

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Versija 9.5

Peržiūrėjimo data 29.04.2023

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Spausdinimo data 02.05.2023

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

Produkto pavadinimas	:	Cadmium standard solution traceable to SRM from NIST Cd(NO ₃) ₂ in HNO ₃ 0.5 mol/l 1000 mg/l Cd Certipur®
Produkto numeris	:	1.19777
Katalogo Nr.	:	119777
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

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos (1 kategorija), H290

Odos dirginimas (2 kategorija), H315

Akių dirginimas (2 kategorija), H319

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms (1B kategorija), H340

Kancerogeniškumas (1B kategorija), H350

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis (2 kategorija), Inkstai, Kaulai, H373

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008

Piktograma



Signalinis žodis

Pavojinga

Pranešimas(-ai) apie pavojų

H290	Gali ėsdinti metalus.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H340	Gali sukelti genetinius defektus.
H350	Gali sukelti vėžį.
H373	Gali pakenkti organams (Inkstai, Kaulai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

[spėjamas(-ieji) pranešimas(-ai)]

P202	Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P234	Laikyti tik originalioje pakuotėje.
P260	Neįkvėpti rūko ar garų.
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.
P308 + P313	Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Papildomos pavojingumo
frazės be kvapo

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

Palengvintas ženklavimas (<= 125 ml)

Piktograma



Signalinis žodis Pavojinga

Pranešimas(-ai) apie pavojų

H340 Gali sukelti genetinius defektus.

H350 Gali sukelti vėžį.

Įspėjamasis(-ieji) pranešimas(-ai)

P202 Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.

P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Papildomos pavojingumo
frazės be kvapo

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. 3; Met. Corr. 1;	>= 1 - < 3 %
EB Nr.	231-714-2	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A;	
Indekso Nr.	007-030-00-3	Eye Dam. 1; H272, H290,	
Registracijos numeris	01-2119487297-23-XXXX	H331, H314, H318	
		Ribinės koncentracijos: >= 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; Ūmus toksiškumas įkvėpus(garai): 2,65 mg/l	
Cadmium nitrate [traukta į labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų kandidatinių sarašą (SVHC) pagal reglamentą (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)]			
CAS Nr.	10325-94-7	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2;	>= 0,1 - < 0,25 %
EB Nr.	233-710-6	Acute Tox. 4; Muta. 1B;	
Indekso Nr.	048-001-00-5 *	Carc. 1B; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H330, H312, H340, H350, H360FD, H372, H400, H410 Ribinės koncentracijos: >= 0,01 %: Carc. 1B, H350; >= 7 %: STOT RE 1, H372; 0,1 - < 7 %: STOT RE 2, H373; M faktorius - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	

*Šiai medžiagai registracijos numerio nėra, nes medžiagai ar jos vartojimui netaikoma registracija pagal REACH direktyvos (EB) Nr. 1907/2006 2 st raipsnį, metinis kiekis tonomis nereikalauja registracijos arba registracija yra numatoma vėlesnei registracijos galutinei datai.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus

Įkvėpus: išveskite į gryną orą. Iškvieskite gydytoją.

Patekus ant odos

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

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 priemones.

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 kontaktų 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: Ne įkvėpti dujų, garų, aerozolių. Venkite kontakto su medžiaga. 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

Uždenkite nutekamuosius kanalus. Surinkite, suriškite ir išpumpuokite iš sipylusias medžiagas.

Paisykite galimų medžiagų apribojimų (žr. 7 ir 10 sk.). Atsargiai surinkite skystį sugeriančia medžiaga (pvz., Chemizorb®). Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą zoną.

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

Dirbkite po gaubtu. Ne įkvėpkite medžiagos. Venkite garų / aerozolio susidarymo.

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. Jokių metalo talpų.

Sandariai uždaryta. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.

Rekomenduojama laikymo temperatūra, skatiet produkta etiketė.

Saugyklos klasė

Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510): 6.1D: Nedegios 3 ūmaus toksiškumo pavojaus kategorijos pavojingos medžiagos ar pavojingos lėtinį poveikį sukeliančios medžiagos

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Panaudojimas aprašytas 1.2 skyriuje, jokio kito panaudojimo nėra nustatyta

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais

Komponentas	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Vertė	Šaltinis
Nitric acid	7697-37-2	STEL	1 ppm 2,6 mg/m ³	Orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašą
	Paiškinimai	Orientacinis		
		TPRD	1 ppm 2,6 mg/m ³	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
Cadmium nitrate	10325-94-7	TWA	0,004 mg/m ³ į kvėpiamoji frakcija	Direktyva 2004/37/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusios su kancerogenų arba mutagenų poveikiu darbe
		Kancerogenų arba mutagenų		
		IPRD	0,004 mg/m ³ į kvėpiamoji frakcija	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
		kancerogeninis poveikis		

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga

Akims apsaugoti naudokite priemones, kurios buvo išbandytos ir aprobuotos NIOSH (JAV) EN 166 (ES). 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 susisieki 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 susisieki 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

Kūno apsauga

dėvėti apsauginius drabužius

Kvėpavimo organų apsauga

reikia, kai generuojami garai / aerosolinės dujos.

Mūsų rekomendacijos dėl kvėpavimo takų apsaugos filtravimo yra pagrįstos šiais standartais: DIN EN 143, DIN 14387 ir kitais lydimaisiais standartais, susijusiais su naudojama kvėpavimo takų apsaugos sistema.

Rekomenduojamas filtro tipas: Filtro tipas ABEK

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)	Agregatinė būsena	skystas
b)	Spalva	bespalvė
c)	Kvapaspas	bekvapaspas
d)	Lydimosi/užšalimo temperatūra	Neturima duomenų
e)	Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	Neturima duomenų
f)	Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Neturima duomenų
g)	Viršutinė/apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Neturima duomenų
h)	Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
i)	Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
j)	Skilimo temperatūra	Neturima duomenų
k)	pH	apytikriai 0,5 prie 20 ° C
l)	Klampa	Kinematinė klampa: Neturima duomenų Dinaminė klampa: Neturima duomenų
m)	Tirpumas vandenyje	prie 20 ° C tirpus
n)	Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
o)	Garų slėgis	Neturima duomenų
p)	Tankis	apytikriai 1,013 g/cm ³ prie 20 ° C
	Santykinis tankis	Neturima duomenų

- | | | |
|----|---|--|
| q) | Santykinis garų tankis | Neturima duomenų |
| r) | Dalelių savybės | Neturima duomenų |
| s) | Sprogstamosios
(sprogiosios) savybės | Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga. |
| t) | Oksidacinės savybės | jokio |

9.2 Kita informacija apie saugumą

Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Neturima duomenų

10.2 Cheminis stabilumas

Produktas chemiškai stabilus esant standartinėms aplinkos sąlygoms (kambario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Generuoja pavojingas dujas arba garus kontaktuojant su:

Metalai

metalo lydiniai

Išsiskiria:

azoto dujos

Vandenilis

didesnis reaktingumas su:

oksiduojančios medžiagos

organinis skiediklis

Sarminiai metalai

Sarminiai žemės metalai

šarmai

Rūgštys

Galimos smarkios reakcijos su:

Paprastai žinoma reakcija dalyvaujant vandeniui.

10.4 Vengtinės sąlygos

informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Metalai, metalo lydiniai(vandenilio susidarymas)Metalai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Mišinys

Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertis Oralinis - > 2.000 mg/kg

(Skaičiavimo metodas)

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

Ūmaus toksiškumo įvertis [kvėpimas - 4 h - > 20 mg/l - garai(Skaičiavimo metodas)

Simptomai: Galimi simptomai:, gleivinės membranos dirginimas

Odos: Neturima duomenų

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Paaškinimai: Mišinys dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Paaškinimai: Mišinio sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neturima duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Galimai mutagenas

Kancerogeniškumas

Galimas kancerogenas.

Toksiškumas reprodukcijai

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Mišinys gali pažeisti organus ilgalaikio arba pakartotinio kontakto atveju.

- Inkstai, Kaulai

Aspiracijos pavojus

Neturima duomenų

11.2 Papildoma informacija

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas:

Vertinimas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Galimos ir kitos pavojingos savybės.

Šią medžiagą reikia naudoti ypač atsargiai.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

Komponentai

Nitric acid

Ūmus toksiškumas

Oralinis: Neturima duomenų

Ūmaus toksiškumo įvertis [kvėpimas - 2,65 mg/l - garai

(Ūmaus toksiškumo įvertis pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008)

Odos: Neturima duomenų

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - Triušis

Rezultatas: Stipriai nudegina.

Paaiškinimai: (IUCLID)

Paaiškinimai: Sukelia sunkiai gyjančias žaizdas.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - Triušis

Rezultatas: Nudegina.

Paaiškinimai: (IUCLID)

Paaiškinimai: Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neturima duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Bandymo tipas: Ames testas

Bandymo sistema: Salmonella typhimurium

Rezultatas: neigiamas

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

Cadmium nitrate**Ūmus toksiškumas**

Ūmaus toksiškumo įvertis Oralinis - Nebandytas su gyvūnais. - 100,1 mg/kg

(Eksperto sprendimas)

Ūmaus toksiškumo įvertis Įkvėpimas - Nebandytas su gyvūnais. - 0,051 mg/l - dulkės/rūkas

(Eksperto sprendimas)

Ūmaus toksiškumo įvertis Odos - Nebandytas su gyvūnais. - 1.100,1 mg/kg

(Eksperto sprendimas)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neturima duomenų

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neturima duomenų

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neturima duomenų

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Gali sukelti genetinius defektus.

In vivo bandymai parodė mutageninį poveikį

Bandymo tipas: Ames testas

Bandymo sistema: Salmonella typhimurium

Rezultatas: neigiamas

Paaiškinimai: (analogiškai panašioms produktams)

Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: Cadmium chloride

Bandymo tipas: COMET tyrimas

Bandymo sistema: žinduolių ląstelės

Rezultatas: teigiamas

Paaiškinimai: (analogiškai panašioms produktams)

Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: Cadmium sulfate (Cd(SO₄))

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas

Bandymo sistema: žinduolių ląstelės

Rezultatas: teigiamas

Paaiškinimai: (analogiškai panašioms produktams)

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas - Gali sukelti vėžį.

Tikėtina pasižymi kancerogeniniu potencialu žmonėms

Tai yra komponentas, arba sudėtyje turi komponentą, kuris yra paskelbtas kancerogeniniu, remiantis IARC, OSHA, ACGIH, NTP ar EPA klasifikacija. Lėtinis kadmio poveikis gali sukelti plaučių ir prostatos vėžį. Tikėtina pasižymi kancerogeniniu potencialu žmonėms

Toksiškumas reprodukcijai

Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Gali pakenkti vaisingumui.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neturima duomenų

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis

Oralinis - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

- Inkstai, Kaulai

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

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas

: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Atsižvelgiant į koncentraciją, fosforo ir / ar azoto junginiai gali prisidėti prie geriamo vandens eutrofikacijos.

Pavojus geriamojo vandens atsargoms.

Turi būti vengiama išmetimo į aplinką.

Komponentai

Nitric acid

Neturima duomenų

Cadmium nitrate

Toksiškumas žuvims	LC50 - Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) - 0,0132 mg/l - 96 h Paaiškinimai: (ECOTOX duomenų bazė) (katijonams)
	Srautinis bandymas LC50 - Ictalurus punctatus - 4,48 mg/l - 96 h Paaiškinimai: (ECHA)
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	LC50 - Daphnia magna (Dafnija) - 0,023 mg/l - 48 h Paaiškinimai: (katijonams) (ECOTOX duomenų bazė)
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	Srautinis bandymas NOEC - Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) - 0,014 mg/l - 32 d Paaiškinimai: (katijonams) (ECOTOX duomenų bazė)

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 susisiekite 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: ĖDUS 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

Apribojimų, taikomų :

važiuojant per tunelius,

kodas

Tolesnė informacija : 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.

Leidimai ir/ar naudojimo apribojimai

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Cadmium nitrate
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148 dėl prekybos : Nitric acid
sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

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

Kiti nurodymai

Laikykites darbo apribojimų, susijusių su besilaukiančių moterų apsauga pa reikalavimus, kur tai taikoma.

Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.

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.
H301	
H312	Toksiška prarijus.
H314	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Dirgina odą.
H319	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H331	Gali ėsdinti metalus.
H340	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H350	Toksiška įkvėpus.
H360FD	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H372	Mirtina įkvėpus.
H373	Toksiška įkvėpus.
H400	Gali sukelti genetinius defektus.
H410	Gali sukelti vėžį.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways “); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road “); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials “); bw - Kūno svoris; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; UNRTDG - Jungtinių Tautų pavojingų prekių transportavimo rekomendacijos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Mišinio klasifikavimas

Met. Corr.1

H290

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Skin Irrit.2	H315	Skaičiavimo metodas
Eye Irrit.2	H319	Skaičiavimo metodas
Muta.1B	H340	Skaičiavimo metodas
Carc.1B	H350	Skaičiavimo metodas
STOT RE2	H373	Skaičiavimo metodas

Tolesnė informacija

Aukščiau pateikta informacija laikoma teisinga, tačiau neapima visos esmės ir todėl gali būti naudojama tik kaip vadovas. Informacija šiame dokumente paremta dabartiniu mūsų žinių lygiu ir pritaikoma gaminiui laikantis atitinkamų saugos priemonių. Produkto savybėms tai nesuteikia jokių garantijų. „Sigma-Aldrich korporacija ir jos filialai neprisiima atsakomybės už bet kokią patirtą žalą, naudojant aukščiau minėtą produktą ar turint sąlytį su juo. Informaciją apie papildomas sąlygas ir pardavimo sąlygas rasite www.sigma-aldrich.com ir/ar kitoje sąskaitos pusėje arba pakavimo lape. Visos teisės saugomos, 2020 „Sigma-Aldrich Co. LLC.“ licencija suteikia teisę daryti neribotas popierines kopijas tik vidaus naudojimui.

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