

IZOPROPILO ALKOHOLIS

1 lapas iš 8 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.31
Spausdinimo data 2017.08.31

1. Medžiagos/mišinio ir bendrovės/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.: šios medžiagos registracijos numerio nėra, nes jos metinis kiekis nereikalauja registracijos arba registracija numatyta vėliau atsižvelgiant į registracijos prievolės termino pabaigą.

CAS Nr.: 67-63-0

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai: Laboratoriniai chemikalai Puslaidininkių gamyba Cheminis ir techninis taikymas. Tirpiklis, naudojamas paviršių nuriebinimui ir valymui, skiediklių gamybai; kristalizacijai inicijuoti

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai: Duomenų nerasta.

1.3. Išsami informacija apie SDL teikėją

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. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ir 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

Papildoma informacija:

Nenurodoma.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Pavojaus piktogramos:



GHS02



GHS07

Signalinis žodis: **Pavojinga**

IZOPROPILO ALKOHOLIS2 lapas iš 8 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.31
Spausdinimo data 2017.08.31**Pavojobingumo 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**

Duomenų nerasta.

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalisMolekulinė formulė: C_3H_8O / C_3H_7OH / $(CH_3)_2CHOH$

Molinė masė: 60,1 g/mol

Pavojobingi komponentai:

Produkto Identifikatoriaus tipas pagal 18 (2) str. Reglamento (EB) Nr. 1272/2008	Identifikacijos numeris	Pavadinimas	Masės dalis %	EC Nr.
CLP VI priedo indekso Nr.	603-117-00-0	propan-2-olis	95,0 – 99,9	200-661-7
CAS Nr. CLP VI priede	67-63-0			

4. 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.**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 diareja, mieguistumas.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus

IZOPROPILO ALKOHOLIS3 lapas iš 8 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.31
Spausdinimo data 2017.08.31**gydymo reikalingumą**

Duomenų nerasta.

5. Priešgaisrinės priemonės**5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės: Vanduo, alkoholinės putos, anglies dioksidas. Vanduo gali būti naudojamas neleidžiant konteineriams 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 ir 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, elektrosstatinės 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 sprogi peroksidai.

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 purlus.

6. 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 sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipylus, 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. Naudojimas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

IZOPROPILO ALKOHOLIS

4 lapas iš 8 lapų

Pildymo data 2010.12.29

Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.31

Spausdinimo data 2017.08.31

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliuoti sausoje, vėsioje vietoje, toliau nuo šilumos šaltinių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Nepartartina kartu laikyti rūgščių; oksidatorių; medžiagų, kurios gali sudaryti sprogus 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)

Duomenų nerasta.

8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

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

Cheminė medžiaga			Ribinis dydis						Poveikio sveikatai ypatumų žymenys	Pastabos
			Ilgalaikio poveikio ribinis dydis		Trumpalaikio poveikio ribinis dydis		Neviršytinas ribinis dydis			
Eil. Nr.	Pavadinimas	CAS Nr.	(IPRD)		(TPRD)		(NRD)			
			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 kontrolė

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:

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

IZOPROPILO ALKOHOLIS5 lapas iš 8 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.31
Spausdinimo data 2017.08.31

darbo vietoje. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje. Laikytis įprastos higienos reikalavimų.

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

Apsauga nuo terminių pavojų:

Laikyti sandariai uždaryta, 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. Fizinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

a) išvaizda: Bespalvis skystis.

b) kvapas: Alkoholio.

c) kvapo atsiradimo slenkstis: Duomenų nerasta.

d) pH: Duomenų nerasta.

e) lydimosi/užšalimo temperatūra: -89,5 °C.

f) pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: 82 °C.

g) pliūpsnio temperatūra: 12,0 °C - uždaras cilindras.

h) garavimo greitis: 2,83 (butilacetatas = 1).

i) degumas (kietų medžiagų, dujų): Duomenų nerasta.

j) viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės:

Žemutinė sprogtamumo riba – 2 % (V)

Viršutinė sprogtamumo riba – 12,7 % (V)

k) garų slėgis: 43,2 hPa prie 20,0 °C

58,7 hPa prie 25,0 °C

l) garų tankis: 2,1 (oras = 1).

m) santykinis tankis: 0,785 g/cm³ prie 25,0 °C

n) tirpumas: vandenyje visiškai tirpus.

o) pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: log Pow: 0,05.

p) savaiminio užsidegimo temperatūra: 425 °C.

q) skilimo temperatūra: Duomenų nerasta.

r) klampa: 2,2 – 2,3 mPas (20 °C).

s) sprogtamosios (sprogiosios) savybės: Duomenų nerasta.

t) oksidacinės savybės: Duomenų nerasta.

10. Stabilumas ir reakingumas**10.1. Reakingumas**

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

IZOPROPILO ALKOHOLIS6 lapas iš 8 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.31
Spausdinimo data 2017.08.31

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 dioksidai ir oksidai.

11. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį (medžiagos)****Ūmus toksiškumas**

LD50 Oralinis - žiurkė - 5.045 mg/kg

Paaškinimai: Funkcionavimas: miego trukmės pokyčiai (įskaitant išsitiesimo reflekso pokyčius).

Funkcionavimas: mieguistumas (bendras sumažėjęs aktyvumas).

LC50 Įkvėpimas - žiurkė - 8 h - 16000 ppm

LD50 Odos - triušis - 12.800 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Oda - triušis - Nestiprus odos dirginimas

Smarkus akių pažeidimas ir (arba) dirginimas

Akys - triušis - Akių dirginimas - 24 h

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Duomenų nerasta.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Duomenų nerasta. 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

Duomenų nerasta. Medžiaga ištirta kaip galinti iššaukti poveikį reprodukcijai.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (vienkartinis poveikis)

Gali pakenkti organams. Duomenų nerasta.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) (kartotinis poveikis)

Duomenų nerasta.

Aspiracijos pavojus.

Duomenų nerasta.

11.2. Potencialus poveikis sveikatai

Įkvėpus: Gali būti kenksminga įkvėpus. Dirgina kvėpavimo takus. Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Didelės koncentracijos turi narkotinį poveikį, sukelia svaigulį, mieguistumą, žmogus gali prarasti sąmonę ir netgi mirti.

Prarijus: Gali būti kenksminga prarijus. Pasireiškia mieguistumu, sąmonės praradimu ir mirtim, taip pat skrandžio skausmais, spazmais, pykinimu, vėmimu ir diarėja. Mirtina dozė suaugusiam žmogui apie 250ml.

Patekus ant odos: Gali pakenkti prasiskverbęs per odą. Dirgina odą. Sukelia paraudimą ir

IZOPROPILO ALKOHOLIS7 lapas iš 8 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.31
Spausdinimo data 2017.08.31

skausmą. Pasireiškia somatiniu poveikiu organizmui.

Patekus į akis: Garai dirgina odą, lašai sukelia sunkius dirginimus, galimi ragėnų nudegimai ir akių pažeidimai.

Poveikio požymiai ir simptomai

Trumpalaikio poveikio požymiai ir simptomai: Mieguistumas, galvos svaigimas, sąmonės praradimas, netgi mirtis, įkvėpus; mieguistumas, sąmonės praradimas, mirtis, skrandžio skausmai, spazmai, pykinimas, vėmimas ir diarėja, prarijus; odos raudonimas, patekus ant odos; stiprus akių dirginimas, akių nudegimai, patekus į akis.

Ilgalaikio poveikio požymiai ir simptomai: Centrinės nervų sistemos slopinimas, ilgai trunkantis arba pakartotinas poveikis gali sukelti pykinimą, galvos skausmą, vėmimą, narkozę, mieguistumą. Ilgai trunkantis poveikis gali sukelti nestiprius, grįžtamuosius kepenų poveikius.

12. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**Toksiškumas žuvims:

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 skaitomumas

Duomenų nerasta. Medžiaga patekusi į dirvožemį greitai garuoja, įsiskverbia į požeminius vandenis, greitai suskaidoma mikroorganizmų. Patekus į orą ar gruntą medžiagos pusamžis nuo 1 iki 10 dienu.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nerasta.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Duomenų nerasta.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Duomenų nerasta.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenų nerasta. 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. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo 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.

14. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris: 1219.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: Izopropilo alkoholis (izopropa-nolis)

IZOPROPILO ALKOHOLIS8 lapas iš 8 lapų
Pildymo data 2010.12.29
Paskutinio peržiūrėjimo data 2017.01.31
Spausdinimo data 2017.08.31**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė:** 3**14.4. Pakuotės grupė:** II**14.5. Pavojus aplinkai:** Ne.**15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL 2006 L 369, p. 1) su paskutiniais pakeitimais, padarytais 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentu (ES) 2015/830 (OL 2015 L 132, p. 8).

16. Kita informacija**Svarbiausi ankstesnės SDL versijos pakeitimai:**

Pakeistas 2.1 skirsnis: Medžiagos klasifikacija nurodyta tik pagal ES CLP Reglamentą (EB 1272/2008). Klasifikavimas pagal Direktyvą 67/548/EEB nenurodomas.

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 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.