

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas	1,2,3-Propantriolis
Medžiagos prekinis pavadinimas	Couplant B
Identifikacinis numeris	200-289-5 (EC numeris)
Registracijos numeris	-
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	15-Rugpjūčio-2016
Versijos numeris	02
Peržiūrėjimo data	28-Rugpjūčio-2018
Pakeitimo data	

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

Nustatyti naudojimo būdai	Garso perdavimo medžiaga.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas	Olympus Europa SE & Co. KG
Adresas	Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg Germany
Telefono numeris	+49 40-23773-3482
Faksas	+49 40-23773-503482
elektroninio pašto adresas	michael.tremblay@olympus-ossa.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

CHEMTREC

JAV: 1-800-424-9300, International: +1 703-527-3887

Bendrai ES 112 (Pasiekama 24 valandas per parą. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)

Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 arba +37068753378 (Darbo valandos nenurodytos. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Medžiaga įvertinta ir (arba) išbandyta fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

Pavojus sveikatai

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – 3 kategorija kvėpavimo takų dirginimas
vienkartinis poveikis

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

Pavojaus santrauka

Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra: 1,2,3-Propantriolis

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Teiginius apie pavojų

H335

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P261 Stengtis neįkvėpti rūko arba garų.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

Reakcijos

P304 + P340 ĮKVEPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Laikymo

P403 + P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P405 Laikyti užrakintą.

Pašalinimo

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

Nėra.

2.3. Kiti pavojai

Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso numeris	Pastabos
1,2,3-Propantriolis	100	56-81-5 200-289-5	-	-	
Klasifikacija:	STOT SE 3;H335				

Pastabos apie sudėtį

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija

Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus Jeigu sunku kvėpuoti, išneškite į gryną orą ir patogiai paguldykite, kad galėtų laisvai kvėpuoti. Kviesti gydytoją jei simptomai stiprėja ar išsilaiko.

Patekus ant odos Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Patekus į akis Praplaukite vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta

Prarijus Gerai išplaukite burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Poveikis gali sukelti laikiną dirginimą, paraudimą ar diskomfortą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai

Degs jei bus sąlytis su ugnimi.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės Gaisro gesinimo medžiagą parinkti pagal supančias medžiagas.

Netinkamos gesinimo priemonės Nežinomos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Šildant ir gaisro metu, gali susidaryti kenksmingi garai (dujos).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius.

Specialios priešgaisrinės procedūros Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.

Specifiniai metodai Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Vengti ilgalaikio poveikio. Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Jei yra išsiliejusios medžiagos, atkreipkite dėmesį į slidžias grindis ir paviršius. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius.

Pagalbos teikėjams Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Atkreipkite dėmesį, kad paviršiai gali pasidaryti slidūs. Naudoti šio SDL 8 skirsnyje rekomenduojamą asmeninę apsaugą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Po valymo praplauti vandeniu, kad neliktų likučių. Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta SDL 13 punkte.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite SDL 8 skyrių. Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta SDL 13 punkte.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Vengti ilgalaikio poveikio. Stengtis neįkvėpti rūko arba garų. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Laikyti uždaroje gamyklinėje pakuotėje temperatūrose tarp 18°C ir 54°C. laikyti atskirai nuo nesuderinamų medžiagų (žr. MSDL 10 Skyrių).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Garso perdavimo medžiaga.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Biologinės ribinės vertės Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės Nėra.

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC) Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

Akių ir (arba) veido apsauga Jei galimas sąlytis, rekomenduojami apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis. Rekomenduojamas akims plauti skirtas fontanelis.

Odos apsauga

- Rankų apsauga Esant ilgalaikiam ar pasikartojančiam sąlyčiui su oda, naudokite tinkamas apsaugines pirštines. Tinkamas pirštines gali rekomenduoti pirštinių tiekėjas.

- Kita apsauga Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Kvėpavimo organų apsauga Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Apsauga nuo terminių pavojų Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

Higienos priemonės Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinus drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

Poveikio aplinkai kontrolė Visos nozīmīgu noplūžu gadījums jāinformē vides institūcijas vadītājs.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	Skystis.
Forma	Klampusis .
Spalva	Ryški.
Kvapą	Švelnus.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra.
pH	Nėra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	19,85 °C (67,73 °F)
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	290 °C (554 °F)
Pliūpsnio temperatūra	198,9 °C (390,0 °F) Uždaras indas
Garavimo greitis	> 1 (Eteris (bevandenis) = 1)
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Viršutinė degumo riba (%)	2,6
Apatinė degumo riba (%)	11,3
Garų slėgis	< 0,13 kPa
Garų tankis	3,1 (Oro = 1)
Santykinis tankis	1,4 - 1,6
Tirpumas	Tirpsta vandenyje.
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	-1,76
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra.
Skilimo temperatūra	Nėra.
Klampa	Nėra.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi.
Oksidacinės savybės	Neoksiduojanti.

9.2. Kita informacija

Cheminė formulė	C3-H8-O3
Molekulinė masė	92,09 g/mol

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas	Šis gaminy yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose. Higroskopinis.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų..
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinios sąlygos	Per didelė šiluma. Užliesmošanas ierosinātāji.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Stiprūs oksidatoriai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Higroskopinis

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpus	Didelės koncentracijos aerosolis gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.
Patekus ant odos	Nesitikima jokių neigiamų poveikių dėl sąlyčio su oda.
Patekus į akis	Tiesioginis kontaktas su akimis gali sukelti laikiną dirginimą.
Prarijus	Prarijus tikėtinas mažas pavojus.

Simptomai Poveikis gali sukelti laikiną dirginimą, paraudimą ar diskomfortą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas Nemanoma, kad tai ūmiai toksiška medžiaga.

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
1,2,3-Propantriolis (CAS 56-81-5)		
Ūmus		
<i>Nurijus</i>		
LD50	Žiurkė	12600 mg/kg
<i>Per odą</i>		
LD50	Triušis	> 10 g/kg
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Kvėpavimo takų jautrinimas	Dėl duomenų trūkumo klasifikavimas negalimas.	
Odos jautrinimas	Nav sagaidāms, ka šis produkts varētu izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu.	
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Nėra duomenų nustatyti ar produktas, ar bet kokie esantys komponentai, kurių kiekis viršija 0,1%, yra mutogeniški ar genotoksiški.	
Kancerogeniškumas	Šis produktas nelaikomas kancerogenu pagal IARC, ACGIH, NTP ar OSHA	
Toksiškumas reprodukcijai	Šis gaminy s neturėtų sukelti pakenkimų reprodukcijai arba vystymuisi.	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Gali dirginti kvėpavimo takus.	
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.	
Aspiracijos pavojus	Nerada aspirācijas briesmas.	
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Informacijos neturima.	
Kita informacija	Nėra.	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai kriterijų.

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
1,2,3-Propantriolis (CAS 56-81-5)		
Vandens		
Žuvis	LC50	Žuvis 54000 mg/l, 96 val.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Šis gaminy s yra greitai biologiškai skaidomas.	
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Medžiaga nėra bioakumuliacinė.	
Biokoncentracijos koeficientas (BCF)	Nėra.	
12.4. Judumas dirvožemyje	Nėra duomenų	
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.	
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis	Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).	

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos	Šalinti pagal vietines taisykles.
Užteršta pakuotė	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.
ES atkritumu kods	Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.

Išmetimo būdai / informacija Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose.

Specialūs perspėjimai Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

14.1. - 14.6.: Neregamentuojami kaip pavojingi kroviniai.

RID

14.1. - 14.6.: Neregamentuojami kaip pavojingi kroviniai.

ADN

14.1. - 14.6.: Neregamentuojami kaip pavojingi kroviniai.

IATA

14.1. - 14.6.: Neregamentuojami kaip pavojingi kroviniai.

IMDG

14.1. - 14.6.: Neregamentuojami kaip pavojingi kroviniai.

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą Netaikoma.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II Priedėlis su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 Dėl patvarių organinių teršalų, I Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

Kiti teisės aktai

Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus. Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.

Nacionaliniai teisės aktai

Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų dėl darbo su cheminiais agentais.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija**Santrumpų sąrašas**

vPvB: Labai Ilgai Išliekantis ir labai Bioakumuliatyvus.
PBT: Išliekantis, Bioakumuliatyvus ir Toksiškas produktas.
LD50: Lethal Dose (Mirtina Dozė) 50%.
LC50: Lethal Concentration (Mirtina koncentracija) 50%.

Nuorodos

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

Atsisakymas

Olympus neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimes. Visa tai prisiima naudotojas. Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pateikiama remiantis geriausia šiuo metu turima praktika ir sukauptomis žiniomis.