

	Tradecorp Zn	1 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 2010-11-30
		Peržiūros Nr.: 3.0
		Peržiūros data: 2015-06-01
		Pakeičia: 2.0

1. 1 SKIRSNIS. Produkto ir įmonės pavadinimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekės pavadinimas: „**Tradecorp Zn**“

Cheminis pavadinimas: cinko etilendiamintetraacetatas, dinatrio druska

EC Nr.: 237-865-0

CAS Nr. 14025-21-9

REACH registracijos numeris: **01-2119963942-27-0004**

1.2. Produkto nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: trąšos (žemės ūkis)

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nenustatyta

1.3. Išsami informacija apie produkto saugos duomenų lapo teikėją

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.
c/ Alcalá 498, 2 aukštas
28027 Madridas (Ispanija)
Telefonas: +34 91 327 32 00 Telefaksas: +34 91 304 71 72
El. paštas: sds@tradecorp.sapec.pt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Tel. +34 91 327 32 00 (9.00–17.00, CET – Centrinės Europos laiku)

2. 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Produkto klasifikavimas

Klasifikacija pagal Europos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:
neklasifikuojamas kaip pavojinga medžiaga.

2.2. Ženklavimo elementai

Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas, todėl specifinių ženklavimo elementų nereikia.

2.3. Kiti pavojai

Šis produktas neatitinka PBT arba vPvB kriterijų (žr. 12 skyrių).

	Tradecorp Zn	2 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 2010-11-30
		Peržiūros Nr.: 3.0
		Peržiūros data: 2015-06-01
		Pakeičia: 2.0

3. 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Produkto identifikatorius: „Tradecorp Zn“

Cheminis pavadinimas	CAS Nr.	EINECS Nr.
cinko etilendiamintetraacetatas, dinatrio druska	14025-21-9	237-865-0

4. 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus:

Pasirūpinti, kad nukentėjusiam asmeniui būtų šilta ir ramu. Išvesti nukentėjusį į vėdinamą zoną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei reikia, gydyti simptomus ir suteikti palaikantį gydymą.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nusirengti užterštus drabužius ir nedelsiant gerai nuplauti muiluotu vandeniu. Jei yra sudirginimo požymių, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Nedelsiant skalauti paveiktas akis mažiausiai 15 minučių, plaunant ir po akių vokais. Pasitarti su akių specialistu.

Prarijus:

Skalauti burną vandeniu. Kreiptis į gydytoją ir parodyti ženklavinimą arba pakuotę. Nesukelti vėmimo. Jei nukentėjęs asmuo vemia, laikyti jo galvą žemiau klubų, kad neįkvėptų.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra duomenų.

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

Visas gydymas turi būti atliekamas pagal pastebėtus požymius ir simptomus.

5. 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: cheminiai milteliai, CO₂, vandens pūslai arba alkoholiui atsparios putos
Netinkamos gesinimo priemonės: tiesioginė vandens čiurkšlė

5.2. Specialūs produkto keliami pavojai

Degimo arba šiluminio irimo atveju gali susikurti šie produktai:

	Tradecorp Zn	3 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 2010-11-30
		Peržiūros Nr.: 3.0
		Peržiūros data: 2015-06-01
		Pakeičia: 2.0

- anglies dioksidas;
- anglies monoksidas;
- azoto oksidai.

Gaisro liekanos ir užterštas gaisrui gesinti skirtas vanduo turi būti utilizuojami pagal vietinius reglamentus.

5.3. Patarimai ugniagesiams

Speciali apsaugos įranga ugniagesiams: Gaisro atveju naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir asmeninės apsaugos įrangą.

6. 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Izoliuoti ir aptverti paveiktą zoną.
Pašalinti visus degimo šaltinius.
Naudoti asmeninės apsaugos įrangą ir kvėpavimo takų apsaugą.
Vengti sąlyčio su oda ir į akimis.
Evakuoti personalą į saugią zoną.
Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją.
Neleisti užteršti dirvos.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sušluoti išsiliejusį produktą vengiant dulkių susiformavimo.
Jei produkto sušluoti neįmanoma, užpilti vandens ir surinkti naudojant inertines sugeriamąsias medžiagas (pvz., dirvą, smėlį, diatomitą arba kitą nedegų sugėrikį).
Laikyti surinktą nenaudojamą medžiagą atitinkamose utilizuoti skirtose talpyklose. Paženklinti tas talpyklas ir tvarkyti pagal vietinius reglamentus.
Nemaišyti su kitų medžiagų atliekomis.
Jei produktas išsiliejo ar nevaldomai nutekėjo į paviršiaus vandenį (arba visuomeninį vandentiekį), nedelsiant pranešti vietinėms institucijoms.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 ir 13 skirsnius.

	Tradecorp Zn	4 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 2010-11-30
		Peržiūros Nr.: 3.0
		Peržiūros data: 2015-06-01
		Pakeičia: 2.0

7. 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Taip pat žr. 8 skirsnį.

naudoti asmeninės apsaugos įrangą (AAĮ). Vengti sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Netvarkyti produkto šalia uždegimo šaltinio ar atviros liepsnos.

Nerūkyti, negerti ir nevalgyti tvarkant produktą.

Baigus tvarkymą prieš valgant, geriant, rūkant ar naudojantis tualetu nusiplauti rankas su muilu.

Nedelsiant nusivilkite drabužius, jei į juos pateko produkto. Kruopščiai nuplauti odą švelniu muilu ir apsivilkite švarius drabužius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Nelaikykite netoli ar su nesuderinamomis medžiagomis, išvardytomis 10 skirsnyje.

Nelaikykite su maisto, gėrimų, pašarų ir vandens atsargomis.

Nelaikykite šalia liepsnos, šilumos šaltinių arba netoli stiprių oksidatorių.

Vengti kraštutinių temperatūrų.

Laikyti produktą originalioje talpykloje.

Laikyti tvirtai uždarytas talpyklas sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje ir nuo saulės apsaugotoje vietoje.

Laikyti neįgaliesiems asmenims, vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. 1.2 skirsnį.

8. 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL vertės:

DNEL vertės darbuotojams:

Ilgalaikis toksiškumas – sisteminis poveikis: DNEL 30 mg/m³ (įkvėpus)

Ilgalaikis toksiškumas – vietinis poveikis: DNEL 10 mg/m³ (įkvėpus)

Ilgalaikis toksiškumas – sisteminis poveikis: DNEL 62500 mg/kg kūno svorio per dieną (poveikis odai)

DNEL vertės visuomenei:

Ilgalaikis toksiškumas – sisteminis poveikis: DNEL 7,5 mg/m³ (įkvėpus)

Ilgalaikis toksiškumas – vietinis poveikis: DNEL 2,5 mg/m³ (įkvėpus)

Ilgalaikis toksiškumas – sisteminis poveikis: DNEL 31250 mg/kg kūno svorio per dieną (poveikis odai)

Ilgalaikis toksiškumas – sisteminis poveikis: DNEL 6,25 mg/kg kūno svorio per dieną (oralinis poveikis)

PNEC vertės:

PNEC vandeniui (gėlam vandeniui): 2,97 mg/l

PNEC vandeniui (jūros vandeniui): 0,3 mg/l

PNEC vandeniui (išleidimas pro tarpiais): 1,1 mg/l

PNEC nuosėdoms: poveikis nuosėdoms netikėtinas

	Tradecorp Zn	5 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 2010-11-30
		Peržiūros Nr.: 3.0
		Peržiūros data: 2015-06-01
		Pakeičia: 2.0

PNEC dirvožemiui: 0,21 mg/kg dirvožemio sausam svoriui

PNEC nuotekų valymo įrenginiams: 66 mg/l

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1 Tinkamos techninės priemonės

Taip pat žr. 7 skirsnį.

Užtikrinti tinkamą vėdinimą ir (arba) išmetamojo vamzdžio ventiliaciją.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: naudoti respiratorių su atitinkamu filtru.

Rankų apsauginės priemonės: mūvėti apsaugines pirštines.

Akių apsauginės priemonės: dėvėti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais (pvz., pagal EN 166) arba apsauginį veido skydą.

Odos ir kūno apsauginės priemonės: rekomenduojama dėvėti darbo drabužius, prijuostę ir apsauginius batus.

Higienos priemonės: naudoti produktą pagal gamybos higienos ir saugos reikalavimus. Turėti buteliuką distiliuoto vandens akims plauti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius prieš naudojant pakartotinai. Nusiplauti rankas prieš pertraukas ir iškart po darbo su produktu.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Neišpilti į paviršiaus vandenį ar sanitarinių nuotekų sistemas.

9. 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda:	mikrogranulės
Spalva:	balta
Kvapas:	bekvapis
Kvapo slenkstis:	netaikytina
pH:	6,5
Lydimosi temperatūra:	> 240 °C
Virimo temperatūra:	produktas prieš užvirdamas suyra
Garavimo greitis:	nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra:	netaikytina
Skilimo temperatūra:	263 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	315 °C

	Tradecorp Zn	6 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 2010-11-30
		Peržiūros Nr.: 3.0
		Peržiūros data: 2015-06-01
		Pakeičia: 2.0

Degumas:	nedegus
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	nesproguos
Oksidacinės savybės:	produktas neturi oksidacinių savybių
Garų slėgis:	produktas neišsilydo iki 240 °C ir pradeda irti esant 263°C, tad garų slėgis bus žemas
Garų tankis:	nėra duomenų
Klampa:	netaikytina
Tankis:	0,70 g/cm ³
Tirpumas:	700 g/l esant 25 °C
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (log Pow):	- 10.32

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

10. 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Šis produktas normaliomis sąlygomis nereaktyvus.

10.2. Cheminis stabilumas

Esant normaliai aplinkos ir numatytai sandėliavimo bei tvarkymo temperatūrai bei slėgiui, produktas stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normalaus apdorojimo metu nenumatoma jokių pavojingų reakcijų.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengti kraštutinių temperatūrų.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra duomenų.

	Tradecorp Zn	7 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 2010-11-30
		Peržiūros Nr.: 3.0
		Peržiūros data: 2015-06-01
		Pakeičia: 2.0

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Žr. 5,2 skirsnį.

11. 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksikologinį poveikį

- a) **Ūmus toksiškumas:** LD50 (oralinis, žiurkėms) > 2000 mg/kg kūno svorio
- b) **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** kenksmingas poveikis nepastebėtas (nedirgina).
- (c) **Akių žalojimas ir (arba) dirginimas:** kenksmingas poveikis nepastebėtas (nedirgina).
- d) **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** nėra duomenų.
- e) **CMR – kancerogeniškumas, mutageninis poveikis ir toksiškumas reprodukcijai:** produktas nėra nei kancerogeninis, nei mutageniškas, nei toksiškas reprodukcijai.
- f) **STOT – vienkartinis ir pakartotinis poveikis:** netoksiškas pagal panašias chemines medžiagas tiriant gautus duomenis.
- g) **Ikvėpimo pavojus:** nėra duomenų.

12. 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

- a) **Vandens toksiškumas:** netoksiškas vandens aplinkai pagal toliau nurodytus duomenis:
 - LC50 gėlo vandens žuvims: 685 mg/L
 - Ilgalaikis toksiškumas žuvims (*Danio rerio*): NOEC $\geq$ 37,5 mg/l
 - EC50 / LC50 gėlo vandens bestuburiams gyvūnams: 110 mg/l
 - NOEC gėlo vandens bestuburiams gyvūnams: 29,7 mg/l
 - EC50 / LC50 gėlo vandens dumbliams: 667 mg/l
 - NOEC gėlo vandens dumbliams: 44 mg/l
- b) **Nuosėdų toksiškumas:** nėra duomenų.
- c) **Sausumos toksiškumas:** netoksiškas sausumos aplinkai pagal toliau nurodytus duomenis:
 - Trumpalaikis EC50 / LC50 dirvožemio makroorganizmams: 213 mg/kg dirvožemio sausam svoriui
 - NOEC sausumos augalams: 100 mg/kg dirvožemio sausam svoriui

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Šis produktas yra natūraliai biologiškai skaidus.

	Tradecorp Zn	8 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 2010-11-30
		Peržiūros Nr.: 3.0
		Peržiūros data: 2015-06-01
		Pakeičia: 2.0

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pagal nustatytą logKow (< 3) ir atliktus BCF tyrimus su žuvimis galima daryti išvadą, kad produkto bioakumuliacijos potencialas yra mažas.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Nepastebėtas šio produkto potencialas įsigerti.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šis produktas neatitinka PBT arba vPvB kriterijų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13. 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Medžiagų atliekas sunaikinti įgaliojoje vietoje.

Panaudotas talpyklas tris kartus išplauti vandeniu ir išpilti vandenį į tam skirtą rezervuarą.

Nedeginti talpyklų net baigus naudoti. Panaudotas pakuotes padaryti nenaudotinas ir sunaikinti turinį ir (arba) tuščias talpyklas pagal vietinius, regiono, nacionalinius ir (arba) tarptautinius reglamentus.

14. 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR / RID:

produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas gabenti pagal transportavimo reglamentus.

IMDG:

produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas gabenti pagal transportavimo reglamentus.

ICAO / IATA:

produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas gabenti pagal transportavimo reglamentus.

15. 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečiu produktu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos reglamentai / teisės aktai

- Europos reglamentas (EB) Nr.1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

	Tradecorp Zn	9 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 2010-11-30
		Peržiūros Nr.: 3.0
		Peržiūros data: 2015-06-01
		Pakeičia: 2.0

- Europos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

- Europos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas atliktas.

16. 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Šio dokumento peržiūra

Peržiūros numeris: 3.0

Pakeičia: 2.0

Pridėta, pašalinta arba peržiūrėta informacija: Atnaujinta 2 ir 15 skirsniuose pagal Reglamento (ES) 453/2010 II priedo reikalavimus.

Santrumpų paaiškinimai

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.

DL50: mirtina dozė 50 %.

DNEL: ribinis poveikio nesukeliantis lygis.

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO: Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos.2

IMDG: tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.

LC50: mirtina koncentracija 50 %.

NOEC: koncentracija be pastebimo poveikio.

PBT: patvarus, bioakumuliacinis ir toksiškas.

PNEC vertės numatoma poveikio nesukelianti koncentracija.

RID: reglamentai dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais.

STOT: specifinis toksiškumas konkrečiam organui.

vPvB: labai patvarus ir didelės bioakumuliacijos.

	Tradecorp Zn	10 puslapis iš 10
		Išleidimo data: 2010-11-30
		Peržiūros Nr.: 3.0
		Peržiūros data: 2015-06-01
		Pakeičia: 2.0

Pagrindinė literatūra ir duomenų šaltiniai

ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra <http://echa.europa.eu/>

Klasifikavimo ir ženklavimo inventoriaus duomenų bazė <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Sveikatos ir vartotojų apsaugos institutas (Europos Komisija): <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo <http://www.insht.es>

Riskquim <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>

Cheminės saugos ataskaita – TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.

ATSISAKYMAS PRISIIMTI ATSAKOMYBĘ

Šiame dokumente pateikta informacija gauta iš šaltinių, kurie, mūsų įsitikinimu, yra patikimi. Tačiau informacija pateikiama nesuteikiant nei išreikštos, nei numanomos garantijos dėl jos teisingumo. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir sunaikinimo sąlygų ar metodų mes nekontroliuojame ir galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame ir aiškiai atsisakome atsakomybės už nuostolius, žalą ar išlaidas, kylančias iš arba bet koku būdu susijusias su produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu ar sunaikinimu. Šis produkto saugos duomenų lapas buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jei produktas naudojamas kaip sudėtinė kito produkto dalis, ši informacija gali būti netaikytina.