

UAB "Piras"

**Jorupės g. 6, Smiltynų I km.,
LT-54373 Kauno raj.
Tel.: +370 6 99 39 399
<http://www.piras.lt>**

**1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS
IDENTIFIKAVIMAS**

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas: Grunto rišiklis GKSP1

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

Nustatyti naudojimo būdai: Naudojamas kelių, stovėjimo aikštelių, aikščių ir kt. grunto sutvirtinimui.
Grunto rišiklis skirtas profesionaliam naudojimui.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Nenustatyti.

1.3. Išsami informacija apie Saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas:

El. pašto adresas:

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas:

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonas: 8-5236 20 52 visą parą; www.apsinuodijau.lt

Bendrasis pagalbos telefonas: 112.

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS klasifikavimas):

Neklasifikuojama.

Svarbiausias nepageidaujamas fizinis poveikis, poveikis žmogaus sveikatai ir aplinkai:

Remiantis šiuo metu turimais duomenimis, produktas nekelia ypatingos rizikos. Dirbant vadovautis geros gamybos praktikos reikalavimais.

2.2. Ženklavimo elementai:

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS ženklavimas):

Netaikoma.

2.3. Kiti pavojai:

Neatitinka PBT medžiagų kriterijų pagal REACH Reglamento XIII priedo reikalavimus.

Neatitinka vPvB medžiagų kriterijų pagal REACH Reglamento XIII priedo reikalavimus.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio komponentai:

Saugos duomenų lapas SDL (pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

2 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2020 04

**Paskutinio
peržiūrėjimo data:**

2020 04

| CAS Nr. | EC Nr. | Cheminis pavadinimas, REACH registracijos numeris | (%) | Klasifikacija pagal GHS (CLP) |
|----------|-----------|---|---------|----------------------------------|
| 497-19-8 | 207-838-8 | Natrio karbonatas, 01-2119485498-19-XXXX | 15 - 18 | Eye Irrit. 2; H319 |

Pastaba: šiame skirsnyje nurodytų pavojingumo frazių tekstai pateikti 16 skirsnyje.

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų komponentų, kurie naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojami kaip pavojingi sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skirsnyje duomenų apie tai nepateikiama.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: visais atvejais, kai kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjusysis praradęs sąmonę, negalima duoti nieko gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šiuo produktu, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52.

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: įkvėpus dulkių, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į tyrą orą, suteikti ramybę.

Patekus ant odos: nurengti suteptus drabužius, nuplauti vandeniu pažeistas odos vietas. Jei dirginimas išlieka, kreiptis pagalbos į gydytoją.

Patekus į akis: plauti akis vandeniu, pakeliant ir nuleidžiant akių vokus. Jei dirginimas išlieka, kreiptis pagalbos į gydytoją.

Prarijus: pasijutus blogai, kreiptis pagalbos į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra informacijos.

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

Patekus į akis ar prarijus, imtis šiame skyriuje nurodytų pirmosios pagalbos priemonių ir visada kreiptis medicininės pagalbos.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: pats produktas nedegus. Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Priklauso nuo šalia esančių medžiagų.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Terminio skilimo metu gali išsiskirti toksiški dūmai ar dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Drabužiai gaisrininkams (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) turi atitikti Europos standartą EN 469, kurie užtikrina bazinį apsaugos lygį gaisro atveju. Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Užtikrinti tinkamą patalpų ventiliaciją.

Jeigu yra pavojus patekti į akis, įkvėpti dulkių, dideliems kiekiams patekti ant odos - dėvėti tinkamą apsauginę aprangą, nurodytą 8 skirsnyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad dideli kiekiai nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar ant dirvožemio.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Produktui išbyrėjus, jį sušluoti ar susemti, vengiant dulkelėjimo, ir supilti į tam tikslui skirtas talpas. Vietas, kur buvo išbyrėjęs produktas, nuplauti vandeniu.

Produkto likučius ar atliekas šalinti pagal galiojančius reikalavimus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsauginės priemonės – žiūr. 8 sk.

Atliekų tvarkymas – žiūr. 13 sk.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Darbo vietoje turi būti tiekiamoji-ištraukiamoji ventiliacija. Vengti dulkelėjimo. Neįkvėpti dulkių. Vengti patekimo į akis. Dėvėti tinkamas asmenines apsaugines priemones - darbo rūbus, pirštines, jeigu reikia – akių ir kvėpavimo takų apsaugos priemones. Dirbant lauke, vengti padidinto dulkių susidarymo.

Patarimai dėl bendros darbo higienos: Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po produkto naudojimo.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytą, vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo stiprių oksidatorių, stiprių rūgščių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (ai):

Žiūr. 1.2 sk.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ /ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Cheminės medžiagos profesinio poveikio ribiniai dydžiai: HN 23:2011 duomenų nerasta.

Pateikiama dulkių profesinio poveikio ribiniai dydžiai:

Saugos duomenų lapas SDL (pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

4 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2020 04

**Paskutinio
peržiūrėjimo data:**

2020 04

| Cheminė medžiaga | | Ribinis dydis | | | | | | Pasta-bos |
|-----------------------|-----|--|-----|--|-----|----------------------------------|-----|-----------|
| | | Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) | | Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD) | | Neviršytinas ribinis dydis (NRD) | | |
| Pavadinimas | CAS | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| Dulkės: | | | | | | | | |
| -įkvėpiamoji frakcija | | 10 | - | - | - | - | - | * |
| -alveolinė frakcija | | 5 | - | - | - | - | - | ** |

* Jei susidaro organinių ir neorganinių dulkių mišinys, organinė dalis negali sudaryti daugiau kaip 5 mg/m³. Jei kurios nors medžiagos dulkių nurodytas atskiras RD, taikomas būtent jis.

** Žiūrėti HN 23:2011 1 priedo 3 punktą.

DEL Išvestinės poveikio vertės:

Nenustatytos.

DNEL = išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

PNEC vertės:

Nenustatytos.

PNEC = prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.

8.2. Poveikio kontrolė

Techninės priemonės: vengti dulkėjimo, didelės dulkių koncentracijos ore. Dirbti ventiliuojamose vietose.

Kvėpavimo organų apsauga: esant nepakankamai ventiliacijai, galimybei įkvėpti dulkių - puskaukės su nuo dulkių apsaugančiu filtru P2 pagal LST EN 143, respiratoriai FFP2 pagal LST EN 149, gaisro metu – izoliuojančios dujųkaukės.

Rankų apsauga: apsauginės guminės, PVC ar nitrilo gumos pirštinės, atitinkančios LST EN 374 reikalavimus.

Akių apsauga: jeigu yra galimybė patekti į akis - apsauginis veido skydelis, apsauginiai akiniai.

Odos ir kūno apsauga: dėvėti švarius, visą kūną dengiančius drabužius, mūvėti darbinę avalynę.

Poveikio aplinkai kontrolė: vengti patekimo į aplinką.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|-------------------------|
| Fizinis būvis: | kieta medžiaga. |
| Išvaizda: | kristaliniai milteliai. |
| Spalva: | balta. |
| Kvapas: | Bekvapė. |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nėra duomenų. |
| pH: | Nėra duomenų. |
| Garavimo greitis (butilacetatas = 1): | Netaikoma. |
| Lydymosi temperatūra, °C: | Nėra duomenų. |
| Užšalimo temperatūra, °C: | Nėra duomenų. |
| Virimo temperatūra, °C: | Nėra duomenų. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C: | Nėra duomenų. |
| Pliūpsnio temperatūra, °C: | Nėra duomenų. |

Saugos duomenų lapas SDL (pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

5 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2020 04

Paskutinio
peržiūrėjimo data:

2020 04

| | |
|--|----------------------|
| Skilimo temperatūra, °C: | Nėra duomenų. |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų): | Nedegus. |
| Garų slėgis: | Netaikoma. |
| Garų specifinis tankis: | Netaikoma. |
| Santykinis tankis: | Netaikoma. |
| Tankis: | Netaikoma. |
| Tirpumas: | Nėra duomenų. |
| Log Pow: | Netaikoma. |
| Klampa, kinematinė: | Netaikoma. |
| Klampa, dinaminė: | Netaikoma. |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: | Produktas nesprogus. |
| Oksidacinės savybės: | Neturi. |

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Produktas stabilus.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis sąlygomis pavojingų reakcijų nesukelia.

10.4. Vengtinios sąlygos

Drėgmė.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai, stiprios rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Normaliomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nesusidaro.

Terminio skilimo metu gali išsiskirti toksiški dūmai ar dujos.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas

Komponentas: Natrio karbonatas (CAS 497—19-8):

Prarijus (žiurkė): LD50 = 2800 mg/kg (Na₂CO₃x1H₂O);

Įkvėpus (žiurkė): LC50 = 2300 mg/m³/2h;

Įkvėpus (pelė): LC50 = 1200 mg/m³/2h;

Įkvėpus (jūros kiaulytė): LC50 = 800 mg/m³/2h;

Per odą: LD50 > 2000 mg/kg (Na₂CO₃x1H₂O).

Odos ėsdinimas / dirginimas: Produktas neklasifikuojamas kaip ėsdinantis/dirginantis odą. **Akių pažeidimas/dirginimas:** Produktas neklasifikuojamas kaip pažeidžiantis/dirginantis akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų apie odos ar kvėpavimo takų jautrinimą.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Produktas neklasifikuojamas kaip mutageninis.

Kancerogeniškumas: Produktas neklasifikuojamas kaip kancerogeninis.

Toksiškumas reprodukcijai: Produktas neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai.

STOT - vienkartinis poveikis: Neklasifikuojama.

STOT - kartotinis poveikis: Neklasifikuojama.

Aspiracijos pavojus: Neklasifikuojama.

11.2. Kita informacija: nežinoma.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produktas neklasifikuojamas kaip aplinkai pavojingas.

Komponentas: Natrio karbonatas (CAS 497—19-8):

Ūmus toksiškumas žuvims:

LC50 - žuvims (*Lepomis macrochirus*) 300 mg/l (96 h) (Cairns ir Scheier (1959 m.).

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Neatitinka PBT medžiagų kriterijų pagal REACH Reglamento XIII priedo reikalavimus.

Neatitinka vPvB medžiagų kriterijų pagal REACH Reglamento XIII priedo reikalavimus.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos ir tara/pakuotė turi būti tvarkomos vadovaujantis galiojančiais atliekų tvarkymo teisės aktų reikalavimais. Vengti bereikalingo lokalaus didelių kiekių patekimo į aplinką.

Pakuotės gali būti perdirbamos. Išplautos ir išdžiovintos daugkartinio naudojimo talpos gali būti naudojamos pakartotinai.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

Netaikoma.

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Netaikoma.

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė

Netaikoma.

14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma.

14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 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:

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 67/548/EEB (su vėlesniais pakeitimais).

2008 metų gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 Dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (su vėlesniais pakeitimais).

2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Patvirtinta 2011-09-01 Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr. V-824/A1-389, Žin., 2011, Nr.112-5274).

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Žin., 2007, Nr.123-5055).

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2008/68/EB 2008 m. rugsėjo 24 d. dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais (ADR, RID, ADN).

Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG kodeksas).

Techninės Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru instrukcijos (ICAO – TI).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Aplinkos Ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503, (su vėlesniais pakeitimais).

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas: neatliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Pakeitimų istorija:

Saugos duomenų lapas SDL (pagal ES reglamentų 1907/2006, 1272/2008 ir 2015/830 reikalavimus)

8 lapas iš 8 lapų

Versija: 1

Pildymo data:
2020 04

**Paskutinio
peržiūrėjimo data:**

2020 04

SDL versija: 1

Šio saugos duomenų lapo turinys ir forma atitinka Europos Komisijos reglamentą 2015/830.

Atitinkamų H (pavojingumo) frazių sąrašas:

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Pagrindiniai literatūros ir informacijos šaltiniai:

Mišinio komponentų gamintojų/ tiekėjų parengti saugos duomenų lapai ir kita techninė informacija. Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), kitų tarptautinių ir nacionalinių organizacijų tinklalapiuose.

Atsakomybės paneigimas. Šiame lape pateikta informacija gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome vertais pasitikėjimo. Vis dėlto informacija pateikiama be jokios aiškios arba numanomos garantijos, kad ji yra tiksli. Mes nekontroliuojame produkto naudojimo, sandėliavimo arba šalinimo sąlygų arba metodų, jie gali nepriklausyti mūsų kompetencijai. Be kitų priežasčių, būtent ir dėl to mes atmetame bet kokią atsakomybę už praradimą, žalą arba išlaidas, atsiradusius arba kaip nors susijusius su produkto naudojimu, sandėliavimu arba šalinimu. Šis SDL buvo parengtas ir turi būti naudojamas tik šiam produktui. Jeigu produktas naudojamas kaip kito produkto komponentas, šiame SDL esanti informacija gali būti netaikoma.