

Saugos duomenų lapas „Flamasepas“ (pagal Europos parlamento ir Tarybos reglamentą (EB)1907/2006	1 lapas iš 6 lapų Pildymo data 2003-01-21 Paskutinio peržiūrėjimo data 2010.10.18
---	---

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO IR TIEKĖJO PAVADINIMAS

Preparato duomenys: **Priešgaisrinė medienos danga „Flamasepas-2“**  
 Kiti pavadinimai (sinonimai): **Antipireninis tirpalas**  
 Paskirtis: **Priešgaisrinė medienos apsauga**  
 Tiekėjas/gamintojas: **UAB „Retrorega“**  
 Adresas: **Kirtimų g. 2, LT- 02300 Vilnius**  
 Telefonas: **8 (5) 260 29 38, tel./faks. 8 (5) 260 29 28,**  
 Elektroninio pašto adresas [danguole@asepas.lt](mailto:danguole@asepas.lt)  
 Telefonas skubiai informacijai suteikti: **Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. (370 5) 236 20 52**

2. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO GALIMI PAVOJAI

Pavojai, susiję su užsidegimo arba sprogoimo galimybe  
**Nedegus, nesprogus.**  
 Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės  
**Nudegina odą. Galimi rankų odos pabrinkimai ir suminkštėjimai, dirginimas iki egzemų atsiradimo, gali pažeisti rankų nagus.**  
 Patekus į akis  
**Dirgina akies gleivinę, gali pažeisti rageną ir skverbtis į gilesnius akies audinius, priklausomai nuo patekusio preparato kiekio ir poveikio laiko, galimas cheminis nudegimas iki apakimo.**  
 Įkvėpus  
**Garai dirgina nosies, gerklų, bronchų gleivinę.**  
 Prarijus  
**Gali sukelti burnos, ryklės, stemplės, skrandžio paraudimus, dirginimus iki cheminio gleivinių nudeginimo, dujų emboliją.**  
 Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės  
**Nepavojinga.**

3. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO SUDĖTIS. INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

Cheminės charakteristikos:

**Vandeninis tirpalas, d = ne mažiau kaip 1,310 g/ml, pH ~ 12,5**

Pavojingi komponentai:

CAS Nr.	EB numeris	Cheminis pavadinimas	Koncentracija, (%) produkto masės	Pavojingumo simboliai	Rizikos frazės
<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>	<b>Kalio hidroksidas</b>	<b>1,00-3,00</b>	<b>C</b>	<b>22- 35</b>
<b>584-08-7</b>	<b>209-529-3</b>	<b>Kalio karbonatas</b>	<b>15,00-30,00</b>	<b>X<sub>n</sub></b>	<b>22-37/38</b>

#### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Cheminės medžiagos, preparato patekimo į organizmą būdas

Įkvėpus **Išvesti nukentėjusį į gryną orą**

Patekus ant odos **Nusivilkti užterštus drabužius, odą gausiai plauti vandeniu. Ant pažeistų vietų dėti 5 % acto arba citrinos rūgšties kompresus.**

**Kreiptis į gydytoją.**

Patekus į akis **Plauti apie 10 min. tekančio vandens srove ir kreiptis į gydytoją.**

Prarijus **Nedelsiant praplauti vandeniu burnos ertmę, duoti gerti pieno, vandens su aktyvuota anglimi, kviesti gydytoją.**

Priemonės, kurių gali imtis gydytojas

**Patekus į akis, turi būti įvertinta ragenos išopėjimo ir perforacijos grėsmė ir taikomas tinkamas gydymas. Prarijus Praplauti skrandį vandeniu per zondą ir taikyti atitinkamą gydymą. Įkvėpus Aliejinės inhaliacijos, taikyti tinkamą gydymą.**

#### 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisrų gesinimo priemonės **Nedegus**

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės **Nėra**

Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu **Nedegus**

Asmeninės apsauginės priemonės **Izoliuojanti dujokaukė.**

#### 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Kolektyvinės apsaugos ir asmeninės apsaugos priemonės

**Bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Apsauginiai prie odos prigludę akiniai, apsauginiai darbo drabužiai, chemiškai atsparios guminės pirštinės, guminiai batai.**

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės

**Neleisti nutekėti į vietinę ir lietaus kanalizaciją, į dirvožemį, vandens telkinius.**

Chemijos medžiagos, preparato surinkimo (susėmimo) ir neutralizavimo (nukenksminimo) būdai ir priemonės

**Išsipylius užpilti skystį rišančiomis ar sugeriančiomis medžiagomis (smėliu, žvyru, pjuvenomis), susigėrus į jas preparatui, susemti ir supilti į plastmasinę tarą, likučius nuplauti vandeniu.**

#### 7. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Reikalavimai ir rekomendacijos naudojimui

**Naudoti vėdinamoje vietoje. Naudojimo įranga ir priemonės turi būti iš polimerinių medžiagų. Talpos sandarios, atsparios mechaniniams poveikiams.**

**Naudojant draudžiama valgyti, gerti, rūkyti. Griežtai laikytis naudojimo instrukcijos ir saugos duomenų lapo reikalavimų.**

Reikalavimai sandėliavimui

**Sandėliuoti tik gamintojo pakuotėje atskirai nuo maisto produktų ir pašarų, apsaugoti pakuotę nuo mechaninių pažeidimų. Leistina sandėliavimo temperatūra nuo + 35°C iki -25°C.**

7 sk. tęsinys

7 sk. tęsinys

Kartu netinkamos (nesuderinamos) sandėliuoti cheminės medžiagos

**Rūgštys, amonio junginiai, šarminių metalų rūgščių druskos.**

Nurodymai dėl ribinio cheminės medžiagos, preparato kiekio, galimo sandėliuoti nurodytomis sąlygomis

**Nėra.**

Reikalavimai cheminės medžiagos, preparato pakuotei

**Pakuotė iš polimerinių medžiagų, laikyti gamintojo pakuotėje sandariai uždaryta. Netinka metalinės ir stiklinės pakuotės.**

#### 8. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO POVEIKIO PREVENCIJA

Cheminės medžiagos, preparato komponento ribinė vertė darbo aplinkos ore (RV, PEL, STEL, TLV, TWA), kilmės šalies patvirtinusios institucijos pavadinimas (ACGIH, NIOSH, OSHA ir kt.)

**Kalio karbonato IPRD – 2 mg/m<sup>3</sup>, pagal LR HN 23:2007 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“**

Techninės priemonės

**Bendroji ventiliacija; uždengtos gamybos, mirkymo talpos, pakuotės; jų apsauga nuo mechaninių pažeidimų.**

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės **Respiratorius.**

Rankų ir odos apsauginės priemonės **Guminės pirštinės, apsauginiai drabužiai.**

Akių apsauginės priemonės **Prie odos priglundę apsauginiai akiniai.**

Kitos odos apsauginės priemonės **Darbo rūbai .**

Asmens higienos priemonės **Pasikeisti užterštus drabužius, juos išvalyti išskalbti prieš naudojant toliau. Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo nusiplauti veidą ir rankas vandeniu su muilu.**

#### 9. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną **Skystis.**

Juslinės savybės **Balkšvos arba gelsvos spalvos su silpnu specifiniu kvapu.**

Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH **~ 12,5.**

Virimo temperatūra, ° C ar virimo temperatūros intervalas **Nenustatyta.**

Degumas **Nedegus.**

Pliūpsnio temperatūra, ° C **Nenustatyta/netaikoma.**

Sprogumo ribos **Nesprogus.**

Oksidavimosi savybės **Nėra.**

Užšalimo / lydymosi temperatūra, ° C **Ne žemesnė kaip –25°C.**

Garų slėgis, kPa **Nenustatyta.**

Specifinė masė, tankis g/cm<sup>3</sup>, kg/m<sup>3</sup> **Ne mažiau kaip 1,310 g/cm<sup>3</sup>**

Tirpumas (vandenyje, riebaluose) **Visiškai tirpus vandenyje.**

Pasiskirstymo koeficientas (n/oktanolis/vanduo) **Netaikoma.**

Klampumas **Netaikoma.**

Garų specifinis tankis **Netaikoma.**

Garavimo greitis **Netaikoma.**

10. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO STABILUMAS IR REAKTINGUMAS  
Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos

**Normaliomis sąlygomis stabilus.**

Vengtinios aplinkos sąlygos ir cheminės medžiagos, sukeliančios pavojingas chemines reakcijas

**Reakcijas su rūgštimis, su amonio junginiais (išsiskiria amoniakas), su organiniais azoto junginiais, rūgščių metalo druskomis; silpnas korozinis poveikis metalams (aliuminis, magnis, cinkas, alavas).**

Skilimo produktai **Vanduo, anglies oksidai.**

Stabilizatorių reikmė **Netaikoma.**

Egzoterminės reakcijos galimybė **Egzoterminė reakcija su stipriomis rūgštimis (neutralizacijos reakcija).**

Nestabilūs skilimo produktai **Nėra.**

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Nurijus **Sukelia skausmus gerklėje, skrandyje, pykinimą, vėmimą, iki virškinamojo trakto gleivinių cheminio nudegimo.**

Įkvėpus **Kosulys, seilėtekis ir ašarojimas, apsunkęs kvėpavimas.**

Patekus į akis **Gali sukelti akies gleivinių dirginimą, ašarojimą; priklausomai nuo poveikio trukmės ir koncentracijos - cheminį nudegimą, akies audinių pakenkimus iki regėjimo sutrikimo.**

Patekus ant odos **Sukelia dirginimą, odos pabrinkimą ir paraudimą, priklausomai nuo poveikio trukmės ir koncentracijos, dermatitus iki egzemų.**

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai  
**Nelakus, gerai tirpstantis vandenyje, stabilus tirpalas. Nebūdingos nei oksidacijos, nei redukcijos reakcijos.**

Ekotoksiškumas

**Žalinga gyviems sausumos ir vandens organizmams.**

13. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO ATLIEKŲ TVARKYMAS

Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką

**Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, dirvožemį. Užterštas pakuotes ištuštinti, likusį kiekį sunaudoti pagal paskirtį.**

Cheminės medžiagos, preparato atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai (deginimas, utilizacija, šalinimas sąvartyne ir kita).

**Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr. 61-1726, 2000, Nr. 90-2776; 2002, Nr. 13-475); LR AM 2006-06-27 įsakymu Nr. 348 patvirtintos „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės“ (su keitimais Nr. D1-226 ir Nr.D1-706);**

Saugos duomenų lapas „Flamasepas“ (pagal Europos parlamento ir Tarybos reglamentą (EB)1907/2006	5 lapas iš 6 lapų Pildymo data 2003-01-21 Paskutinio peržiūrėjimo data 2010.10.18
---	---

<b>14. CHEMINĖS MEDŽIAGOS, PREPARATO VEŽIMAS</b>					
Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio Kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
RID/ADR	<b>Priešgaisrinis medienos mirkalas „Flamasepas-2“</b>		9 Nepavojinga		

#### **15. TEISINĖ REGLAMENTACIJA IR INFORMACIJA, NURODYTA MEDŽIAGOS PREPARATO PAKUOTĖS ETIKETĖJE**

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

Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr. 61-1726, 2000, Nr. 90-2776; 2002, Nr. 13-475); LR AM 2006-06-27 įsakymu Nr. 348 patvirtintos „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės“ (su keitimais Nr. D1-226 ir Nr. D1-706);

Aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka“ (su keitimais Nr. 411/V-460, Nr. D1-572/V-919);

LR AM 2002-04-18 įsakymu Nr. 187 patvirtintas Statybos techninis reglamentas

STR 1.01.04:2002 „Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklinimas“

LR AM 2003-12-24 įsakymas Nr. 704 Statybos techninis reglamentas STR

2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“.

Lietuvos higienos norma HN 23-2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“

patvirtinta SAM ir SADM 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287.

Informacija, nurodyta cheminės medžiagos, preparato pakuotės (taros) etiketėje

**Priešgaisrinė medienos danga „Flamasepas-2“.**

Preparate yra kalio hidroksido, CAS Nr. 1310-58-3, EB Nr. 215-181-3 >4 %; kalio karbonato CAS Nr. 584-08-7, EB Nr. 209-529-3 – 15,00-30,00 %.

**Pavojingumo simboliai:**

**C** **ardanti (ėsdinanti), šv. Andrejaus kryžius, X<sub>n</sub> kenksminga.**

**Kenksminga prarijus.**

**Nudegina.**

**Dirgina kvėpavimo takus ir odą.**

**Gali smarkiai pažeisti akis.**

**Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.**

**Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.**

**Naudojant nevalgyti, negerti, nerūkyti.**

**Vengti patekimo ant odos ir į akis.**

**Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.**

**Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti vandeniu.**

**Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.**

**Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma parodyti šią etiketę).**

Saugos duomenų lapas „Flamasepas“ (pagal Europos parlamento ir Tarybos reglamentą (EB)1907/2006	6 lapas iš 6 lapų Pildymo data 2003-01-21 Paskutinio peržiūrėjimo data 2010.10.18
---	---

15 sk. tęsinys

**Prieš naudodami perskaitykite naudojimo instrukciją ir saugos duomenų lapą.  
Atitiktis sertifikatas Nr.GTC100463, galioja iki 2013-02-07**

#### 16. KITA INFORMACIJA

Pavojingumo simboliai:

**C**      **ardanti (ėsdinanti), šv. Andrejaus kryžius, X<sub>n</sub> kenksminga.**

Rizikos frazės:

- R 22**      **Kenksminga prarijus**
- R 34**      **Nudegina**
- R 37/38** **Dirgina kvėpavimo takus ir odą**
- R 41**      **Gali smarkiai pažeisti akis**

Saugos frazės:

- S 1/2**      **Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje**
- S 13**      **Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro**
- S 20/21**    **Naudojant nevalgyti, negerti, nerūkyti**
- S 24/25**    **Vengti patekimo ant odos ir į akis**
- S 26**      **Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją**
- S 27/28**    **Patekus ant odos, nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir gerai nuplauti vandeniu**
- S 36/37/39** **Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones**
- S 45**      **Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma parodyti šią etiketę).**

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