

Versija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius**

Prekybinis pavadinimas : ISD Sample Pretreatment
 Gaminio Nr. / Genisys Nr. : 05889073190

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Rekomenduojami naudojimo : Tik profesionaliems naudotojams.
 apribojimai

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : UAB "Roche Lietuva"
 Diagnostikos padalinys
 J.Jasinskio g. 16B
 LT-03163 Vilnius
 Telefonas : + 370 5 254 6777
 Telefaksas : + 370 5 254 6778
 Atsakingas skyrius :
 Elektroninio pašto adresas : lithuania.diagnostics@roche.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Ypatingais atvejais :
 Toksikologo pagalba 24 val./parą : Apsinuodijimų kontrolės ir +370 5 236 20 52 arba +370
 informacijos biuras: 687 53378
 Bendrasis pagalbos telefono 112
 nas 24 val./parą:

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Produktas yra rinkinys, sudarytas iš atskirų ingredientų. Ingredientų klasifikaciją galite rasti 3 skirsnyje.
 Ženklavimo elementai skirsnyje pateiktas atitinkamas rinkinio ženklavimas.

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H225 Labai degūs skystis ir garai.
 H301 + H311 + H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda
 arba įkvėpus.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H370 Kenkia organams.
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaik-

Versija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

kius pakitimus.

Atsargumo frazės

:

Prevencija:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
 P260 Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P301 + P310 + P330 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną.
 P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
 P308 + P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
 P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.

Sandėliavimas:

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

2.3 Kiti pavojai

Žiūrėti 3 skyrių

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**ISD Sample Pretreatment****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Degieji skysčiai, 2 kategorija	H225: Labai degūs skystis ir garai.
Ūmus toksiškumas, 3 kategorija	H301: Toksiška prarijus.
Ūmus toksiškumas, 3 kategorija	H331: Toksiška įkvėpus.
Ūmus toksiškumas, 3 kategorija	H311: Toksiška susilietus su oda.
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 1 kategorija	H370: Kenkia organams.
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija	H400: Labai toksiška vandens organizmams.
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Versija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013**Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)**

Labai degi

R11: Labai degi.

Toksiška

R23/24/25: Toksiška įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

R39/23/24/25: Toksiška: sukelia labai sunkius negrįžtamus sveikatos pakenkimus įkvėpus, susilietus su oda ir prarijus.

Aplinkai pavojinga

R50/53: Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Methanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 70 - < 90
Ethylene glycol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20
Zinc sulphate hepta hydrate	7446-20-0 231-793-3 030-006-00-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Kreiptis į gydytoją.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.
Nuvilkti suterštus drabužius.

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
06.04.2017

Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

- Patekus į akis** : Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pa-
kenkimus ir aklumą.
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į
gydytoją.
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.
Išimti kontaktinius lęšius.
Saugoti nepažeistą akį.
Plaunamos plačiai atmerktos akys.
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus** : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
NESKATINTI vėmimo.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai** : Informacijos neturima.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reika- lingumą

- Rizikos** : Pirmosios pagalbos teikimo tvarka turi būti nustatyta, pasita-
rus su darbo medicinos gydytoju.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemo-
nės** : Alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO₂)
Sausas chemikalas
- Netinkamos gesinimo prie-
monės** : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro
metu** : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar
vandens telkinius.

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga,
skirta gaisrininkams** : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo
aparatus.
- Tolesnė informacija** : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi
būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti
pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.
Priešgaisrinės saugos sumetimais, kanistrai turėtų būti sandė-
liuojami atskirai.
Naudoti vandens pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsini-

Versija
1.9

Peržiūrėjimo data:
06.04.2017

Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

mui.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.
Apie apsaugines priemones žiūrėti į 7 ir 8 skyrius.
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikauptimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Išsipykus, likučius susėti ir surinkti panaudojant nedegias ir sugeriančias medžiagas (pvz: smelį, gruntą, vermikulitą) ir patalpinti į atliekų konteinerį (žiūrėti 13 skyrių).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerosolių susidarymo.
Neįkvėpti garų, dulkių.
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.
Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėmoms išvengti.
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.
Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas.
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
Kad išvengti nuotėkių ir išsiliejimų iš pasklidimo zonos, apsirūpinti tinkama skysčių surinkimo sistema.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškvėmoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti.
Naudoti tik sprogo nesukeliantį įrangą. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.

ISD Sample PretreatmentVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

Higienos priemonės : Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Nerūkyti. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengti nutekėjimo. Laikytis ženklinimo įspėjimų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Žr. etiketę, pakuotės lapelį arba vidaus taisykles.

Kiti duomenys : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Laboratoriniai chemikalai

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**8.1 Kontrolės parametrai****ISD Sample Pretreatment****Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Methanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Tolesnė informacija	Orientacinis, Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą			
		IPRD	200 ppm 260 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti			
Ethylene glycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
		IPRD (Garų ir aerozolio)	10 ppm 25 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti, Ši RD taikomas bendrai garų ir aerozolio koncentracijai.			

Versija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

		TPRD (Garų ir aerosolio)	20 ppm 50 mg/m ³	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti, ši RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai.			

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Methanol	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	40 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	260 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	260 mg/m ³
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	40 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	260 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	260 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	8 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	50 mg/m ³
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	8 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	50 mg/m ³
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	8 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	50 mg/m ³
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	8 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	50 mg/m ³

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Methanol	Gėlasis vanduo	154 mg/l
Paaiškinimai:	PNEC nustatymas	
	Gėlojo vandens nuosėdos	570,4 mg/kg
	Jūros vanduo	15,4 mg/l
	Dirvožemis	23,5 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė**Inžinerinės priemonės**

Neturima duomenų

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga

: Indelis akims plauti su švariu vandeniu
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą, kilus

ISD Sample PretreatmentVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

nenormalaus perdirbimo problemoms.

Rankų apsauga
Medžiaga

: Apsauginės pirštinės

Paaiškinimai

: Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Ši rekomendacija galioja tik saugos duomenų lape įvardytam mūsų tiekiamam ir pagal mūsų nurodytą naudojimą produktui. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasišverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos
priemonės: Nepralaidūs drabužiai
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo organų apsauga

: Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****ISD Sample Pretreatment**

Išvaizda	: skystas
Spalva	: bespalvė
Kvapas	: būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
pH	: Neturima duomenų
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	: Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	: 10 °C
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų

ISD Sample PretreatmentVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	Neturima duomenų
Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	maišus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai.
Klampa		
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija**ISD Sample Pretreatment**

Savaiminis užsidegimas : Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**10.1 Reaktingumas**

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

ISD Sample PretreatmentVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

Vengtinios medžiagos : Sarminiai metalai
Stiprūs oksidatoriai
Stiprūs reduktoriai
Nitrato rūgštis

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kilus gaisrui, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai, tokie kaip:
Cinko oksido dūmai.
Sieros oksidai
Anglies oksidai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1 Informacija apie toksinį poveikį****ISD Sample Pretreatment****Ūmus toksiškumas**

Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.

Komponentai:**Methanol:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Pelė): 7.300 mg/kg
LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 5.628 mg/kg
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra toksiškas po vieno nuri-
jimo.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 85,26 mg/l
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra toksiškas po trumpalai-
kio įkvėpimo.

LC50 (Žiurkė): 64000 ppm
Ekspozicijos laikas: 4 h
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): 15.800 mg/kg
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra toksiškas po vienarti-
nio kontakto su oda.

Zinc sulphate hepta hydrate:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 1.260 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:**Methanol:**

Paaškinimai: Produktas gali būti absorbuotas per odą.

ISD Sample PretreatmentVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

Gali dirginti odą.

Zinc sulphate hepta hydrate:

Paaiškinimai: Neturima duomenų

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Komponentai:**Methanol:**

Paaiškinimai: Sąlytis su akimis gali sukelti dirginimą.

Zinc sulphate hepta hydrate:

Rezultatas: Gali smarkiai pažeisti akis.

Paaiškinimai: Gali sukelti negrįžtamą akių pažeidimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**Odos jautrinimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:**Methanol:**

Rūšis: Jūrų kiaulytė

Rezultatas: Laboratoriniams gyvuliukams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:**Methanol:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

STOT (vienkartinis poveikis)

Kenkia organams.

ISD Sample PretreatmentVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013**Komponentai:****Methanol:**Organai taikiniai: Akys
Vertinimas: Kenkia organams.**STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:**Methanol:**

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotinio poveikio.

Toksiškumas įkvėpus

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:**Methanol:**

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

Tolesnė informacija**Produktas:**

Paaiškinimai: Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas*****ISD Sample Pretreatment*****Komponentai:****Methanol:**

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Mėnulžuvė Bluegill sunfish)): 15.400 mg/l Ekspozicijos laikas: 96 h
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 8.000 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h
		LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): > 10.000 mg/l
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestubu- riams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 6.100 mg/l Ekspozicijos laikas: 48 h

ISD Sample PretreatmentVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

Toksiškumas jūros dumbliams : EC0 (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): 8.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 7 d

Toksiškumas mikroorganizmams : (Pseudomonas putida (Pseudomona)): 6.600 mg/l
Ekspozicijos laikas: 16 h

Ethylene glycol:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

LC50 (Carassius auratus (Auksinis karosas)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): > 100 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 10.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas jūros dumbliams : EC0 (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): > 10.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 7 d

Toksiškumas mikroorganizmams : EC0 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): > 10.000 mg/l
Ekspozicijos laikas: 16 h

Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

Toksiškumo dirvožemiui duomenys : Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.

Kiti su aplinka susiję organizmai : Neturima duomenų

Zinc sulphate hepta hydrate:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 0,1 mg/l
Ekspozicijos laikas: 96 h

Toksiškumas jūros dumbliams : IC50 (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): 0,52 mg/l
Ekspozicijos laikas: 120 h
Bandomoji medžiaga: bevandenė medžiaga

ISD Sample PretreatmentVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013**Ekotoksikologinis vertinimas**

- Ūmus toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams.
- Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- Toksiškumo dirvožemiui duomenys : Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.
- Kiti su aplinka susiję organizmai : Neturima duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**ISD Sample Pretreatment****Komponentai:****Methanol:**

- Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 99 %
Ekspozicijos laikas: 30 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301
- Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS) : Biocheminis deguonies suvartojimas
600 - 1.120 mg/g
Inkunacinis periodas: 5 d
- Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS) : 1.420 mg/g
- ThOD : 1.500 mg/g
- BOD/ThOD : 76 %

Ethylene glycol:

- Biologinis skaidomumas : Biodegradavimas: 100 %
Ekspozicijos laikas: 28 d
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 302

12.3 Bioakumuliacijos potencialas**ISD Sample Pretreatment****Komponentai:****Methanol:**

- Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.
- Pasiskirstymo koeficientas: log Pow: -0,77
n-oktanolis/vanduo

Ethylene glycol:

ISD Sample PretreatmentVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,36
n-oktanolis/vanduo**Zinc sulphate hepta hydrate:**Pasiskirstymo koeficientas: : Paaiškinimai: Neturima duomenų
n-oktanolis/vanduo**12.4 Judumas dirvožemyje****ISD Sample Pretreatment**

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**ISD Sample Pretreatment**

Nesusijęs

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**ISD Sample Pretreatment****Komponentai:****Zinc sulphate hepta hydrate:**Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių.
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**14.1 JT numeris**

ADR : UN 1230
RID : UN 1230
IMDG : UN 1230
IATA : UN 1230

ISD Sample PretreatmentVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

ADR : METANOLIS
RID : METANOLIS
IMDG : METHANOL
IATA : Methanol

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Pakuotės grupė

ADR
Pakuotės grupė : II
Klasifikacinis kodas : FT1
Ženkilai : 3 (6.1)

RID
Pakuotės grupė : II
Klasifikacinis kodas : FT1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 336
Ženkilai : 3 (6.1)

IMDG
Pakuotės grupė : II
Ženkilai : 3 (6.1)
EmS Kodas : F-E, S-D

IATA (Kroviny)
Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas) : 364
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y341
Pakuotės grupė : II
Ženkilai : Flammable Liquids

IATA (Keleivis)
Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas) : 352
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y341
Pakuotės grupė : II
Ženkilai : Flammable Liquids

14.5 Pavojus aplinkai

ADR
Aplinkai pavojinga : taip

RID
Aplinkai pavojinga : ne

IMDG
Jūrų teršalas : ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

ISD Sample PretreatmentVersija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

Paaiškinimai : Neturima duomenų

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Paaiškinimai : Netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Seveso II - Europos Parlamento ir tarybos Pirektyva 2003/105/EB iš dalies keičianti Tarybos direktyvą 96/82/EB dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

		Kiekis 1	Kiekis 2
2	Toksiška	50 t	200 t
7b	Labai degi	5.000 t	50.000 t
9a	Aplinkai pavojinga	100 t	200 t

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

H2	ŪMUS TOKSIŠKUMAS	50 t	200 t
P5c	DEGIEJI SKYSČIAI	5.000 t	50.000 t
E1	PAVOJAI APLINKAI	100 t	200 t

ISD Sample Pretreatment**Ženklėjimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H225 Labai degūs skystis ir garai.
 H301 + H311 + H331 Toksiška prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H370 Kenkia organams.
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
 P260 Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.
 P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

Versija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

P301 + P310 + P330 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną.
 P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
 P308 + P311 Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
 P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.

Sandėliavimas:

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

67-56-1	Methanol
7446-20-0	Zinc sulphate hepta hydrate

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Pilnas H teiginių tekstas**

H225	: Labai degūs skystis ir garai.
H301	: Toksiška prarijus.
H302	: Kenksminga prarijus.
H311	: Toksiška susilietus su oda.
H318	: Smarkiai pažeidžia akis.
H331	: Toksiška įkvėpus.
H370	: Kenkia organams.
H400	: Labai toksiška vandens organizmams.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	: Ūmus toksiškumas
Aquatic Acute	: Ūmus toksiškumas vandens aplinkai
Aquatic Chronic	: Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Eye Dam.	: Smarkus akių pažeidimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

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 - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakro-

Versija
1.9Peržiūrėjimo data:
06.04.2017Paskutinio leidimo data:
22.10.2016
Pirmojo leidimo data: 23.01.2013

vimo 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; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdurbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT / 1611