

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 1 iš 12

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Zinkoxid zur Analyse

Registracijos numeris priskirtas pagal REACH: 01-2119463881-32-XXXX
CAS Nr.: 1314-13-2
Indekso Nr.: 030-013-00-7
EB Nr.: 215-222-5

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Reagentai ir laboratorinės cheminės medžiagos
Tik laboratoriniams ir analitiniams tikslams.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudoti asmeninėms reikmėms (buityje).

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Adresas: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Miestas: N-4050-320 Porto
Telefonas: +351 226002917
El. paštas: info@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Atsakingas skyrius: SDS service department

Tiekėjo arba gamintojo duomenys

Įmonė: AnalytiChem Belgium NV
Adresas: Industriezone "De Arend" 2
Miestas: B-8210 Zedelgem
Telefonas: +32 50 28 83 20
El. paštas: info.be@analytichem.com
Asmuo pasiteirauti: SDS service department
El. paštas: SDS@analytichem.com
Atsakingas skyrius: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 2 iš 12

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimu kontrolės ir informacijos biuras: (8-5) 236 20 52 / +370 5 214 0238 (CHEMTREC)

Kiti duomenys

Duomenų nėra

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Atsargiai**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H410

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P391

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1. Medžiagos**

Sumos formulė:

ZnO

Molio masė:

81,37 g/mol

Svarbios sudedamosios medžiagos

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
1314-13-2	zinc oxide			100 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32-XXXX	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
1314-13-2	215-222-5	zinc oxide	100 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg		

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 3 iš 12

Kiti duomenys

Šiame produkte nėra itin didelį susirūpinimą keliančių medžiagų pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 57 str., viršijant atitinkamą reglamentuojamą koncentracijos ribą $\geq 0,1\%$ (sv. vert.).

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Duomenų nėra

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Patekus į akis

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonele ar vandeniu.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Prarijus

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dirginanti

Temperatūra

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

Duomenų nėra

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės

apribojimų nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegios kietos medžiagos

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

Toksiški metalo oksido garai

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Papildomi nurodymai

Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 4 iš 12

Naudoti individualias apsaugos priemones.
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Nuveskite žmones į saugią vietą.
Avarinių atvejų planai
Kviesti ekspertus
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

Pagalbos teikėjams

Atsargumo frazės Pagalbos teikėjams : Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**Sulaikymui**

Uždenkite kanalizaciją.
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).
Surinkite į tinkamas, uždaromas talpas ir išgabenkite utilizuoti.
Sausą atsargiai surinkite. Visiškai surinkite ir visiškai nusodinkite.

Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

Kita informacija

Įveskite gerą vėdinimą.
Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
Susidarius garams, dulkėms ir aeroliams, naudokite kvėpavimo organų apsaugą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės****Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Venkite dulkių susidarymo.
Neįkvėpti dulkių.
Prieš naudojimą perskaityti etiketę.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano! Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu. Naudojant nevalgyti ir negerti.

Papildomi nurodymai

Parengti bei laikyti odos apsaugos priemonių plano!
Prieš pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Laikyti sausoje vietoje.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Išsaugoti temperatūra +5°C - +30 °C

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 5 iš 12

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
1314-13-2	Cinko oksidas	-	5		IPRD (8 h)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
1314-13-2	zinc oxide			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	5 mg/m ³	
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	0,5 mg/m ³	
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	83 mg/kg kūno masės per dieną	
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	2,5 mg/m ³	
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	83 mg/kg kūno masės per dieną	
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	0,83 mg/kg kūno masės per dieną	

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
1314-13-2	zinc oxide	
Gėlas vanduo	0,0206 mg/l	
Jūros vanduo	0,0061 mg/l	
Gėlojo vandens sedimentas	117,8 mg/kg	
Jūros sedimentas	56,5 mg/kg	
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	0,1 mg/l	
Dirvožemis	35,6 mg/kg	

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimo atžvilgiu.

Pasirūpinti pakankama ventiliacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga: apsauginiai akiniai.

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklą pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 6 iš 12

pirštinių gamintoju.

Tinkamas apsaugines pirštines KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, el.paštas: vertrieb@kcl.de su specifikacijos (bandymas pagal EN374):

Esant dažnesniam sąlyčiui su rankomis:

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 741 Dermatrill® L

Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: > 480 min

Trumpai patekus ant odos:

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas: KCL 741 Dermatrill® L

Rekomenduojama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas) 0,11 mm

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): > 480 min

Prieš tai nurodyti prasiveržimo kartai buvo nustatyti KCL laboratorijų b andymuose pagal EN 374 su rekomenduojamų pirštinių tipų mėginiais. Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape (>, <)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paskirtis. Išsirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN374 susisiekite su CE patvirtintų pirštinių gamintoju (t. y., KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, svetainė: www.kcl.de).

Odos apsauga

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kūno apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo pavojingų medžiagų koncentracijos ir kiekio. Cheminį apsaugos priemonių atsparumą reikėtų patikrinti su jų tiekėjais.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: dulkių susidarymas

Filtravimo prietaisas su filtru arba respiratorius, modelis: P2

Verslininkas turi užtikrinti, kad kvėpavimo aparato priežiūra, valymas ir patikra būtų atliekami pagal gamintojo naudojimo informaciją ir tinkamai dokumentuojami.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būsena:	kietas
Spalva:	baltas
Kvapas:	bekvapis
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas
Lydymosi ir stingimo temperatūra:	1975 °C
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	neapibrėžtas
Degumas:	neapibrėžtas
Žemutinė sprogo riba:	netaikoma
Viršutinė sprogo riba:	netaikoma
Pliūpsnio temperatūra:	netaikoma
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:	neapibrėžtas
pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):	~7 (50 g/l)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 7 iš 12

Kinematinė klampumas:	neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje: (temperatūroje 29 °C)	0,0016 g/l
Tirpumas kituose tirpikliuose neapibrėžtas	
Nurodytas ištirpimo:	neapibrėžtas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Duomenų nėra
Dispersijos stabilumas:	neapibrėžtas
Garų slėgis:	Duomenų nėra
Garų slėgis:	neapibrėžtas
Tankis:	5,68 g/cm ³
Santykinis tankis:	neapibrėžtas
Piltnis tankis:	200-700 kg/m ³
Santykinis garų tankis:	neapibrėžtas
Dalelių savybės:	neapibrėžtas

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės

Duomenų nėra

Palaikantis degimą:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

neapibrėžtas

dujų:

netaikoma

Oksidacinės savybės

Duomenų nėra

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

Tirpiklių atskyrimo bandymas:

neapibrėžtas

Tirpiklio kiekis:

neapibrėžtas

Kietos medžiagos kiekis:

100%

Sublimacijos temperatūra:

neapibrėžtas

Suminkštėjimo temperatūra:

neapibrėžtas

Liedinimo taškas:

neapibrėžtas

neapibrėžtas:

Dinaminė klampumas:

neapibrėžtas

Ištekėjimo laikas:

neapibrėžtas

Kiti duomenys

neapibrėžtas

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Duomenų nėra

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Stipriai reaguoja su:

Vandenilio peroksidas

Magnesium

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 8 iš 12

10.4. Vengtinios salygos

Duomenų nėra

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti:

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Papildoma informacija

Duomenų nėra

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Duomenų nėra

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
1314-13-2	zinc oxide				
	prarijus	LD50 > 5000 mg/kg	Žiurkė	Publication (1977)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 > 2000 mg/kg	Žiurkė	Study report (2010)	OECD Guideline 402

Dirginimą ir ėsdinimą

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

lengvai dirginantis, tačiau nereikšmingas klasifikavimo prasme.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdančias poveikis

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus

Duomenų nėra

Specifinis poveikis bandymuose su gyvūnais

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 9 iš 12

Praktinė patirtis

Duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra

Kita informacija

Duomenų nėra

Kiti duomenys liečiantys bandymus

Dirginanti

Temperatūra

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Labai toksiška vandens organizmams.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
1314-13-2	zinc oxide					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 0,315 mg/l	96 h	Thymallus arcticus	Ecotoxicology and environmental safety 2	other: American Society for testing matr
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 0,74 mg/l	96 h	Anabaena sp.	Environmental Toxicology 30:895-903 (201	Algae groups exposed to different condit
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1,22 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1995)	other: US EPA/600/4-85/013 : methods for
	Toksiškumas žuvims	NOEC 0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss	Trans. Am. Fish. Soc. 111, 70-77 (1982)	lab -designed dose response test with sm
	Toksiškumas dumbliams	NOEC 1,071 mg/l	16 d	Macrocystis pyrifera	Mar Environ Res 26(2):113-134 (1988)	16-d and 2-d toxicity test to early life
	Toksiškumas crustacea	NOEC 0,031 mg/l	50 d	Daphnia magna	Aquatic Toxicology 12,273-290 (1988)	chronic tests were performed for an exte
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50 5,2 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water research volume 17, nr10, 1363-136	OECD Guideline 209

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
1314-13-2	zinc oxide	0,002	Danio rerio	Ware Reasearch 1:99-

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 10 iš 12

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Ši medžiaga nepasižymi netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Stenkitės, kad nepatektų į aplinką.

Kiti duomenys

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

Nemaišyti su kitomis atliekomis.

Leisti į cheminį/fizinį apdorojimo įrenginį atsižvelgiant į atitinkamas nuostatas. Neišleisti į kanalizaciją.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3077
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cinko oksidas)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklėnimas:	9
Klasifikacinis kodas:	M7
Specialiosios sąlygos:	274 335 375 601
Ribotas kiekis (LQ):	5 kg
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	90
Tunelio apribojimo kodas:	-

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 3077
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cinko oksidas)
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4. Pakuotės grupė:	III
Pavojingumo ženklėnimas:	9
Klasifikacinis kodas:	M7
Specialiosios sąlygos:	274 335 375 601
Ribotas kiekis (LQ):	5 kg

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 11 iš 12

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E1

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

UN 3077

14.2. JT tinkamas krovinioENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc
oxide)pavadinimas:

9

14.3. Vežimo pavojingumo klasė(-s):14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojingumo ženklavimas:

9

Specialiosios sąlygos:

274, 335, 966, 967, 969

Ribotas kiekis (LQ):

5 kg

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E1

EmS:

F-A, S-F

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris:

UN 3077

14.2. JT tinkamas krovinioENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc
oxide)pavadinimas:

9

14.3. Vežimo pavojingumo klasė(-s):14.4. Pakuotės grupė:

III

Pavojingumo ženklavimas:

9

Specialiosios sąlygos:

A97 A158 A179 A197

Ribotas kiekis (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės:

E1

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:

956

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:

400 kg

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo:

956

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo:

400 kg

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI:

Taip

Pavojaus sukėlėjas(ai):

zinc oxide

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES
(SEVESO III):

E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas:

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl
dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D):

2 - pavojingas vandeniui

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Zinkoxid zur Analyse

Peržiūra atlikta: 14.11.2024

Katalogo Nr.: AC14.00169

Puslapis 12 iš 12

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 9,11,12.

Santrumpos ir akronimai

Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 ūmaus pavojaus kategorija
Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai: 1 lėtinio pavojaus kategorija
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų.

Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

Užtikrinkite tinkamą informaciją, instrukcijas ir vartotojų mokymus.