-8	Plii	0,7 mg/l	Veri	Töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuriatega seotud ohtude eest tööl (‘Chemical Agents Directive’) - II Lisa: Siduvad bioloogilised piirväärtused ja tervisekontrolliga seotud meetmed

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

nõutav

Kehakaitse

kaitserõivastust

Hingamisteede kaitsmine

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.

Soovitatav filtri tüüp: ABEK-tüüpi filter

Ettevõtja peab tagama hingamisteede kaitsevahendite hoolduse, puhastuse ja tuleb korralikult 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	värvitu
c)	Lõhn	lõhnatu
d)	Sulamis- /külmumispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
e)	Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Andmed ei ole kättesaadavad
f)	Süttivus (tahke, gaasiline)	Andmed ei ole kättesaadavad
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-oktanool/-vesi)	Andmed ei ole kättesaadavad
o)	Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
p)	Tihedus	1,02 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 ohutuslane 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

Võimalik äge reaktsioon koos järgnevaga:

Vee üldtuntud reaktsioonipartnerid.

Moodustab ohtlikke gaase või aure 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, metallisulamid(vesiniku moodustamine)TselluloosMetallid

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 seedekulga 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 tekitada allergilise reaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Andmed ei ole kättesaadavad

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

Reproduktiivtoksisus

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

11.2 Täiendav informatsioon

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.

Teisi kahjulikke omadusi ei saa kõrvaldada.

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

Lead nitrate (Pb(NO₃)₂)

Akuutne toksilisus

Oraalne: Andmed ei ole kättesaadavad

Eeldatav äge toksilisus Sissehingamine - 1,6 mg/l - tolm/udu
(Eksperthinnang)

Sümptomid: Võimalikud kahjustused: limaskestärritused

LD₅₀ Naha- - Rott - isas- ja emasisend - > 2.000 mg/kg
(OECD testimisjuhised 402)

Märkused: (analoogiliselt sarnaste toodetega)

Väärtus on antud analoogselt järgmiste ainetega: Lead(II) oxide red

Nahka söövitav/ärritav

Nahk - In vitro uuring

Tulemus: mittekorrodeeriv

(OECD testimisjuhised 431)

Nahk - In vitro uuring

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust - 42 min

(OECD testimisjuhised 439)

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Silmad - Veise sarvkest

Tulemus: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. - 4 h

(OECD testimisjuhised 437)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Local lymph node assay (LLNA) - Hiir

Tulemus: positiivne

(OECD testimisjuhised 429)

Mutageensus sugurakkudele

testi tüüp: Ames test

Katsesüsteem: Salmonella typhimurium

Tulemus: negatiivne

Märkused: (analoogiliselt sarnaste toodetega)

(ECHA)

Liigid: Rott - emane - Red blood cells (erythrocytes)

Tulemus: positiivne

Märkused: (analoogiliselt sarnaste toodetega)

(ECHA)

Väärtus on antud analoogselt järgmiste ainetega: Lead di(acetate)

Liigid: Aahv - isane - lümfotsüüt

Tulemus: positiivne

Märkused: (analoogiliselt sarnaste toodetega)

(ECHA)

Liigid: Hiir - isane - Maksa rakud

Tulemus: negatiivne

Märkused: (analoogiliselt sarnaste toodetega)

(ECHA)

Kantserogeensus

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada loodet. Inimese epidemioloogilistel uuringutel leitud positiivne toime.

Võib kahjustada viljakust. Inimese epidemioloogilistel uuringutel leitud positiivne toime.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Äge mürgisus sissehingamisel - Võimalikud kahjustused:, limaskestaärritused

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

- Veri, Kesknärvisüsteem, Immuunsüsteem, Neer

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

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

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

Ohtlik joogiveevarudele.

Toote käsitsemisel vajaliku ettevaatlikkuse ja tähelepanuga pole ökoloog iaga seotud probleeme oodata.

Komponendid, osad

Nitric acid

Andmed ei ole kättesaadavad

Lead nitrate (Pb(NO₃)₂)

Mürgine toime kaladele	staatilisustest LC50 - Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) - 0,1 mg/l - 96 h
------------------------	--

Märkused: (ECHA)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	EC50 - Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) - 1,8 mg/l - 48 h
---	--

Märkused: (ECOTOX andmebaas)

Mürgine toime vetikatele	EC50 - vetikad - 0,024 - 0,029 mg/l - 28 h
--------------------------	--

Märkused: (Kirj.)

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	semistaatilisuse test NOEC - Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) - 1,337 mg/l - 7 d
--	--

Märkused: (ECHA)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	semistaatilisuse test NOEC - Ceriodaphnia dubia (vesikirp) - 0,0224 mg/l - 7 d
---	--

(US-EPA)

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Jäätmeid tuleb käidelda vastavalt riiklikele ja kohalikele regulatsioonidele. Hoidke kemikaale algpärastes 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)

IMDG: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. ()

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

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: ei

IMDG Meresaasteained: ei

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

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike : Lead nitrate (Pb(NO₃)₂)

kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	: Lead nitrate (Pb(NO ₃) ₂)
MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta	: Nitric acid

Teised reeglid

Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

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.
H351	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H360FD	Sissehingamisel mürgine.
H372	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Sissehingamisel mürgine.
H410	Sissehingamisel kahjulik.

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 - Riigisestest 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 - Keskmine 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 - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat 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 - Ohutuskart; 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

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod

Lisateave

Ülaloodud 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 ülaloodud toote käitlemisest või kokkupuutest sellega.

Täiendavaid müügitingimusi vaata arve või pakkelehe tagaküljelt.

Autoriõigus 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Luba on antud piiramatult 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 muutmise. Kuid siin dokumendis toote kohta esitatud teave püsib muutumatuna ja vastab teie tellitud tootele. Lisateabe saamiseks võtke ühendust aadressil mlsbranding@sial.com.