

IZOPROPILO ALKOHOLIS

1 lapas iš 10 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.01.20
Spausdinimo data 2023.02.21

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas: **IZOPROPILO ALKOHOLIS**
Kiti pavadinimai (sinonimai): **propan-2-olis; izopropanolis, izopropilo spiritas**
EC Nr.: 200-661-7
REACH registracijos Nr.: 01-2119457558-25
CAS Nr.: 67-63-0

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

Nustatyti naudojimo būdai: Laboratoriniai chemikalai. Puslaidininkų gamyba. Cheminis ir techninis taikymas. Tirpiklis, naudojamas paviršių nuriebalinimui ir valymui, skiediklių gamybai; kristalizacijai inicijuoti. Žaliava Fotocheminės medžiagos, žaliavos valiklis, žaliavos dezinfekantai, procesų reguliatorius arba pagalbinė medžiaga, tirpiklis Tik pramonės reikmėms.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas/tiekėjas: UAB "Mavis"
Adresas: Metalo g. 29, Vilnius
Šalis: Lietuva
Tel. Nr.: 8 (5) 2611453; faksas: 8 (5) 2656265 (darbo laikas: I–IV 8⁰⁰ – 16³⁰, V 8⁰⁰ – 15³⁰)
El. paštas: info@mavis.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris skubiai informacijai suteikti **apsinuodijimų atvejais**

Apsinuodijimų informacijos biuras
visą parą tel. nr.: +370 52 362052; mob.: +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP / GHS]:
Flam. Liq. 2 Degieji skysčiai (2 pavojaus kategorija), H225
Eye Irrit. 2 Smarkus akių dirginimas (2 pavojaus kategorija), H319
STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) (3 pavojaus kategorija), H336

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:
Pavojaus piktogramos:



GHS02



GHS07

Signalinis žodis: **Pavojinga**

IZOPROPILO ALKOHOLIS

2 lapas iš 10 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.01.20
Spausdinimo data 2023.02.21

Pavojingumo frazės:

H225: Labai degūs skystis ir garai
H319: Sukelia smarkų akių dirginimą
H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

Atsargumo frazės:

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.
P233: Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P243: Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.
P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337 + P313: Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją
P403 + P235: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje

Papildomas informacija apie pavojų (EUH): Netaikoma

2.3. Kiti pavojai

Fizikiniai / cheminiai pavojai:

Medžiaga gali skleisti garus, kurie lengvai sudaro liepsnius mišinius. Jei susikaupę garai užsidegs, jie gali pliūptelėti ir (ar) sprogti.

Pavojus Sveikatai:

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos sausumą ar trūkinėjimą. Gali dirginti nosį, gerklę ir plaučius. Prarijus gali būti įtraukta ir sukelti plaučių pažeidimus.

Pavojai aplinkai:

Reikšmingų pavojų nėra. Medžiaga neatitinka PBT ar vPvB kriterijaus pagal REACH XIII Priedą.

Endokrininę sistemą ardančios savybės:

Nėra žinomų endokrininę sistemą ardančių savybių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Molekulinė formulė: C₃H₈O/ C₃H₇OH / (CH₃)₂CHOH

Molinė masė: 60,1 g/mol

Pavojingi komponentai:

Identifikacija	Klasifikacija	Masės dalis %
Pavadinimas: Propan-2-olis, Izopropanolis, IPA CAS Nr. 67-63-0 EC Nr. 200-661-7 CLP VI priedo indekso Nr. 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, Eye Irrit. 2 H319	≥ 99

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba: Kreiptis į gydytoją. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

Įkvėpus: Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į gryną orą, jei pasunkėjęs kvėpavimas – duoti deguonies. NENAUDOTI dirbtinio kvėpavimo burna į burną. Jei kvėpavimas sustoja – taikyti dirbtinį kvėpavimą deguonimi arba mechaniniu prietaisu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

IZOPROPILO ALKOHOLIS

3 lapas iš 10 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.01.20
Spausdinimo data 2023.02.21

Patekus ant odos: Nuplauti odą muilu ir dideliu vandens kiekiu. Kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus: NESKATINTI vėmimo. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Praskalauti burną vandeniu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Pykinimas, galvos skausmas, vėmimas ir diarėja, mieguistumas.

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: Vanduo, alkoholinės putos, anglies dioksidas. Vanduo gali būti naudojamas neleidžiant konteneriams su medžiaga sušilti, atskiesti medžiagą iki ugniai nepavojingų mišinių. Gesindami nedidelę (beprasidedančią) ugnį, naudokite tokias medžiagas, kaip „alkoholio“ putas, sausuosius cheminius preparatus arba anglies dioksidą. Didelį gaisrą gesinkite vandeniu iš kuo didesnio atstumo. Naudokite labai didelį vandens kiekį (užtvindykite) sudarydami miglą ar purkšdami; vientisos vandens srovės gali būti neefektyvios. Atvėsinkite visas pažeistas talpas užtvindydami dideliu vandens kiekiu."

Netinkamos gesinimo priemonės: Gesinant gaisrą neveiksmingi maži vandens kiekiai, nes izopropanolis tirpus vandenyje, ir net vandeniniai jo tirpalai degus. Pasirenkant gaisro gesinimo priemones būtina atsižvelgti į supančios aplinkos sąlygas bei šalia sandėliuojamas medžiagas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Yra LABAI DEGI ir kenksminga medžiaga. Jos garai sunkesni už orą ir lengvai sudaro sprogius mišinius su oru. Gali užsidegti ne tik nuo atviros liepsnos, bet ir nuo žiežirbų, elektrostatinės iškvėtos kibirkščių ar karšto paviršiaus. Kontaktas su stipriais oksidatoriais gali sukelti ugnį ar gaisrą.

Žybsnio temperatūra: 12 °C

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: 399 °C

Sprogimo ribos: 2% - 12% (tūrio ore)

Propanolio degimo metu išsiskiria pavojingos medžiagos: suodžiai, anglies monoksidas, anglies dioksidas, gali susidaryti sprogius peroksidadai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinant gaisrą, vilkėti apsauginius rūbus ir, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus su visiška veido apsauga. Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusrus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti įkvėpti rūko/garų/dujų. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Evakuoti darbuotojus į saugias vietas. Saugotis garų, sudarančių sprogią koncentraciją, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Neleisti produktui

IZOPROPILO ALKOHOLIS

4 lapas iš 10 lapų
 Pildymo data 2010.12.29
 Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.01.20
 Spausdinimo data 2023.02.21

patekti į kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipylius, skystį surinkti panaudojant nedegias sugeriančias medžiagas (pvz: smelį, gruntą) ir patalpinti į atliekų konteinerį. NENAUDOTI lengvai užsiliepsnojančių medžiagų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žiūrėti 13 skyrių

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vengti kvėpavimo garais arba rūku. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis priemonių neleisti elektrostatiniams krūviams susidaryti. Nedėvėti rūbų iš sintetinių medžiagų. Nenaudoti arti kibirkščiuojančių įrankių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliuoti sausoje, vėsioje vietoje, toliau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Nepatartina kartu laikyti rūgščių; oksidatorių; medžiagų, kurios gali sudaryti sprogius mišinius; suspaustų ir suskystintų dujų, kurios užsidega savaime arba nuo vandens ar oro. Nelaikyti šalia stiprių oksidatorių – vandenilio peroksido, azoto rūgšties, acto rūgšties, chromatu, chloroformo, bromoformo. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarinti pakuotę atsargiai, laikant ją vertikaliai, kad išvengti medžiagos nutekėjimo. Apdoroti ir saugoti inertinėse dujose. Medžiaga higroskopinė.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Neturima duomenų.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (HN 23:2011 duomenys):

Cheminė medžiaga			RD						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys	Pastabos
			Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – IPRD)		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – TPRD)		Neviršytinas ribinis dydis (toliau –NRD)			
Eil. Nr.	Pavadinimas	CAS Nr.	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
420.	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)	67-63-0	350	150	600	250	-	-	-	

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Naudoti atsparią sprogimui ventiliacijos sistemą, sandėliavimo patalpose turi būti įrengta bendra ar vietinė ventiliacija.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

IZOPROPILO ALKOHOLIS

5 lapas iš 10 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.01.20
Spausdinimo data 2023.02.21

Akių ir (arba) veido apsauga: Veido skydas ir apsauginiai akiniai.

Odos apsauga:

Rankų apsauga: guminės, PVC, chloropreninės ar kitos atsparios alkoholiams pirštinės. Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Laikykite produktą dėvėdami pirštines.

Kūno apsauga: antistatiniai darbo rūbai, visa pėdą dengianti guminė arba odinė avalynė. Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kita apsauga: Apsauginiai odos kremai, muilas ir vanduo. Nevalgyti, nerūkyti, negerti darbo vietoje. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje. Laikytis įprastos higienos reikalavimų.

Kvėpavimo organų apsauga: apsaugojimui nuo garu turi būti naudojamos puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo organiniu garu - A1 pagal LST EN 141, respiratoriai FFA1 pagal LST EN 405. Gaisro metu – izoliuojančios dujokaukės.

Apsauga nuo terminių pavojų:

Laikyti sandariai uždarytą, atokiai nuo uždegimo šaltinių. Saugoti pakuotę nuo įkaitinimo, nuo fizinių pažeidimų. Laikytis saugaus laikymo reikalavimų (žiūrėkite 7. skirsnį).

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti patekti į aplinką, nutekamuosius vandenį, dirvožemį.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

- a) **Fizinė būseną:** Skystis.
- b) **Spalva:** Besspalvis.
- c) **Kvapą:** Alkoholio.
- d) **Lydimosi ir stingimo temperatūra:** -89 °C.
- e) **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:** 82 °C.
- f) **Degumas:** Labai degus skystis ir garai.
- g) **Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos:**
Žemutinė sprogumo riba – 2 %(V)
Viršutinė sprogumo riba – 12 %(V)
- h) **Pliūpsnio temperatūra:** 12,0 °C.
- i) **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** 399 °C.
- j) **Skilimo temperatūra:** Neturima duomenų.
- k) **pH:** Neturima duomenų.
- l) **Kinematinė klampa:** 3.1 mm²/sec ties 20°C
- m) **Tirpumas:** vandenyje: visiškai tirpus.
- n) **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):** log Pow: 0,05.
- o) **Garų slėgis:** 42 hPa prie 20,0 °C; 60,2 hPa prie 25,0 °C
- p) **Tankis ir (arba) santykinis tankis:** 0,7855 g/cm³ esant 20 °C santykinis tankis 0,8 prie 20,0 °C.
- q) **Santykinis garų tankis:** 2,1 (oras = 1).
- r) **Dalelių savybės:** Taikoma tik kietosioms medžiagoms.

IZOPROPILO ALKOHOLIS

6 lapas iš 10 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.01.20
Spausdinimo data 2023.02.21

9.2. Kita informacija

Sprogumo Savybės: Nesprogu. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

Oksidavimo savybės: Nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Veikiant karščiui ir dienos šviesai tampa nestabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reaguodama su stipriais oksidatoriais, sudaro sprogius peroksidus

10.4. Vengtinios sąlygos

Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai, rūgšties anhidridai, aliuminis, halogeninti junginiai, rūgštys, acetaldehidas, etileno oksidas, vandenilio peroksido ir sieros rūgšties mišinys, kalio tetrabutoksidas, hipochloridinė rūgštis, izocianatai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Veikiant karščiui gali išsiskirti anglies dioksidas ir oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas

LD50 Žiurkė, oralinis: 5840 mg/kg bw (OECD 401)

LD50 Triušis, odos: 13900 mg/kg bw (OECD 402)

LC50 Žiurkė, įkvėpiamas: > 25 mg/L/6h (OECD 403)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - triušis - Nestiprus odos dirginimas

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Akys - triušis - Akių dirginimas - 24 h

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neturima duomenų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neturima duomenų. Medžiaga ištirta kaip galinti iššaukti mutageninius pokyčius.

Kancerogeniškumas

Medžiaga nėra klasifikuojama kaip kancerogenė, remiantis IARC, OSHA, ACGIH, NTP ar EPA klasifikacija. Medžiaga ištirta kaip galinti iššaukti navikų augimą, mutageninius pokyčius ir poveikį reprodukcijai.

IARC: 3 - 3 grupė: Nėra klasifikuojama kaip kancerogeniška žmonėms (2-Propanol)

Toksiškumas reprodukcijai

Neturima duomenų. Medžiaga ištirta kaip galinti iššaukti poveikį reprodukcijai.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis)

Gali pakenkti organams. Neturima duomenų.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis)

IZOPROPILO ALKOHOLIS

7 lapas iš 10 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.01.20
Spausdinimo data 2023.02.21

Neturima duomenų.

Aspiracijos pavojus.

Neturima duomenų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Nėra žinomų endokrininę sistemą ardančių savybių, veikiančių žmogaus sveikatą..

Kita informacija: Garų koncentracijos virš rekomenduojamų poveikio verčių dirgina akis ir kvėpavimo takus, gali sukelti galvos skausmą ir svaigulį, veikia anestezuojančiai ir gali kitaip pakenkti centrinei nervų sistemai. Ilgalaikis ir (ar) pakartotinis odos sąlytis su mažos klampės medžiagomis gali pašalinti iš odos riebalus, todėl gali atsirasti odos dirglumas ir dermatitas. Nedidelis ryjant ar vemiant į plaučius įtraukto skysčio kiekis gali sukelti cheminį pneumonitą ar plaučių edemą.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas žuvmis:

LC50 - Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) - 9.640,00 mg/l - 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams:

EC50 - Daphnia magna (Dafnija) - 5.102,00 mg/l - 24 h

Imobilizacija EC50 - Daphnia magna (Dafnija) - 6.851 mg/l - 24 h

Toksiškumas jūros dumbliams:

EC50 - Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai) - > 2.000,00 mg/l - 72 h

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Neturima duomenų. Medžiaga patekusi į dirvožemį greitai garuoja, išsiskverbia į požeminius vandenius, greitai suskaidoma mikroorganizmų. Patekus į orą ar gruntą medžiagos pusamžis nuo 1 iki 10 dienu.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Neturima duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neturima duomenų.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra žinomų endokrininę sistemą ardančių savybių, veikiančių aplinką.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ši medžiaga nėra toksiška vandens organizmams, neklasifikuojama kaip aplinkai pavojinga, tačiau patekę dideli kiekiai medžiagos į dirvožemį, gali būti kenksmingi augalams ir mikrofaunai. Pilnai atsiskiedžia vandenyje.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Laikykitės visų valstybės, valstijos ir vietos valdžios aplinkos saugojimo taisyklių. Susisieki su licencijuota specialia atliekų tvarkymo įmone, kad būtų pašalinta ši medžiaga. Užterštas pakuotes šalinti kaip nenaudotą produktą.

IZOPROPILO ALKOHOLIS

8 lapas iš 10 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.01.20
Spausdinimo data 2023.02.21

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

14.1. JT numeris ar ID numeris: 1219.

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas: Izopropilo alkoholis (izopropo-nolis)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s): 3

14.4. Pakuotės grupė: II

14.5. Pavojus aplinkai: ADR/RID: ne IMDG Jūrų teršalas: ne IATA: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

Klasifikacinis kodas: F1

Pavojingumo ženklai: 3

Pavojaus identifikavimo numeris: 33.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:

Medžiagos pavadinimas: propan-2-olis

Reikalaujamas laivo tipas: NA

Teršimo kategorija: Z

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Taikomos ES direktyvos ir reglamentai:

1907/2006 [... dėl Cheminių Preparatų Registracijos, Vertinimo, Leidimo ir Apribojimų ... ir jų pataisų]

2004/42/EB [dėl lakiųjų organinių junginių, susidarančių naudojant organinius tirpiklius tam tikruose dažuose, lakuose ir transporto priemonių pakartotinės apdailos produktuose, išmetamų kiekių ribojimo ir iš dalies keičianti Direktyvą 1999/13/EB.]

96/82/EB, iš dalies pakeista 2003/105/EB [... dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės]. Produkto sudėtyje yra medžiagos, kuri atitinka I priede apibrėžtus kriterijus. Išsamiau apie reikalavimus žiūrėkite direktyvą, atsižvelgę į vietoje saugomo produkto kiekį.

98/24/EB [... dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe...] Dėl išsamios informacijos apie reikalavimus žiūrėkite direktyvą.

1272/2008 [dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, žymėjimo ir pakavimo.. ir šio dokumento keitimai]

REACH apribojimai tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybai, tiekimui rinkai bei naudojimui (XVII priedas):

Šiam produktui gali būti taikomi šie priedo XVII įrašai: 03, 40.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

REACH informacija: Vienai ar daugiau šios medžiagos sudėtyje esančių cheminių medžiagų

IZOPROPILO ALKOHOLIS

9 lapas iš 10 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.01.20
Spausdinimo data 2023.02.21

atliktas Cheminės Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Klasifikavimas pagal Reglamento (ES) N01272/2008 (CLP) skaičiavimo metodus. Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal galiojančias ES Direktyvas ir taikomas visoms šalims, kurios perkėlė šias direktyvas į savo nacionalinius teisės aktus.

Svarbiausi ankstesnės SDL versijos pakeitimai:

2 SKIRSNIS

Papildytas poskirsnio „2.3. Kiti pavojai“

3 SKIRSNIS

Patikslinta medžiagos koncentracija

9 SKIRSNIS

Patikslinta lydimosi/užšalimo temperatūra, viršutinė sprogdumo riba, garų slėgis, santykinis tankis, savaiminio užsidegimo temperatūra

Ištrinta: garavimo greitis, dinaminė klampa

Įrašyta: inematinė klampa

Papildytas poskirsnio „9.2. Kita informacija“

11 SKIRSNIS

Papildytas poskirsnio „11.2. Informacija apie kitus pavojus“

12 SKIRSNIS

Papildytas poskirsnio „12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės“

14 SKIRSNIS

Papildytas poskirsniais „14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ ir „14.7.

Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones“

15 SKIRSNIS

Įrašyta informacija apie reglamentavimą.

Pavojingumo frazės:

H225: Labai degūs skystis ir garai

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

Atsargumo frazės:

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.

P233: Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P243: Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

P305 + P351 + P338: PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P337 + P313: Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją

P403 + P235: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje

SDL naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

ADR – Pavojingų krovinių vežimo automobiliais sutartis;

ADN – Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų keliais;

IZOPROPILO ALKOHOLIS

10 lapas iš 10 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2023.01.20
Spausdinimo data 2023.02.21

ADNR – Susitarimas dėl pavojingų prekių vežimo Reino upe (ADNR)

EMS – Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods (EmS), Reagavimo į nelaimingus atsitikimus procedūros laivuose, vežančiuose pavojingus krovinius

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija;

ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija;

ICAO TI – Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos Techninės instrukcijos dėl Saugaus pavojingų krovinių skraidinimo

ICAO DGR – Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos Pavojingų krovinių nuostatai

IMO – Tarptautinė jūrų transporto organizacija;

IMDG (kodeksas) – Tarptautinį pavojingų krovinių vežimo jūra (kodeksas);

RID– Pavojingų cheminių krovinių gabenimo geležinkeliu tarptautinis reglamentas;

SMGS – Tarptautinio krovinių vežimo geležinkeliais susitarimas.

EWC – Europos atliekų katalogas

UVCB – Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials – Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudėtingi reakcijos produktai arba biologinės medžiagos

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai: saugos duomenų lapai.

Pastaba skaitytojui

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau aukščiau minimas tiekėjas nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą. Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.