

Medžiagos saugumo duomenų lapas

Pagal 91/155 EB

1 Medžiagos identifikacija

- Produkto aprašymas

- Prekės pavadinimas: **Izopropylalkoholis 2-Propanol**

- Medžiagos naudojimas/paruošimas: Tirpiklis, nėra tam tikro, apibrėžto vartojimo.

- Gamintojas/Tiekėjas:

CVH Chemie Vertrieb GmbH & Co Hannover KG

Podbielskistraße 22

30163 Hannover

Tel. 0511/96535-0

CVM Chemie-Vertrieb Magdeburg GmbH & Co KG

Tel. 03928/456-409

CVB Albert Carl GmbH & Co KG

Tel. 030/6289320

- Informaciją teikiantis departamentas: Produkto saugumo departamentas

- Nenumatyta atveju:

8:00 – 16:00 kreiptis į CVH.

Kitu metu: susisieki su artimiausia gydymo įstaiga.

2 Sudėtis/ Informacija apie sudedamąsias dalis:

Cheminė charakteristika:

- CAS Nr. Pavadinimas

67-63-0 Izopropylalkoholis 2-Propanol

- Identifikacinis numeris (-iai)

- EINECS Numeris: 200-661-7

- EB Numeris: 603-003-00-0

3 Pavojingumo nustatymas

- Pavojingų medžiagų pavadinimas:

Xi dirgiklis

F labai degus

- Informacija susijusi su ypatingu pavojumi žmonėms ir aplinkai

R 11 labai degus

R 36 dirginantis akis

R 67 garai gali sukelti mieguistumą ir svaigulį.

- Klasifikacijos sistema

Klasifikavimas atitinka dabartinius EB sąrašus. Išplėstas, tačiau pagal informaciją iš techninės literatūros ir informaciją pateiktą tiekėjų.

4 Pirmosios pagalbos priemonės

- Įkvėpus: aprūpinti grynu oru; esant simptomams, konsultuoti su gydytoju.

- Po sąlyčio su oda: nedelsiant kruopščiai nuplauti vandeniu su muilu.

- Patekus į akis

Atmerktas akis nedelsiant praskalauti po tekančiu vandeniu ne trumpiau 15 min. Po to pasikonsultuoti su gydytoju.

- Patekus į burną: Kreiptis į medikus dėl gydymo.

5 Gaisrų gesinimo priemonės

- Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

CO₂, gesinimo milteliai ar vandens srovės čiurkšlė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srovės čiurkšle arba alkoholiui atspariomis putomis. Vengti bet kokių degių skysčių.

- Apsaugos priemonės: Užsidėkite individualų kvėpavimo aparatą.

- Papildoma informacija

Surinkti gaisro gesinimo vandenį atskirai. Jis neturi patekti į kanalizaciją.

- Prekės pavadinimas: Izopropylalkoholis 2-Propanol

Angliškai

Naudokite vandens čiurkšlę pavojuje esančių talpų atvėsinimui.

6 Avarijų likvidavimo priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės: laikytis atokiau nuo degių šaltinių.

Aplinkos apsaugos priemonės: neleisti medžiagai patekti į kanalizaciją, angas ar rūsius.

Valymo/surinkimo priemonės: užtikrinti tinkamą ventiliaciją.

Sugerkite/absorbuokite su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėliu, žvyru, rūgščių, universaliais rišikliais, pjuvenomis).

7 Priežiūra ir laikymas

- Priežiūra

- Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui:

Užtikrinkite gerą vidaus ventiliaciją, ypač grindų lygyje (garai yra sunkesni už orą).

Venkite teliuskavimo ar purškimo uždaroje patalpose.

Užtikrinkite gerą ventiliaciją/ištraukimą darbo vietoje.

Laikykitės vėsiose, sausose sąlygose, sandariose talpose (flakonuose).

Įsitikinkite, kad būtų laikomasi saugos nuostatų pagal 15 punktą.

- Informacija apie apsaugos priemones prieš gaisrą ir sprogimą:

Laikykitės toliau nuo degių paviršių – nerūkykite.

Naudokite sprogimo tikrinimo aparatų/ įrangą ir kibirkščių tikrinimo priemones.

Inicijuokite elektrostatinio krūvio matavimus.

Garai gali susimaišyti su oru ir susiformuoti sprogus mišinys.

- Laikymas

- Reikalavimai, kuriuos turi atitikti sandėliai ir talpos: laikyti/saugoti vėsioje vietoje.

- Informacija apie saugojimą vienoje bendroje saugykloje: laikyti atokiau nuo oksidatorių.

- Informacija apie laikymo sąlygas:

Turi būti atsižvelgta į VbF reguliavimo ir/ar atitinkamas technines TRbF taisykles.

Apsauga nuo šilumos ir tiesioginės saulės šviesos.

8 Poveikio kontrolė ir asmeninė apsauga

- Komponentai su ribiniais dydžiais, kuriems reikalingas monitoringas darbo vietoje:

67-63-0 propanas-2-ol

OES	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1250 mg/m ³ , 500 ppm Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 999 mg/m ³ , 400 ppm
-----	---

- Asmeninė apsauginė įranga

- Bendrosios saugos ir higienos priemonės

Venkite sąlyčio su akimis ir oda.

Laikykitės atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant išmeskite bet kokius suteptus ir įmirkusius drabužius.

Plaukite rankas per pertraukas ir darbo pabaigoje.

- Kvėpavimo įranga: Nereikalinga.

- Rankų apsauga: Apsauginės pirštinės.

- Pirštinių medžiaga

Butilo gumos, BR

Anglies flouridų gumos (Viton)

Naturalios gumos, NR

- Įsiskverbimo laikas pirštinių medžiagos

Tikslų įsiskverbimo laiką, kuris turi būti išmatuotas, gali nustatyti pirštinių gamintojas.

- Akių apsauga: sandarūs apsauginiai akiniai.

- Kūno apsauga: Tirpikliams atsparūs apsauginiai drabužiai.

- Prekės pavadinimas: Izopropylalkoholis 2-Propanol

Angliškai

9 Fizinės ir cheminės savybės:

- Bendroji informacija

Forma: Skystis

Spalva: Bespalvis

Kvapas: alkoholio

Lydymosi taškas/tirpimas: -89.5°C

Virimo taškas/sritis: 82°C

- Žybsnio temperatūra: 13°C

- Uždegimo temperatūra: 425°C

- Sprogimo pavojus: Produktas nėra sproguos. Tačiau, yra galimas sprogstamo oro/mišinio susiformavimas.

- Ribiniai sprogimo dydžiai:

Žemiausias: 2 Vol %

Aukščiausias: 12 Vol %

- Garų slėgis prie 20°C : 48mbar

- Tankis prie 20°C : 0.785 g/cm^3

- Tirpumas/maišymas su vandeniu: visiškai tirpus

- Klampumas: dinamiškas prie 20°C : 2.43 mPas

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- Terminis skylimas/ vengtinios aplinkos sąlygos

Nėra skylio jeigu naudojama ir saugoma pagal specifikacijas.

- Pavojingų produktų sudėtis:

Nėra žinoma pavojingo skylio produktų, jeigu naudojama pagal specifikacijas.

11 Toksikologinė informacija

- Ūmus toksiškumas:

- LD/LC50 reikšmės, kurios yra svarbios klasifikacijai:

67-63-0 propanas-2-ol

Burnos	LD50	4570 mg/kg (rat)
Odos	LD50	13400 mg/kg (rab)
Kvėpavimo	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- Pirminis dirginantis poveikis

- Odai:

Dažnas ar pastovus naudojimas gali sausinti odą, kas gali sukelti odos problemų ir uždegimą (dermatitą).

- Akims: dirginantis poveikis.

- Alergija: alergijos efektas nežinomas.

12 Ekologinė informacija

- Informacija apie pašalinimą (išsilaikymas ir skilimas)

- Kita informacija: Produktas yra lengvai biologiškai skylantis

- Ekotoksinis efektas:

- Pastaba:

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/48h >100 mg/l (fish)

- Prekės pavadinimas: Izopropylalkoholis 2-Propanol

Angliškai

- Bendros pastabos:

Vandens užteršimo klasė 1 (įvertinimas pagal sąrašą): šiek tiek pavojingas vandeniui.

Neleisti neskiestam produktui ar dideliame jo kiekiui patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar nuotekų sistemą.

13 Atliekų tvarkymas

- Produktas:

- Rekomendacija

Turi būti specialiai apdorotos pagal griežtus oficialius nuostatus.

Neturi būti šalinamos kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti produktui pasiekti nuotekų sistemos.

- Europos atliekų katalogas

Europos atliekų kataloge pagrindiniai atliekų šalinimo kiekiai yra organizuoti pagal šaką ir proceso klasifikaciją.

- Neišvalytos pakuotės:

- Rekomendacijos : Atliekos turi būti šalinamos pagal oficialius nuostatus.

14 Transportavimo informacija

- Žemės transportu ADR/RID ir GGVs/GGVE (kertantis sieną/vidaus)

- ADR/RID-GGVs/E Klasė: 3 degūs skysčiai.

- Kemler Nr.: 33

- UN-Nr.: 1219

- pakuotės grupė: II

- klasifikacijos kodas: F1

- etiketė 3

- prekių pavadinimas 1219 ISOPROPANOLIS (ISOPROPYL ALCOHOL)

15 Reguliavimo informacija

- Pavadinimas pagal EB rekomendacijas

Produktas klasifikuotas ir pažymėtas pagal EB direktyvas/ Pavojingų medžiagų potvarkį. (GefStoffV)

- Kodavimo raidė ir produkto pavojingumo pažymėjimas:

Xi dirgiklis

F labai degus

- Pavojingos frazės

11 labai degus.

36 dirginantis akis.

67 garai gali sukelti mieguistumą ir svaigulį.

- Saugumo frazės

2 laikykite atokiau nuo vaikų.

7 talpas laikykite sandariai uždarytas.

16 laikykite atokiau nuo degių paviršių – nerūkykite.

24/25 venkite sąlyčio su oda ir akimis.

26 patekus į akis, nedelsiant praskalaukite dideliu kiekiu vandens ir pasitarkite su gydytoju.

- Nacionalinis reguliavimas

- Vandens užteršimo klasė: Vandens užteršimo klasė 1 (įvertinimas pagal sąrašą): šiek tiek pavojingas vandeniui.

- Prekės pavadinimas: **Izopropylalkoholis 2-Propanol**

Angliškai

16 Kita informacija

Šie duomenys yra pagrįsti mūsų paskutinėmis žiniomis. Tačiau tai nesuteikia garantijos bet kokioms specifinėms produkto savybėms ir nesukuria galiojančių sutartinių santykių.

- Skyrius leidžiantis duomenų specifikacijos lapą: kokybės apsaugos skyrius.

[TIEKĖJO DUOMENYS]

[Adresas]

[Telefono numeris]

[El. paštas]

**PAREIŠKIMAS DĖL SUTIKIMO LAIKYTIS
CELESTICA APLINKOS REIKALAVIMŲ
CHEMIKALAMS IR VARTOJIMO REIKMENIMS
(CELQ-033-POL-15)**

[Tiekėjo numeris]

[Celestica numeris (jei taikomas)]

[Aprašymas]

Patvirtinama, kad **partijos** numeris (-iai) nurodytas viršuje atitinka ar viršija visus reikalavimus nustatytus Celestica aplinkos reikalavimų chemikalams ir vartojimo reikmenų politikos dokumente (CELQ-033-POL-15).

Šie reikalavimai remiasi, bet nėra apriboti JIG-101 standarto nurodymų Medžiagų sudėties ataskaitai. Celestica ketina naudoti duomenis, esančius šiame pareiškime, patvirtinti RoHS atitikimą šiam **partijos** numeriui pagal RoHS Europos Sąjungos įstatymus (2002/95/EB). Atitinkamai visos nurodytos medžiagos turi būti išreikštos milijoninių dalių koncentruota išraiška (ppm) kiekvienai vienuolika medžiagai, kur taikoma.

Be to, Celestica reikalauja, kad pareiškimas apimtų abu JIG-101 priedų A ir B medžiagų komplektus (prašome žiūrėti žemiau), kaip matuojama vienuolika medžiaga, kaip aprašyta aukščiau. Mažų mažiausiai, Tiekėjas turi užpildyti visus reikalingus duomenų laukus tam, kad užbaigtų neigiamą pareiškimą, t.y. kiekviena medžiaga iš Priedo A ir Priedo B turi būti aiškiai deklaruota ataskaitoje ar ji yra aukščiau ar žemiau ribinio dydžio. Celestica pageidauja, kad atitinkama koncentracija būtų pateikta kiekvienai produkto medžiagai, ar ji yra aukščiau, ar žemiau nurodytos JIG-101 ribos.

Medžiagos

Lentelėse žemiau (A ir B) nurodytos medžiagos, pažymėtos JIG-101 Medžiagų sudėties pareiškime elektronikos gaminiams vadove, 2005 m. Spalis. Jis apima medžiagas, pažymėtas 2002/95/EB Europos direktyvos 4.1 punkte, kurių ribotas naudojimas dėl tam tikrų pavojingų medžiagų elektros ir elektronikos įrangoje. (RoHS direktyva) Paskutinis skyrius apibrėžia Celestica specifinius reikalavimus, kurie viršija JIG-101 direktyvoje nustatytus.

1. Priedas A:

Medžiaga	Ribinis lygmuo	Pridėtas ir/ar virš ribinio dydžio	Jei “taip” privalo būti suteikta detali cheminė informacija ir koncentracija PPM
Asbestas	Pridėtas	YES/NO	NO
Azo dažikliai ir dažai	Pridėtas	YES/NO	NO
Kadmis/ kadmio mišinys**	75 ppm ar pridėtas	YES/NO	NO
Šešiavalentis chromas ar šešiavalenčio chromo mišinys**	1000 ppm ar pridėtas	YES/NO	NO
Švinas/Švino mišinys**	1000 ppm ar pridėtas	YES/NO	NO
Gyvsidabris/Gyvsidabrio mišinys**	1000 ppm ar pridėtas	YES/NO	NO
Ozono valymo medžiaga (CFCs, HCFCs, HBFCs, CCL4,)	I klasė: Pridėtas II klasė: - HCFCs: 1000 ppm	YES/NO	NO
Polybrominuotas Biphenylas (PBBs)**	1000 ppm ar pridėtas	YES/NO	NO
Polybrominuotas Biphenylethers (PBDEs)**	1000 ppm ar pridėtas	YES/NO	NO
Polychlorinuotas Biphenylas (PCBs)	Pridėtas	YES/NO	NO
Polychlorinuotas Naftalinas (daugiau kaip 3 chlorino atomai)	Pridėtas	YES/NO	NO
Radioaktyvios medžiagos	Pridėtas	YES/NO	NO
Chloruotas parafinas (priedas F JIG-10)	Pridėtas	YES/NO	NO
Tributyl alavas (TBT) ir Triphenyl alavas (TPT)	Pridėtas	YES/NO	NO

** RoHS reguliuojamos medžiagos

2. Priedas B:

Medžiaga	Ribinis lygmuo	Pridėtas ir/ar virš ribinio dydžio	Jei “taip” privalo būti suteikta detali cheminė informacija ir koncentracija PPM
Stibis/Stibio mišinys	1000 ppm	YES/NO	NO
Arsenas/Arseno mišinys	1000 ppm	YES/NO	NO
Berilis/Berilio mišinys	1000 ppm	YES/NO	NO