

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamentą 1907/2006/EB

1 lapas iš 5 lapų

Pildymo data 2009-05-05

Preparatas UPD

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### 1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS / PREPARATO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS PAVADINIMAS

**Cheminės medžiagos/preparato pavadinimas** Jonų mainus gerinantis preparatas UPD

**Cheminės medžiagos/preparato paskirtis** Kelių statybai (gruntų stabilizavimas)

**Gamintojas** Gamybinė ir prekybinė įmonė „Gamma Color“ Sp. z o. o. 59-230 Prochowice, ul. Legnicka 65 (Lenkija)

**Tiekėjas** UAB „Piras“, Draugystės 19, Kaunas, Lietuva

**Tiekėjo telefonas, faksas, el. p.** +37069939399, piras.lietuva@gmail.com

**Telefonas skubiai informacijai suteikti** apsinuodijimų atvejais +37069939399

### 2. GALIMI PAVOJAI

#### Klasifikavimas

Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis

**Pavojai žmonių sveikatai, galimo poveikio pasekmės (koncentrato)**

C – ardanti (ėsdinanti)

R 35 – stipriai nudegina

Gali kenksmingai veikti akis, kvėpavimo takus bei odą

### 3. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

**Formulė yra saugoma.**

### 4. PIRMOSIOS MEDICINOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### Bendroji informacija

Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti. Patartina pateikti šį saugos lapą gydytojui vizito metu.

## **Įkvėpus**

Nukentėjusįjį pernešti į gryną orą, paguldyti, ištiesti kojas, prasegti apykaklę, atlaisvinti diržą, užkloti pledu. Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, iškviesti gydytoją.

## **Patekus ant odos**

Nedelsiant nusivilkti drabužius ir pažeistas vietas plauti dideliu kiekiu vandens. Jeigu odos pažeidimai arba skausmas nenuslūgsta, iškviesti gydytoją. Išskalbti užterštus drabužius prieš dar kartą panaudojant.

## **Patekus į akis**

Skubiai plauti dideliu kiekiu tekančio vandens bent 15 minučių. Jeigu pažeidimai arba skausmas nenuslūgsta iškviesti gydytoją.

## **Prarijus**

Jeigu nukentėjusysis nevėmė, praskalauti burną vandeniu arba ledu. Galima duoti magnezijos, pieno arba kiaušinių baltymų. Atsiradus vėmimui pakartotinai gerti skysčius. Išvesti nukentėjusįjį į šiltą, ramią vietą. Nedelsiant iškviesti gydytoją.

# **5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

## **Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**

Į gaisro pavojų patekusius UPD preparato indus vėsinti vandeniu, o netoliese jų iškilusius gaisrus gesinti degančioms medžiagoms tinkamomis priemonėmis.

## **Netinkamos gaisro gesinimo priemonės**

Negalima gesinti vandeniu gaisro, kurio metu išsiliejo UPD preparatas.

## **Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos**

Preparatas yra nedegus

## **Kitos nuorodos**

Susilietus praskiestai UPD medžiagai su metalais gali išsiskirti vandenilis, kuris patekęs į orą sudaro sprogstamus mišinius.

Negalima gesinti vandeniu gaisro, kurio metu išsiliejo UPD medžiaga. Gali išsiskirti sieros dioksido dujos.

## **Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams**

Kvėpavimo takus saugančios kaukės, apsauginiai dujoms nepralaidūs ir rūgštims atsparūs drabužiai.

## **6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

**Asmens saugos priemonės** Asmens saugos priemonėmis yra rūgštims atsparūs drabužiai, guminės pirštinės, dujokaukė su filtru, apsauginiai akiniai arba veido apsauga.

### **Ekologinės atsargumo priemonės**

Nustatyti pratekėjimo vietą, jį sustabdyti, užkirsti kelią plitimui. Saugoti, kad nepatektų į gruntinius vandenis, kanalizacijos arba nuotėkų sistemą.

### **Valymo procedūros**

Jeigu tai įmanoma, pratekėjimą sustabdyti. Apgadintą indą patalpinti kitoje avarinėje pakuotėje. Nedelsiant pradėti utilizavimą: natrio šarmu, hidratuotomis kalkėmis arba natrio karbonatu. Suteptą paviršių gerai nuplauti dideliu vandens kiekiu.

## **7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

### **Reikalavimai ir rekomendacijos saugiam naudojimui**

Naudoti pagal darbo saugos pavojingųjų medžiagų naudojimo taisyklių reikalavimus ir laikytis gamintojo instrukcijos. Neprileisti trečiųjų šalių. Indus tiksliai ištuštinti perpilant skystį į statinę arba konteinerį. Negalima pilti į kitokias taras.

### **Reikalavimai sandėliavimui**

Sandariai uždarytus konteinerius, kurie atitinka originalus, laikyti užrakintus, uždaroje ir gerai vėdinamoje patalpoje. Nesandėliuoti kartu su kitomis medžiagomis.

Sandėliuose turi būti utilizavimo priemonės: hidratuotos kalkės, natrio šarmas arba natrio karbonatas.

## **8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA**

### **Kvėpavimo sistemos apsauga**

Respiratorius su filtru apsaugai nuo organinių rūgštinės kilmės dujų garų.

### **Rankų apsauga**

Rekomenduojama naudoti gumines pirštines.

### **Akių apsauga**

Jeigu produktas gali patekti į akis, būtina dėvėti apsauginius akinius.

### **Odos apsauga**

Apsauginiai drabužiai: guminis chalatas, guminės pirštinės, kieta skrybėlė, guminiai batai

### **Poveikio aplinkai kontrolė**

Neišpilkite į vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.

#### Asmens higienos priemonės

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius. Statybvietėje įrengti dušus kūno odai ir akims plauti. Pabaigus darbą gerai nuplauti rankas ir veidą. Darbo vietoje nevalgyti ir negerti.

### 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

<b>Agregatinė būseną (kieta, skysta, dujinė)</b>	<b>Oksidacinės savybės</b>
Skystis.	Netaikoma.
<b>Juslinės savybės (spalva, kvapas)</b>	<b>Užšalimo/lydymosi temperatūra, °C</b>
Tamsiai ruda, nežymus eterio.	Nenustatyta.
<b>Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH</b>	<b>Garų slėgis, mmHg</b>
Apie 1.	0,001.
<b>Virimo temperatūra, °C ar virimo temperatūros intervalas</b>	<b>Savitasis sunkis, kg/l</b>
147 °C.	1,7kg/l.
<b>Plūpsnio temperatūra, °C</b>	<b>Tirpumas (vandenyje, riebaluose)</b>
Netaikoma.	Labai geras.
<b>Degumas</b>	<b>Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>
Nedegus.	Nenustatytas.
<b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C</b>	<b>Klampa</b>
Neužsiliepsnoja.	Nenustatyta.
<b>Sprogstamumo ribos</b>	<b>Garų tankis</b>
<b>Žemutinė, tūrio %</b>	Nenustatytas.
<b>Viršutinė, tūrio %</b>	<b>Garavimo greitis</b>
Netaikoma.	Nenustatyta.

### 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### Cheminis stabilumas ir pavojingos cheminės reakcijos

Normaliomis sąlygomis stabilus.

### **Vengtinios sąlygos**

Stiprūs šarmai ir aminorai, temperatūros žemiau 20 C ir aukščiau 40 C

### **Vengtinios medžiagos**

Stiprūs šarmai ir aminorai, kontaktas su metalais (praskiedus vandeniu sudaro sprogstamus mišinius).

### **Pavojingi skilimo produktai**

Anglies oksidas, nepilno irimo organinės medžiagos.

### **Stabilizatorių reikmė**

Nereikalinga.

### **Egzoterminės reakcijos galimybė**

Galimos egzoterminės reakcijos su oksiduojančiomis medžiagomis, stipriomis rūgštimis ir stipriais šarmais.

### **Nestabilūs skilimo produktai**

Nenustatyti.

## **11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

**Ūmus toksiškumas nurijimo atveju:** koncentrato pavidalu: nurijus sudirginama burnos ertmė, stemplė, skrandžio perforacijos pavojus, gali sukelti mirtį. Praskiedus vandeniu 1: 200 sukelia apsinuodijimą ir gali sukelti skrandžio perforaciją

**Toksiškumas įkvėpimo atveju:** koncentratas: dirginamai veikia viršutinių kvėpavimo takų gleivines, sukelia nosies ir bronchų dirginimą,

**Toksiškumas kontakto su akimis atveju:** koncentratas: dirgina akis ir sukelia jų paraudimą, gali sukelti uždegimą ir nudegimus.

**Papildomos toksikologinės nuorodos:** galimos kitos pavojingos savybės. Atsargiai naudoti maišant su vandeniu ir šarmais.

## **12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai**

**Ekotoksiškumas (toksiškumas vandens, dirvožemio organizmams, kitiems gyvūnams ir augalams)**

**Toksiškumas vandens organizmams: koncentrato pavidale stipriai rūgština vandenis ir žemę, naikina biologinę gyvybę vandenyje.**

### **Judrumas**

Tirpsta vandenyje, prasiskverbia į dirvožemį

### **Patvarumas ir skaidomumas**

Energingai reaguoja su vandeniu, dėl ko išsiskiria šiluma.

### **Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra duomenų.

### **Kitas neigiamas poveikis**

Koncentratas sukelia organinių medžiagų anglėjimą bei naikina augalų ir gyvūnų audinius.

## **13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

### **Reikalavimai atliekų neišmesti į aplinką**

Dėl savo paskirties produktas turi būti sunaudotas 100%, t.y. be atliekų. Preparato likučius sunaudoti gruntų stabilizavimui. Nepilti į kanalizacijos sistemą.

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

UPD pakuotės funkciją atliekančius indus reikia ištuštinti juose esantį preparatą perpilant į statinę arba konteinerį su vandeniu. Gerai perplauti vandeniu. Iš kiekvieno indo perplovimui naudojamą vandenį supilti į bendrą pakuotę ir panaudoti grunto stabilizavimui.

Tokiu būdu regeneruotus indus galima dar kartą panaudoti kaip pakuotes arba juos skirti perdirbimui, kaip pavojingas pakuotes.

Neperplovus UPD pakuočių draudžiama jas skirti perdirbimui arba pakartotinam pakuočių panaudojimui.

## **14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

### **Žemės transportas ADR/RID:**

UN numeris: 1833

ADR/RID klasė: 8

**Krovinio aprašymas:** sulfoninių rūgščių ir sieros rūgšties mišinys

**Įpakavimo grupė:** III

ADR/RID kodas: C2

**Pavojingumo etiketė:** pagal ADR/RID nr. 8

**Transporto priemonių ženklavimas:** autotransporto priemonės gabenančios UPD: oranžinės spalvos šviesą atspindinčios lentelės ir pavojingumo etiketė nr. 8

**Ypatingosios saugos priemonės:** koncentratui: taikyti kaip pavojingoms medžiagoms.

## 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), aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 patvirtinta Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81 (1-3)-3501; 2003, Nr. 81-3703; 2005, Nr. 115-4196, 141-5095; 2007, Nr. 22-849), 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 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434), Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (REACH).

**Ženklinimas pagal ES direktyvas.**

Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.

Dirbant su chemikalais atkreiptinas dėmesys į įprastas saugumo priemones.

**Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas.**

C ardanti (ėsdinanti)

**Rizikos (R) frazės.**

R 35 – Stipriai nudegina

R 34/38 – Dirgina odą

R 22 – Kenksminga prarijus

R 36 – Dirgina akis

**Saugos (S) frazės.**

S 26 – patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją

S 37/37 – Mūvėti tinkamas pirštines, naudoti akių (veido) apsaugos priemones

S 45 – Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę)

S 28 – Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu

## **16. KITA INFORMACIJA**

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

### **Svarbios R frazės:**

R 35 – Stipriai nudegina

R 34/38 – Dirgina odą

R 22 – Kenksminga prarijus

R 36 – Dirgina akis