

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versija 8.1

Peržiūrėjimo data 27.03.2021

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Spausdinimo data 30.03.2021

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatoriai**

Produkto pavadinimas	:	Manganese standard solution traceable to SRM from NIST $Mn(NO_3)_2$ in HNO_3 0.5 mol/l 1000 mg/l Mn Certipur®
Produkto numeris	:	1.19789
Katalogo Nr.	:	119789
Prekė	:	Millipore
REACH Nr.	:	Produktas yra mišinys. Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: Žiūrėti skyrių 3.

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : Reagentas analizei

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : BIOTECHA UAB
Antakalnio str. 36
10305 VILNIUS
LITHUANIA

Elektroninio pašto adresas : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 *
+(370)-52140238 (CHEMTREC)
Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 * faksas (8-5) 236 21 42
* el.paštas:info@tox.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Metalų koroziją sukeliančios medžiagos (1 kategorija), H290

Odos dirginimas (2 kategorija), H315

Akių dirginimas (2 kategorija), H319

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008

Piktograma



Signalinis žodis

Atsargiai

Pranešimas(-ai) apie pavojų

H290

Gali ésdinti metalus.

H315

Dirgina odą.

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

[spėjamas(-ieji) pranešimas(-ai)

P234

Laikyti tik originalioje pakuotėje.

P264

Po naudojimo kruopščiai nuplauti odą.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P302 + P352

PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

P305 + P351 + P338

PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P332 + P313

Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Papildomos pavojingumo frazės

be kvapo

Palengvintas ženklavimas (<= 125 ml)

Piktograma

be kvapo

Signalinis žodis

Atsargiai

Pranešimas(-ai) apie pavojų

be kvapo

[spėjamas(-ieji) pranešimas(-ai)]
ai)

be kvapo

Papildomos pavojingumo be kvapo
frazės

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Komponentas	Klasifikacija	Koncentracija
Nitric acid		
CAS Nr.	7697-37-2	Ox. Liq. 2; Met. Corr. 1;
EB Nr.	231-714-2	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A;
Indekso Nr.	007-004-00-1	Eye Dam. 1; H272, H290,
Registracijos numeris	01-2119487297-23-XXXX	H331, H314, H318
	Ribinės koncentracijos:	
	>= 1 %: Met. Corr. 1, H290;	
	0 - < 70,0001 %: Acute Tox.	
	3, H331; >= 70,0001 %:	
	Acute Tox. 1, H330; >= 99	
	%: Ox. Liq. 2, H272; >= 20	
	%: Skin Corr. 1A, H314; 5 - <	
	20 %: Skin Corr. 1B, H314;	
	65 - < 99 %: Ox. Liq. 3,	
	H272; >= 3 %: Eye Dam. 1,	
	H318; 1 - < 3 %: Eye Irrit. 2,	
	H319; 1 - < 5 %: Skin Irrit. 2,	
	H315;	
		>= 1 - < 3 %

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

Įkvėpus: išveskite į gryną orą.

Patekus ant odos

Patekus ant odos: Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle.

Patekus į akis

Po kontakto su akimis: nuskalaukite dideliu kiekiu vandens. Iškvieskite oftalmologą. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus

Prarijus: iškart duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dv į stiklines). Kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Svarbiausi žinomi simptomai ir požymiai yra aprašyti etiketėje (žr. 2.2 skyrių) ir / arba 11 skirsnyje

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Neturima duomenų

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės.

Netinkamos gesinimo priemonės

Šiai medžiagai / junginiui jokių gesinimo priemonių apribojimų nėra.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Azoto oksidai (NO_x)

Nedegioji.

Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Pavojaus zonoje būkite tik su autonominiu kvėpavimo aparatu. Venkite kontaktuoti su specialius apsauginius drabužius.

5.4 Tolesnė informacija

Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Saugoti paviršinius vandenį ir gruntinio vandens sistemą nuo taršos gaisro gesinimo vandeniu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Rekomendacija ne pirmosios pagalbos personalui: Venkite kontakto su medžiaga. Neįkvėpti dujų, garų, aerozolių. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūrų, pasitarkite su specialistu.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Surinkite skysčius absorbuojančiais ir neutralizuojančiais medžiagais (pvz., C h utilizuokite). Nuvalykite paveiktą plotą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl atliekų šalinimo žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Laikytis ženklavimo įspėjimų.

Higienos priemonės

Nedelsdami nusivilkite užterštus drabužius. Naudokite apsaugines priemones odai. Po darbo su medžiaga nusiplaukite veidą ir rankas.

Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo sąlygos

Jokių metalo talpų.

Sandariai uždaryta.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketi.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokie kiti panaudojimo nėra nustatyti

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentas	CAS Nr.	Vertė	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Nitric acid	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą
	Paaiškinimai	Orientacinis		
		TPRD	1 ppm 2,6 mg/m ³	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga

Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

Odos apsauga

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lapė (> , <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Išsami kontaktinė informacija

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

Medžiaga testuota: KCL 741 Dermatril® L

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lapė (> , <) kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuriomis skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Pliūpsnio kontaktas

Medžiaga: Nitrilo guma

Mažiausias sluoksnio storis: 0,11 mm

Prasiskverbimo laiką: 480 min

Medžiaga testuota: KCL 741 Dermatril® L

Kvėpavimo organų apsauga

Rekomenduojamas filtro tipas: E-(P2) filtras

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos priežiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcijas. Šios procedūros turi būti tinkamai dokumentuojamos.

Poveikio aplinkai prevencija

Neleisti produktui patekti į nuotekas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- | | |
|--|--|
| a) Išvaizda | Agregatinė būseną: skystas
Spalva: bespalvė |
| b) Kvapas | bekvapis |
| c) Kvapo atsiradimo slenkstis | Netaikoma |
| d) pH | apytikriai 0,5 prie 20 ° C |
| e) Lydimosi/užšalimo temperatūra | Neturima duomenų |
| f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas, | Neturima duomenų |
| g) Pliūpsnio temperatūra | Netaikoma |
| h) Garavimo greitis | Neturima duomenų |
| i) Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Netaikoma |
| j) Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | Neturima duomenų |
| k) Garų slėgis | Neturima duomenų |
| l) Garų tankis | Neturima duomenų |
| m) Santykinis tankis | Neturima duomenų |
| n) Tirpumas vandenyje | prie 20 ° C tirpus |

- | | | |
|----|--|--|
| o) | Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Neturima duomenų |
| p) | Savaiminio užsidegimo temperatūra | Netaikoma |
| q) | Skilimo temperatūra | Neturima duomenų |
| r) | Klampa | Kinematinė klampa: Neturima duomenų
Dinaminė klampa: Neturima duomenų |
| s) | Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | Neturima duomenų |
| t) | Oksidacinės savybės | Neturima duomenų |

9.2 Kita informacija apie saugumą

Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neturima duomenų

10.2 Cheminis stabilumas

Neturima duomenų

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Generuoja pavojingas dujas arba garus kontaktuojant su:

Metalai

metalo lydiniai

Išsiskiria:

azoto dujos

Vandenilis

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

didesnis reakingumas su:

oksiduojančios medžiagos

organinis skiediklis

Sarminiai metalai

Sarminiai žemės metalai

Amoniakas

šarmai

Rūgštys

10.4 Vengtinios sąlygos

Neturima duomenų

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Metalai, metalo lydiniai(vandenilio susidarymas)

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas

Simptomai: Burnos, ryklės, stemplės ir virškinamojo trakto gleivinės membranų sudirgimai.

Ūmaus toksiškumo įvertis Įkvėpimas - 4 h - > 20 mg/l
(Skaičiavimo metodas)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neturima duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neturima duomenų

Kancerogeniškumas

Neturima duomenų

Toksiškumas reprodukcijai

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neturima duomenų Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Neturima duomenų

Aspiracijos pavojus

Neturima duomenų

11.2 Papildoma informacija

neturima duomenų

dirginantis poveikis

Tai bendrai taikoma nitritams / nitratams: methemoglobinemija suvartojus didelius kiekius.

Tai bendrai taikoma nitritams / nitratams: methemoglobinemija suvartojus didelius kiekius.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

Nitric acid

Ūmus toksiškumas

Neturima duomenų

Ūmaus toksiškumo įvertis [kvėpimas - 4 h - 2,5 mg/l

(Eksperto sprendimas)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - Triušis

Rezultatas: Stipriai nudegina.

Paaiškinimai:

(IUCLID)

Sukelia sunkiai gyjančias žaizdas.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - Triušis

Rezultatas: Nudegina.

Paaiškinimai:

(IUCLID)

Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neturima duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Ames testas
Salmonella typhimurium
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas

Toksiškumas reprodukcijai

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Neturima duomenų

Aspiracijos pavojus

Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Mišinys

Neturima duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Neturima duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

Komponentai

Nitric acid

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas

Atliekas reikia šalinti pagal nacionalinius ir vietinius reglamentus. C hemines medžiagas laikykite originaliose talpose. Negalima maišyti su kitomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą. Informacijos apie procesus, susijusius su cheminių medžiagų ir talpų grąžinimu ieškokite internetinėje svetainėje adresu www.retrologistik.com arba susisieki su mumis, jei turite papildomų klausimų. Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR/RID: 3264

IMDG: 3264

IATA: 3264

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: ÉDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N. (Nitric acid)

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

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

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID: ne

IMDG Jūrų teršalas: ne

IATA: ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Neturima duomenų

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamente (EB) No.1907/2006 reikalavimus.

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)

Nacionaliniai teisės aktai

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva : Netaikoma
2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis
medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H331	Toksiška įkvėpus.

Šio dokumento antraštėje ir (arba) poraštėje naudojamas firminis ženklavimas laikinai gali vizualiai nesutapti su ženklavimu ant įsigyto gaminio, nes šiuo metu keičiame firminį ženklavimą. Tačiau visa dokumente pateikta informacija apie gaminį lieka nepasikeitusi ir atitinka užsakytą gaminį. Norėdami gauti daugiau informacijos rašykite adresu mlsbranding@sial.com.