



1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Cheminės medžiagos, mišinio pavadinimas: **NERŪDIJANČIO PLIENO VALIKLIS**

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai: Naudojamas įrengimų, mašinų, viryklių ir stalų, pagamintų iš nerūdijančio plieno, poliravimui.

Nėra nustatytų nerekomenduojamų būdų.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

Gamintojas/ Platintojo adresas: UAB firma „Koslita“ Pievų g. 9, LT-62175 Alytus, telefonas (8~315)77339, faksas (8~315) 77449

Elektroninio pašto adresas: info@koslita.lt

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas: vijole@koslita.lt

1.4 Pagalbos telefonas: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių g. 29, LT-2043 Vilnius, tel (8~5) 236 2052, 8~687 53 378 el. paštas: info@tox.lt

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal 1272/2008/EB.

Acute Tox.4, H312

Asp.Tox.1, H304

Flam.Liq.3, H226

2.2 Ženklavimo elementai:

Ženklavimas pagal 1272/2008/EB.



Signalinis žodis **Pavojinga Dng.**

Pavojingumo frazės:

H312 Kenksminga susilietus su oda

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H226 Degūs skystis ir garai

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

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

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P 331 NESKATINTI vėmimo.

P405 Laikyti užrakintą.

Sudėtyje yra angliavandeniliai C11-C12, izoalkanai, aromatiniai < 2 %

2.3 Kiti pavojai:

PBT ar vPvB kriterijai: neatitinka

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogimo galimybe: degus.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

3 SKIRSNIS. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai:

| Identifikacija | Cheminis pavadinimas | Koncentracija (%) produkto masės (tūrio) | Klasifikacija pagal CLP 1272/2008/EB |
|--|--|--|--------------------------------------|
| CAS Nr. 64741-65-7 EINECS Nr. 265-067-2 Indekso Nr. 649-275-00-4 | Angliavandeniliai C11-C12, izoalkanai, aromatiniai < 2 % | 50<100 % | Asp. Tox.1, H304 Flam Liq.3 H226 |



4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: neįkvėpti.

Patekus ant odos: Preparatui patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu su muilu. Esant odos pakenkimui, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: kuo skubiau plauti akis ir veidą vandeniu ne trumpiau 10-15 min. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Nedelsiant vėžti į gydymo įstaigą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): nurodyta 11 skyriuje.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: žiūr. 4.1.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės: milteliai, anglies dioksidas.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: nenustatytos.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai: gaisro metu gali susidaryti pavojingi junginiai.

5.3 Patarimai gaisrininkams: nedegūs gaisrininkų rūbai, autonominiai kvėpavimo aparatai.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones, vengiant jų kontakto su išsiliejusiu produktu. Užtikrinti maksimalią galimą patalpų ventiliaciją. Neįkvėpti garų. Naudoti asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: vengti koncentruoto produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją. Išsiliejus dideliems kiekiams, aptverti avarijos vietą, informuoti regiono aplinkos apsaugos departamentą, kviešti priešgaisrinę ir gelbėjimo tarnybą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: išsipylusį preparatą susemti į plastmasinę talpą. Likučius nuplauti vandeniu. Susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnį.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: naudoti pagal etiketėje nurodytą paskirtį ir naudojimo instrukciją. Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: sandėliuoti tik sandariai uždarytoje gamintojo pakuotėje, atskiroje patalpoje, sausoje, vėsioje vietoje, į kurią nepatenka tiesioginiai saulės spinduliai. Netinkamos, nesuderinamos sandėliavimui medžiagos nenumatytos. Pakuotė turi būti iš polietileno, polipropileno, polivinilchlorido.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas: nerūdijančio plieno valiklis.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Koncentrato komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribinės vertės darbo aplinkos ore neturi viršyti HN 23:2011 reikalavimų.

8.2 Poveikio kontrolė:

Techninės priemonės: vietinė ištraukiamoji sistema, esant garų dulksnai ar purškalų įkvėpimo rizikai.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės: nebūtinos.

Rankų ir odos apsauginės priemonės: ilgai dirbant neopreninės, polivinilchloridinės, butilo arba natūralios gumos pirštinės.

Akių apsauginės priemonės: rekomenduojamos akių apsaugos priemonės.

Kitos odos apsauginės priemonės (darbo drabužiai, avalynė ir kt.): cheminiam poveikiui atsparūs apsauginiai darbo drabužiai, guminė avalynė, būtina guminė prijuostė.

Asmens higienos priemonės: Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo nusiplauti veidą ir rankas vandeniu su muilu.

Poveikio aplinkai kontrolė: vengti išsiliejimo, patekimo ant dirvos ir į kanalizaciją.



9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

| | |
|--|-------------------------------|
| Išvaizda: | Skystis |
| Kvapų: | turintis specifinį kvapą |
| Kvapo atsiradimo slenkstis | nenustatyta |
| Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH: | pH apie 6,5 |
| Lydymosi/užšalimo temperatūra, °C: | netaikoma |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | netaikoma |
| Plūpsnio temperatūra: | 44 °C (DIN EN 57) |
| Garavimo greitis: | nėra duomenų |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų): | degus |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės | nėra duomenų |
| Garų slėgis, kPa: | nėra duomenų |
| Garų tankis: | nėra duomenų |
| Santykinis tankis: | 800 kg/m ³ (20 °C) |
| Tirpumas (vandenyje): | vandenyje tirpsta sunkiai |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo: | nėra duomenų |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | netaikoma |
| Skilimo temperatūra: | nėra duomenų |
| Klampa: | skystis |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: | netaikoma |
| Oksidacinės savybės: | netaikoma |

9.2 Kita informacija: nėra

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas: aplinkos temperatūroje ir naudojant pagal paskirtį bei laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys pavojingų reakcijų nesukelia.

10.2 Cheminis stabilumas: preparatas stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos: ypatingai aukšta ar žema temperatūra, tiesioginiai saulės spinduliai, atviros liepsnos šaltinis.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: stiprios oksiduojančios medžiagos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: degimo metu skystis gali išskirti kompleksą dujų, kietų medžiagų ir skysčio dalelių mišinio (anglies dioksidas, sieros oksido, skirtingų organinių dalių).

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

Angliavandenilių C11-C12, aromatinių: LD50 oralinis žiurkė 2100 mg/kg

LD50 per odą triušis 2000 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: kenksminga susilietus su oda.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: nenustatyta.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nenumatyta.

Mutageninis poveikis ląstelėms: nepriklauso mutageninėms medžiagoms.

Kancerogeniškumas: nepriklauso kancerogeninėms medžiagoms.

Toksiškumas reprodukcijai: neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis): neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis): neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus: neatitinka klasifikavimo kriterijų.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas:

Angliavandenilių C11-C12, aromatinių: EC50 2 mg/l (48 h) Mysidopsis bathia

EC50 13 mg/l (72 h) selenastrum capricornutum

12.2 Patvarumas ir skaidomumas: nėra duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas: nėra duomenų.

12.4 Judrumas dirvožemyje: parafinas angliavandenilių: produktas normaliomis sąlygomis yra lengvesnis negu vanduo. Prasiskverbimo į dirvožemį atveju jis yra absorbuojamas ir nustoja būti aktyvus.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: netaikoma.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis: nenustatytas.



13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai: draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis.

Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu. Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Prieš išmetant į kanalizaciją atliekos turi būti pilnai praskiestos vandeniu.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

| JT numeris | JT teisingas krovinio pavadinimas | Gabenimo pavojingumo klasė | Pakuotės grupė | Pavojus aplinkai | Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nesupakuotų krovinių vežimo pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą |
|------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|--|---|
| | NERŪDIJANČIO PLIENO VALIKLIS | | | nepavojingas | nežinomas | Nereikalaujama |

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo autorizacijos ir apribojimų (REACH), Įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 81/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (klaidų atitaisymas – ES oficialus leidinys, L 136/3, 2007-5-29) (su visais vėlesniais pakeitimais).

2008 m. gruodžio 16d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinant Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p. 1) (su visais vėlesniais pakeitimais).

Atliekų tvarkymo taisyklės (Nauja redakcija, patvirtinta LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu D1-368, Žin., 2011, Nr. 57-2721) (su visais vėlesniais pakeitimais).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymus Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503) (su visais vėlesniais pakeitimais).

HN23-2011 „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore. Bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, Žin., 2007, Nr.108-4434).

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis ir apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės ir apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr.A1-331, Žin., 2007, Nr.1223-5055).

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 528/2012 dėl biocidinių produktų tiekimo rinkai ir jų naudojimo.

Komisijos reglamentas (EB) Nr. 1451/2007 2007 m. gruodžio 4 d. dėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 98/8/EB dėl biocidinių produktų pateikimo į rinką 16 straipsnio 2 dalyje nurodytos 10 metų programos antrojo etapo (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 325/3, 2007 12 11).

15.2 Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas nėra privalomas.



16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

16.1 Pavojingumo simboliai ir skaitmeniniai ženklai, nurodyti 2 ir 3 skyriuje:

Acute Tox.4, Ūmus toksiškumas 4 kategorija

Asp.Tox.1, Plaučių pakenkimo prarijus pavojus

Flam.Liq.3, Degieji skysčiai 3 kategorija

H312 Kenksminga susilietus su oda

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H226 Degūs skystis ir garai

Saugos ir duomenų lapo papildomi pildymo šaltiniai:

Žaliavų, esančių sudėtyje gamintojų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Švedijos Nacionalinės chemikalų inspekcijos (KEMI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), „Toxnet“ tinklalapiuose.

Saugos duomenų lapo pakeitimai, palyginti su ankstesne saugos duomenų lapo versija:

Saugos duomenų lape, lyginant su ankstesne jo versija, buvo pakeista dokumento forma pagal Komisijos reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus, patikslinti ir papildyti sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis (3 skirsnis), pirmosios pagalbos priemonės (4 skirsnis), tvarkymas ir sandėliavimas (7 skirsnis), poveikio kontrolė / asmens apsauga (8 skirsnis), fizinės ir cheminės savybės (9 skirsnis) toksikologinė informacija (11 skirsnis), informacija apie gabenimą (14 skirsnis) ir informacija apie reglamentavimą (15 skirsnis).

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 chemines medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.