KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2022/1104
2022 m. liepos 1 d. kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) Nr. 68/2013 dėl pašarinių žaliavų katalogo
KOMISIJOS ĮGYVENDINIMO REGLAMENTAS (ES) 2021/758
2021 m. gegužės 7 d. dėl tam tikrų produktų pašarų priedų, kuriems taikomas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1831/2003, statuso ir dėl tam tikrų pašarų priedų pašalinimo iš rinkos

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Versija 7.4
Peržiūrėjimo data 06.03.2024
Spausdinimo data 15.10.2024

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas : Zinc oxide

Produkto numeris : 96479
Prekė : SIGALD
Indekso Nr. : 030-013-00-7
REACH Nr. : 01-2119463881-32-XXXX
CAS Nr. : 1314-13-2

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : Laboratoriniai chemikalai, Cheminių medžiagų gamyba

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Sigma-Aldrich Chemie GmbH
Eschenstrasse 5
D-82024 TAUFKIRCHEN

UAB PREKYBOS NAMAI WALDIS
D. Vandens g. 7 Klaipėda
91246 Lietuva

Telefonas : +49 (0)89 6513-1130
Fakso Nr. : +49 (0)89 6513-1161
Elektroninio pašto adresas : technischerservice@merckgroup.com

+370 46 397900

for@waldis.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : 0800 181 7059 (CHEMTREC Deutschland)
+49 (0)696 43508409 (CHEMTREC weltweit)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai, (1 kategorija) — H400: Labai toksiška vandens organizmams.

Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, (1 kategorija) — H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai

Žymėjimas pagal Reglamentą (EB) No 1272/2008
Piktograma

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Signalinis žodis	Atsargiai
Pavojingumo frazės	
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P391	Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501	Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.
Papildomos pavojingumo frazės	be kvapo

Palengvintas ženklinimas (<= 125 ml)
Piktograma

Signalinis žodis	Atsargiai
Pavojingumo frazės	be kvapo
Atsargumo frazės	be kvapo
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.

Ekologinė informacija:
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.
Toksikologinė informacija:
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.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Cheminė formulė	:	OZn
Santykinė molekulinė masė	:	81,39 g/mol
CAS Nr.	:	1314-13-2
EB Nr.	:	215-222-5
Indekso Nr.	:	030-013-00-7

Komponentas		Klasifikacija	Koncentracija
Zinc oxide			
CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr.	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410 M faktorius - Aquatic Acute: 1 M faktorius - Aquatic Chronic: 1	<= 100 %

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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. Išimti kontaktinius lęšius.

Prarijus
Prarijus: duokite nukentėjusiajam išgerti vandens (daugiausiai dvi stikl ines). Jei jaučiatės blogai, kreipkitės 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
Cinkas / cinko oksidai
Nedegioji.
Dėl aplinkinės liepsnos gali išsiskirti kenksmingi garai.

5.3 Patarimai gaisrininkams
Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

5.4 Tolesnė informacija
Saugoti paviršinius vandenis 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: Neįkvėpkite dulkių. Evakuokite žmones iš pavojaus zonos, laikykitės avarinių atvejų procedūr ų, pasitarkite su specialistu.
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės
Neleisti produktui patekti į nuotekas.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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.). Sausai surinkite. Tinkamai utilizuokite. Nuvalykite paveiktą plotą. Venk ite dulkių susidarymo.

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**
Apie atsargumo priemones žr. 2.2 skyrių.

7.2 **Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Sandėliavimo sąlygos
Sandariai uždaryta. Sausai.

Saugyklos klasė
Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510): 11: Degios kietos

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
Zinc oxide	1314-13-2	IPRD	5 mg/m3	Kenksmingų cheminiIų medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore

8.2 **Poveikio kontrolė**

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsaugą
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 lape<(> ,<)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paski rtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisiekite su CE patvirtintų pirštin ių 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

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Ši rekomendacija galioja tik produktui, nurodytam saugos duomenų lape<(> ,<)> kurį mes pateikiame ir kuriame apibrėžiama numatyta naudojimo paski rtis. Ištirpinus ar sumaišius su kitomis medžiagomis bei sąlygomis, kuri os skiriasi nuo išvardintųjų EN 16523-1 susisiekite su CE patvirtintų pirštin ių 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
reikalinga, kai susidaro dulkių.
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 P1

Verslininkas turi užtikrinti, kad apsauginės kvėpavimo takų įrangos prie žiūra, valymas ir patikrinimas būtų atliekami pagal gamintojo instrukcij as. 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)	Fizinė būsena	milteliai
b)	Spalva	balta
c)	Kvapas	bekvapis
d)	Lydimosi/užšalimo temperatūra	Lydimosi/užšalimo temperatūra: > 1.000 °C prie apytikriai1.013,25 hPa - Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, A.1
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	Neturima duomenų
j)	Skilimo temperatūra	Neturima duomenų
k)	pH	6,72
l)	Klampa	Kinematinė klampa: Neturima duomenų Dinaminė klampa: Neturima duomenų
m)	Tirpumas vandenyje	0,0029 g/l prie 20 °C - OECD Bandymų gairės 105- silpnai tirpus

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

n)	Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma neorganiškoms medžiagoms
o)	Garų slėgis	Neturima duomenų
p)	Tankis	5,68 g/cm3 prie 22 °C
	Santykinis tankis	5,68 prie 22 °C - Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, A.3
q)	Santykinis garų tankis	
r)	Dalelių savybės	Neturima duomenų
s)	Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Neturima duomenų
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 (kamb ario temperatūrai).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė
Galimos smarkios reakcijos su:
vandenilio peroksidas
magnis

10.4 Vengtinos sąlygos
informacijos nėra

10.5 Nesuderinamos medžiagos
Neturima duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai
Gaisro atveju: žr. 5 skyrių

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas
LD50 Oralinis - Žiurkė - patinas ir patelė - > 2.000 mg/kg
(OECD Bandymų gairės 423)
LC50 Įkvėpimas - Žiurkė - patinas ir patelė - 4 h - > 1,79 mg/l - dulkės/rūkas

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

(US-EPA)
LD50 Odos - Žiurkė - patinas ir patelė - > 2.000 mg/kg
(OECD Bandymų gairės 402)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas
Oda - rekonstruotas žmogaus epidermis
Rezultatas: Nedirgina odos - 1 h
(OECD Bandymų gairės 431)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas
Akys - Galvijo ragena
Rezultatas: Nedirgina akių - 4 h
(OECD Bandymų gairės 437)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas
Maksimizacijos tyrimas - Jūrų kiaulytė
Rezultatas: neigiamas
(OECD Bandymų gairės 406)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms
Bandymo tipas: Ames testas
Bandymo sistema: Bakterija Escherichia coli/Bakterija Salmonella typhimurium
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas
Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: Teigiami rezultatai gauti keletu tyrimų in vitro.
Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Bandymo sistema: kiniško žiurkėno plaučių ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: neigiamas
Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro
Bandymo sistema: Žmogaus limfocitai
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: be medžiagų aktyvinimo
Rezultatas: teigiamas
Paaiškinimai: (ECHA)
Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas
Bandymo sistema: Žmogaus epitelioidinės ląstelės
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: be medžiagų aktyvinimo
Metodas: OECD Bandymų gairės 487
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo
Rūšis: Pelė
Ląstelės tipas: Red blood cells (erythrocytes)
Patekimo būdas: Intramuralinis
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas
Neturima duomenų

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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

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.

Kartotinių dozių toksiškumas - Žiurkė - patinas ir patelė - Oralinis - 13 Weeks - Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis - 31,52 mg/kg
Paaiškinimai: (analogiškai panašiems produktams)

Kartotinių dozių toksiškumas - Žiurkė - patinas - Įkvėpimas - 3 Months

Kartotinių dozių toksiškumas - Žiurkė - patinas ir patelė - Odos - 28 d - žemiausias pastebėtas neigiamas pakitimo lygis - 75 mg/kg

RTECS: ZH4810000
Cinko oksido dulkės ar garai gali dirginti kvėpavimo takus. Ilgai trunkantis sąlytis su oda gali sukelti stiprų dermatitą, vadinamą oksido raupais. Poveikis nuo didelio dulkių kiekio gali sukelti metalo skonio pojūtį, pasižymintį troškuliu, nuovargį, silpnumą, raumenų skausmą ir pykinimą, lydimą karščiavimo ir šalčio. Labai didelis poveikis gali sukelti bronchitą arba pneumoniją, oda gali pasidaryti melsvo atspalvio., ilgai trunkantis arba pakartotinas poveikis gali sukelti:, Grįžtamosios kepenų fermentų anomalijos., Viduriavimas
Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės savybės nebuvo nuodugniai ištirtos.

Tai bendrai taikoma cinko junginiams: tik šiek tiek absorbuojami per vir škinamąjį traktą. Gleivinės membranų sutraukiamasis poveikis. Metalo gar ų sukeltas karščiavimas įkvėpus didelius kiekius.

Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas žuvims	pusiaustatinis bandymas LC50 - Danio rerio (oranžinė zebra) - 2,525 mg/l - 96 h Paaiškinimai: (ECHA)
Toksiškumas dafnijoms ir	statinis bandymas EC50 - Daphnia magna (Dafnija) - 1 mg/l - 48 h

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

kitiems vandens bestuburiams	(OECD Bandymų metodika 202)
Toksiškumas jūros dumbliams	statinis bandymas NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis) - 0,024 mg/l - 72 h (OECD Bandymų metodika 201)
Toksiškumas bakterijoms	statinis bandymas EC50 - aktyvusis dumblas - > 1.000 mg/l - 3 h (OECD Bandymų metodika 209)
Toksiškumas žuvims(Lėtinis toksiškumas)	Srautinis bandymas NOEC - Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) - 0,2 mg/l - 30 d (OECD Bandymų gairės 215) Paaiškinimai: (analogiškai panašiems produktams) Vertė analogiškai pateikiama tokioms medžiagoms: Zinc chloride
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams(Lėtinis toksiškumas)	pusiaustatinis bandymas EC50 - Daphnia magna (Dafnija) - 0,08 mg/l - 21 d (OECD Bandymų metodika 211)

12.2 Patvarumas ir skaidomumas
Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

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
Neturima duomenų

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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 ki tomis atliekomis. Nevalytas talpas laikykite kaip ir patį produktą. Atliekų direktyva / EB 2008/98 pastaba.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR/RID: 3077 IMDG: 3077 IATA: 3077

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (Zinc oxide)
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc oxide)
IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Zinc oxide)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID: 9 IMDG: 9 IATA: 9

14.4 Pakavimo grupė

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Pavojus aplinkai

ADR/RID: taip IMDG Jūrų teršalas: taip IATA: taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas : (-)

Tolesnė informacija
EHS-Žyma reikalinga (ADR 2.2.9.1.10, IMDG kodas 2.10.3) iprastoms pakuotems ar kombinuotoms pakuotems, turincioms vidine pakuote su pavojingomis prekemis > 5L skyscio ar > 5kg kietos medžiagos5 kg/l ar mažesnės pakuotės ne 9 klasės pavojingos prekės

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.

Nacionaliniai teisės aktai

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.	E1	PAVOJAI APLINKAI
	E1	PAVOJAI APLINKAI

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

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

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“); AIIC - 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

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 ženklinimas 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.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada