

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2010 m. gegužės 20 d. (EB) reglamentą Nr. 453/2010, iš dalies keičiantį 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2010 m. gegužės 31 d. Europos Sąjungos oficialusis leidinys (OL), L serija, Nr. 133).

1 lapas iš 5 lapų
Pildymo data 2018-05-28



1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS / PREPARATO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1. Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas.

BLACKJAK®

1.2. Cheminės medžiagos/preparato paskirtis.

Vartotoju naudojimas: pagalbinė medžiaga dirvožemiui.

1.3. Platintojas.

UAB Inovacinė firma „MKDS“, Piliakalnio g. 68, LT-15175 Nemenčinė, Vilniaus r., tel.: +370 5 272 6727, faks.: +370 5 2734494,

<http://www.mkds.lt>

1.4. Telefonas skubiai informacijai suteikti apsinuodijimų atvejais.

(8 5) 236 2052, 8 687 53 378.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

2.1.1. *Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)*

Medžiaga neklasifikuojama pagal CLP kaip pavojinga.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktograma

Netaikoma

Signalinis žodis:

Nėra

Pavojingumo frazės:

Nėra

Atsargumo frazės:

Nėra

2.3. Kiti pavojai

Nėžinomi

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1.

CAS Nr.	EINECS Nr. ELINCS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija, % mas/mas.	Klasifikacija pagal CLP
57-55-6	-	Propylene glycol	10–20	- Medžiaga turi poveikio darbo aplinkoje ribą.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonės

Patekus ant odą: odą (kūną) nuplauti vandeniu. Suterštus rūbus pakeisti švariais.

Per akis: gerai praplauti vandeniu ir, esant reikalui, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: blogai jaučiantis kreiptis į gydytoją.

4.2. Pagrindiniai požymiai ir poveikis, ūmus ir uždelstas

Nėra.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: vandens pūslai, anglies dioksidas, putos, sausi milteliai.

5.2. Specialieji šalutiniai medžiagos arba mišinio keliami pavojai: Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria anglies oksida ir anglies monoksidadą.

5.3. Rekomendacijos gaisrą gesinančiam personalui: Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prirreikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2010 m. gegužės 20 d. (EB) reglamentą Nr. 453/2010, iš dalies keičiantį 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2010 m. gegužės 31 d. Europos Sąjungos oficialusis leidinys (OL), L serija, Nr. 133).

2 lapas iš 5 lapų
Pildymo data 2018-05-28



- 5.4. **Papildomos nuostatos:** Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisykles ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

- 6.1. **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:** Užtikrinti tinkamą ventiliaciją. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.
- 6.2. **Ekologinės atsargumo priemonės:** išsipylusį gaminį susemti. Likučius nuplauti vandeniu į kanalizaciją ir biologiškai išvalyti.
- 6.3. **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Saugoti, kad nebūtų užteršti vandentakiai ar kanalizacija. Perdėti pratekančią medžiagą į tinkamas talpas. Izoliuoti pratekėjusią medžiagą ir užsandarinti pratekėjimo vietą. Izoliuoti išsipylusią medžiagą.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Atliekant krovimo darbus rankomis, vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Palaikyti tvarką, švarą ir taikyti saugius sunaikinimo būdus (6 skyrius).

Įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas yra nedegus. Rekomenduojama jį kilnoti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinios sąlygos ir medžiagos, aprašytos 10 skyriuje. Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos:

Laikyti sausoje patalpoje. Didesnį kaip 3 m³ kiekį laisvai supiltos birios medžiagos nelaikyti ilgesnį laiką didesnėje kaip 50°C vidutinėje temperatūroje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: aprašytas 1.2 skyriuje, jokie kito panaudojimo neturima nustatyta

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai:

Propylene glycol:

TWA: 470 mg/m³ (garai ir dalelės)

TWA: 10 mg/m³ (dalelės)

8.2. Poveikio kontrolė:

Atitinkamos techninio valdymo priemonės: dirbant su cheminėmis medžiagomis laikytis įprastų atsargumo priemonių ir higienos taisyklių.

Individualios apsaugos priemonės:

Akių ir (arba) veido apsauga: Netaikoma

Kvėpavimo takų apsauga: Viršijus ribines vertes ir susidarius dulkėms, būtina kvėpavimo takų apsauga. Kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų ir garų, pagal EN 405, EC CATIII. Pasirūpinti gera ventiliacija darbo vietoje.

Odos apsauga: Netaikoma.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Išvaizda: Skystis

Spalva: Tamsiai rūda

Kvapų: Tipiškas

pH: 3,6–4,6

Užsiliepsnojimo temperatūra: 103 °C (teoretinė)

Savaiminio užsidegimo temperatūra: 371 °C (teoretinė)

Kvapo atsiradimo slenkstis: neturima duomenų

Lydymosi/užšalimo temperatūra: -59 °C (teoretinė)

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: +188 °C (teoretinė)

Garavimo greitis: neturima duomenų

Garų slėgis: neturima duomenų

Tankis: ~1,1 g/cm³

Tirpumas vandenyje: Tirpsta

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2010 m. gegužės 20 d. (EB) reglamentą Nr. 453/2010, iš dalies keičiantį 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2010 m. gegužės 31 d. Europos Sąjungos oficialusis leidinys (OL), L serija, Nr. 133).

3 lapas iš 5 lapų
Pildymo data 2018-05-28



Tirpumas kituose tirpikliuose: neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: noktanolis/vanduo: neturima duomenų
Terminis skilimas: neturima duomenų
Kinematinė klampa: neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Netaikoma
Oksidacinės savybės: Netaikoma

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

- 10.1. **Cheminis stabilumas:** Laikantis saugojimo ir naudojimo taisyklių (žr. 7 skyrių) produktas stabilus.
- 10.2. **Pavojingų reakcijų galimybė:** Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernešyti padidinti slėgį ar temperatūrą.
- 10.3. **Vengtinios sąlygos:** Tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje.
- 10.4. **Nesuderinamos medžiagos:** Nežinoma.
- 10.5. **Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi.

11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

BLACKJAK® (mišinys)

Ūmus toksiškumas:

Ūmus oralinis LD50 šuo: 190 g/kg, numatomas
Ūmus oralinis LD50 jūrų kiaulytė: 184 g/kg, numatomas
Ūmus oralinis LD50 pelė: 239 g/kg, numatomas
Ūmus oralinis LD50 triušis: 180 g/kg, numatomas
Ūmus oralinis LD50 žiurkė: 300 g/kg, numatomas
Ūmus kitas LD50 pelė: 66300 mg/kg, numatomas
Ūmus kitas LD50 pelė: 173 g/kg, numatomas
Ūmus kitas LD50 žiurkė: 64230 mg/kg, numatomas
Ūmus kitas LD50 žiurkė: 140 g/kg, numatomas

Lėtinis poveikis bandomiesiems gyvūnams: Nėra duomenų.

Dirginimas:

Odos ėsdinimas /dirginimas: nedirgina.
Sunkūs akių pažeidimai/dirginimas: nedirgina.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nejautrina.

Mutageninis poveikis: Nėra.

Kancerogeninis poveikis: Nėra.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Ekotoksiškumas:

Propylene glycol

EC50 Vandens blusa (Daphnia magna): > 10000 mg/l 48 valandos

LC50 aukšlė (Pimephales promelas): 710 mg/l 96 valandos

- 12.2. **Judrumas:** Apie šį produktą duomenų nėra
- 12.3. **Patvarumas ir skaidomumas:** Apie šį produktą duomenų nėra
- 12.4. **Bioakumuliacijos potencialas:** Apie šį produktą duomenų nėra
- 12.5. **Kitas neigiamas poveikis:** Apie šį produktą duomenų nėra

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

- 13.1. **Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką:** Draudžiama atliekas išmesti į paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.
- 13.2. **Produkto atliekų, užterštų pakuočių šalinimo būdai:** Atliekas ir užterštas pakuotes pristatyti į licencijuotą atliekų tvarkymo įmonę.

14. 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal 2010 m. gegužės 20 d. (EB) reglamentą Nr. 453/2010, iš dalies keičiantį 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2010 m. gegužės 31 d. Europos Sąjungos oficialusis leidinys (OL), L serija, Nr. 133).

4 lapas iš 5 lapų
Pildymo data 2018-05-28



Norminio dokumento pavadinimas	Cheminės medžiagos, preparato pavadinimas	Pavojingo krovinio kodas	Pavojingumo klasė	JT numeris	Pakuotės grupė
RID/ADR, IMDG, ICAO/IATA	-	-	-	-	-

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968), atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2002, Nr. 72-3016), atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 1999 Nr. 63-2065; 2001, Nr. 45-1604; 2002, Nr. 100-1161; 2004, Nr.68-2381; 2007, Nr.11-461), ūkio ministro 2005 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 4-275 patvirtintos Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin., 2005, Nr. 94-3504); sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 112-5274), Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (REACH) (OL 2007 L 136, p 3); Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) (OL 2008 L 353, p 1).

Cheminės saugos vertinimas: šiam mišiniui buvo atliktas pagal CLP reikalavimus.

16. KITA INFORMACIJA

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka 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