

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2004 m. gruodžio 14 d.; Str. nr 2, pkt. 8.

Sudarymo data: 2006-09-01

Keitimo data: 2007-07-02

**1. Medžiagos/gamintojo pavadinimas**MEDŽIAGOS PAVADINIMAS: **BLUE CAR BUMPER PAINT - STRUKTŪRINIAI PLASTIKO DAŽAI**

PRITAIKYMAS: Naudojami plastiko dažymui

Gamintojo /Atstovo pavadinimas:

TOP-SERVIS FHU S.C.  
Ul. CZEREŚNIOWA 60  
21-007 MEŁGIEW-KRĘPIECTel: (081) 721-67-89  
Fax:(081) 721-67-89

Pagalbos linija.: 112, 998

**2. SAUGUMO REIKALAVIMAI**

PAVOJINGOS CHARAKTERISTIKOS: Erzina akis. Daugkartinis cheminės medžiagos poveikis gali sukelti odos išsausėjimą bei skyliumus. Medžiagos garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

PAVOJINGOS CHARAKTERISTIKOS: Skystis yra labai degus bei stiprus alergenai

**3. INFORMACIJA APIE MEDŽIAGOS SUDĖTĮ IR KOMPONENTUS****Pavojingi medžiagos komponentai:**

| Indekso nr.  | Substancijos pavadinimas      | WE nr.    | CAS nr.  | Substancijos pavojingumas | Substancijos žymėjimas |
|--------------|-------------------------------|-----------|----------|---------------------------|------------------------|
| 607-025-00-1 | n-butilacetatas               | 204-658-1 | 123-86-4 | R10, R66, R67             | 30-40%                 |
| 606-002-00-3 | butanonas                     | 201-159-0 | 78-93-3  | F, R11, Xi, R36, R66, R67 | <2%                    |
| 606-001-00-8 | Propanonas, acetonas          | 200-662-2 | 67-64-1  | F, R11, Xi, R36, R66, R67 | 30-40%                 |
| 606-021-00-7 | 1-metil-2-pirolidonas         | 212-828-1 | 872-50-4 | R36, R38, Xi              | <1,5%                  |
| 607-195-00-7 | 1-metil-2-metoksietilacetatas | 203-603-9 | 108-65-6 | R10, R36, Xi              | <5%                    |

Paaiškinimas: F – medžiaga labai degi, Xn – kenksminga substancija, Xi – alergenai.

Pilnas žymėjimų tekstas yra šio dokumento 16 punkte.

**4. PIRMOS PAGALBOS SUTEIKIMO PRIEMONĖS**

BENDRI NURODYMAI: Visais apsinuodijimo atvejais būtina kreiptis į gydytoją.

KVĖPAVIMO TAKAI: Nukentėjusį išnešti į gryną orą, esant būtinybei atlikti dirbtinį kvėpavimą. Iškviesti medikus.

ODA: Nuvilkiti rūbus. Praplauti odą švriu vandeniu su muilu.

AKYS: Preparatui patekus į akis, gausiai praplauti dideliu kiekiu švaraus vandens, jei suerzinimo simptomai nepraeina būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją.

VIRŠKINIMO SISTEMA: Jei preparatas papuola į burnos ertmę, ar buvo prarytas, būtina neatidėliotinai kreiptis į gydytoją; Skrandžio valymo procedūra arba vėmimo procedūros yra galimos tik tais atvejais, kai nukentėjusiajam negresia paspringimas bei garantuojama, kad skrandžio praplovimo skystis nepapuls į plaučius.

**5. PRIEŠGAISRINIO SAUGUMO UŽTIKRINIMO PRIEMONĖS**GESINIMO PRIEMONĖS: Milteliai, putos, CO<sub>2</sub>, vandens pūslai ir dulkės.

DRAUDŽIAMA NAUDOTI: Gesinimas vandens čiurkšlėmis.

YPATINGAS PAVOJINGUMAS: Nevisiškai sudegę produktai gali skleisti anglies dvideginį.

APSAUGOS PRIEMONĖS: Gaisrininkai privalo būti aprūpinti nepriklausomais nuo išorinio deguonies kvėpavimo takų apsauginiais įrenginiais bei lengvais apsauginiais rūbais.

VIRŠKINIMO SISTEMA: Vėsinti gretimus rezervuarus apipilant juos vandeniu iš saugaus atstumo.

**6. ATITINKAMI VEIKSMAI, PASTEBĖJUS NEKONTROLIUOJAMĄ KENKSMINGOS MEDŽIAGOS PATEKIMĄ Į APLINKĄ**

**VEIKSMAI BŪTINI, PASTEBĖJUS KENKSMINGOS SUBSTANCIJOS PRASISKVERBIMUS ARBA IŠSIPYLIMUS Į APLINKĄ:**  
Būtina pašalinti nutekėjimą (uždaryti rezervuarą, jei įmanoma užsandarinti). Jeigu nutekėjimas įvyksta uždaroje patalpoje būtina išjungti visas uždegimo priemones bei parūpinti gerą ventiliaciją. Vengti cheminės medžiagos garų. Nutekėjusį koncentratą būtina surinkti naudojant absorbuojančią medžiagą. Surinktą chemikalą būtina patalpinti į specialius tam skirtus rezervuarus. Dideliems nutekėjusiems cheminės medžiagos kiekiams būtina iškviešti specialųjį padalinį. Dideli nutekėjimo plotai privalo būti padengti putomis, kad nekiltų užsiliepsnojimo galimybės. Vengti medžiagos patekimo į kanalizacijos tinklus. Jei cheminė medžiaga nutekėjo į vandenį, būtina naudoti specialiai tam skirtus barjerus. Nutekėjusią cheminę medžiagą būtina surinkti nuo vandens paviršiaus

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2004 m. gruodžio 14 d.; Str. nr 2, pkt. 8.

Sudarymo data: 2006-09-01

Keitimo data: 2007-07-02

kaip to reikalauja aplinkos apsaugos reikalavimai.

INDIVIDUALAUS SAUGUMO PRIEMONĖS: Esant gausiam cheminės medžiagos nutekėjimui būtina apsimauti cheminės medžiagos atsparias pirštines bei batus, apsaugoti kvėpavimo takus, naudoti apsauginius akinius.

## 7. MEDŽIAGOS NAUDOJIMAS BEI SANDĖLIAVIMAS

Gaminys skirtas profesionaliam naudojimui gamyboje. Naudojant medžiagą būtina naudotis visomis atsargumo instrukcijomis. Saugoti akis bei vengti cheminės medžiagos patekimo ant odos. Gerai išplauti rankas. Medžiagą būtina saugoti vietose, apsaugotose nuo aukštų temperatūrų šilumos šaltinių. Sandėliavimo patalpose griežtai draudžiama rūkyti. Vengti medžiagos kontakto su akimis bei oda. Saugotis preparato garų. Imkitės saugumo priemonių, kad apsisaugotumėte nuo elektrostatinių krūvių. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Cheminės medžiagos garai reakcijose su drėgnu oru gali sudaryti sprogstančiasias substancijas.

## 8. POVEIKIO KONTROLĖ IR INDIVIDUALIOS APSAUGOS PRIEMONĖS

Būtina atkreipti dėmesį į didžiausias leistinas kenksmingų medžiagų žmogaus sveikatai normas vadovaujantis Socialinės politikos bei darbo ministrų įsakymu nuo 2002 m. lapkričio 27 d. dėl didžiausių leistinų kenksmingų medžiagų normų žmogaus organizmui darbo vietoje Str. nr. 217, pkt. 1833 su sekančiais pakeitimais Str. nr 212, pkt. 1769, 2005 m.

| Numeris CAS | SUBSTANCIJA              | NDS(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSCH(mg/m <sup>3</sup> ) | NDSP(mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 123-86-4    | Butilo oktanas           | 200                     | 950                       | ---                      |
| 78-93-3     | Etilo-metilo ketonas     | 200                     | 850                       | ---                      |
| 67-64-1     | Dimetilo ketonas         | 600                     | 1800                      | ---                      |
| 872-50-4    | n-metilopirolidonas      | 120                     | 240                       | ---                      |
| 108-65-6    | Metoksipropileno oktanas | 260                     | 520                       | ---                      |

Stebėjimai atliekami vadovaujantis sveikatos apsaugos ministro įsakymu nuo 2005 m. balandžio 20 d. dėl darbuotojų medicininės apžiūros atlikimo ir dėl nukentėjimo nuo kenksmingų cheminių medžiagų darbo vietoje Str. nr 73, pkt. 645.

APSAUGOS PRIEMONĖS: Naudoti tik labai gerai vėdinamose patalpose.  
 KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA: Esant blogai ventiliacijos sistemai, būtina naudoti dujokaukę,  
 RANKŲ APSAUGA: Apsauginės pirštinės (padengtos pvz.: vitonu, fluoro kaučiuku, storis >0,40 mm, DIN EN 374-3 trumpalaikiams kenksmingų medžiagų poveikiams).  
 AKIŲ APSAUGA: Apsauginiai akiniai.  
 ODOS APSAUGA: Atitinkami apsauginiai rūbai (kombinezonas iš specialaus impregnuoto audinio). Mūvėti specialius cheminei medžiagai atsparius batus.  
 DARBO VIETA: Cheminės medžiagos naudojimo vietose griežtai draudžiama rūkyti, valgyti bei gerti. Būtina gerai išplauti rankas.

## 9. FIZINĖS-CHEMINĖS SAVYBĖS

- Fizinė būklė: tiksotropinis skystis
- Spalva: juoda, grafito
- Kvapas: stiprus
- Virimo temperatūra, °C: 56
- Užsiliepsnojimo temperatūra, °C: 540
- Sprogstamumo ribos, % obj: apatinis: 2,2 ; viršutinis: 11,6;
- Garų slėgis esant 20°C temperatūrai, hPa: 105
- Klampumas ISO Φ 4 mm, s: apie 19
- Tankis (w 20 °C), g/cm<sup>3</sup>, apie: 1,0
- Tirpumas: silpnas

## 10. MEDŽIAGOS STABILUMAS IR CHEMINIS AKTYVUMAS

STABILUMAS: Normaliomis sąlygomis produktas yra stabilus.  
 VENGTI MEDŽIAGOS KONTAKTO SU: Stipriais oksidantais.  
 PAVOJINGI SKAIDYMO PRODUKTAI: Gali susiformuoti įvairūs produktai, priklausomai nuo reakcijos komponentų. Pz. Anglies dvideginis ir pavojingos dujos.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2004 m. gruodžio 14 d.; *Str. nr 2, pkt. 8.*

Sudarymo data: 2006-09-01

Keitimo data: 2007-07-02

**11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

AKYS – erzina akis, gali sukelti dirginimą arba akių raudonavimą  
 ODA- ilgalaikis substancijos poveikis odai gali sukelti odos alergijas, išsausėjimą, kurie gali sukelti odos uždegimus  
 INHALIACIJA – didelis cheminės medžiagos garų kiekis gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą, pykinimą, galvos skausmus  
 VIRŠKINIMO TRAKTAS: Mažai tikėtina, kad gali sukelti apsinuodijimą jį praryjus, bet didesni kiekiai gali sukelti vėmimą arba viduriavimą  
 PAVELUOTI APSINUODIJIMO PAŽYMIAI: Pajautrėjusi emocinė būseną, kvėpavimo takų uždegimas, odos uždegimas, uoslės praradimas.

**12. POVEIKIS APLINKAI**

Neleisti medžiagai papulti į kanalizacijos sistemas bei vandens saugyklas.

| Komponentas              | Nr CAS   | Dozė  | Didis      | Vienetas     |
|--------------------------|----------|---|------------|--------------|
| Butilo oktanas           | 123-86-4 | LC <sub>50</sub> -žuvys                                   | 71         | mg/l (48h)   |
|                          |          | EC <sub>50</sub> -bestuburiai organizmai (Daphnia)        | 72,8       | mg/l (24h)   |
|                          |          | EC <sub>50</sub> -dumblai (scenedesmus quadricauda)       | 21         | mg/l (192h)  |
|                          |          | EC <sub>50</sub> -bakterijos (Pseudomonas putida)         | 959        | mg/l (18h)   |
|                          |          | EC <sub>50</sub> -bakterijos                              | >100       | mg/l         |
|                          |          | UE <sub>50</sub> -bakterijos (Photobacterium phosphoreum) | 20         | mg/l (30min) |
| Etilo-metilo ketonas     | 78-93-3  | LC <sub>50</sub> - žuvys (Leuciscus idus)                 | >100       | mg/l (48h)   |
|                          |          | EC <sub>50</sub> - bestuburiai organizmai (Daphnia magna) | >100       | mg/l (48h)   |
|                          |          | EC <sub>50</sub> - dumblai (Scenedesmus subspicatus)      | >100       | mg/l (7 dni) |
| Dimetilo ketonas         | 67-64-1  | LC <sub>50</sub> - žuvys (Leuciscus idus melanotus)       | 7505-11300 | mg/l (48h)   |
|                          |          | LC <sub>50</sub> - žuvys (Salmo gairdneri)                | 6100       | mg/l (24h)   |
|                          |          | LC <sub>50</sub> - žuvys (Poecilla reticulata)            | 6363       | mg/l (14dni) |
|                          |          | LC <sub>50</sub> - žuvys (Alburnus alburnus)              | 11000      | mg/l (96h)   |
|                          |          | LC <sub>50</sub> - bestuburiai organizmai (Daphnia magna) | >10000     | mg/l (24h)   |
|                          |          | EC <sub>50</sub> - dumblai (Anabaena cylindrica) 2        | 844        | mg/l(14dni)  |
|                          |          | EC <sub>50</sub> -bakterijos (Photobacterium phosphoreum) | 14500      | mg/l(15min)  |
| n-metilopirolidonas      | 872-50-4 | LC <sub>50</sub> - žuvys (Limnea macrochirus)             | 832        | mg/l (96h)   |
|                          |          | LC <sub>20</sub> - žuvys (Leuciscus idus)                 | 4000       | mg/l (96h)   |
|                          |          | UE <sub>50</sub> - bestuburiai organizmai (Daphnia magna) | >1000      | mg/l (24h)   |
| Metoksipropileno oktanas | 108-65-6 | LC <sub>50</sub> - žuvys (Oncorhynchusmykiss)             | 100-480    | mg/l (96h)   |
|                          |          | LC <sub>50</sub> - bestuburiai organizmai (Daphnia magna) | >500       | mg/l (48h)   |

**13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Vadovaujantis atliekų tvarkymo įstatymu nuo 2001 m. balandžio 27 d. (*Str. Nr. 62, pkt. 628*) su sekančiais pakeitimais bei Aplinkos apsaugos ministro įsakymu nuo 27.09.2001m. dėl pavojingų atliekų sandėliavimo (*Str. Nr. 112, pkt. 1206*) ir Ūkio ministro įsakymu nuo 5.03.2001 m. dėl atliekų tvarkymo, panaudojimo bei nukenksminimo metodu (*Str. Nr. 22, pkt. 251*).

**Grupė 08** – Gamybinės atliekos, dažai bei lakai, keraminės emalijos, klijai, spaudos dažai.

Produkto liekanos yra pripažintos kaip nekenksmingos - **kod 08 01 11**.

Neišvalyti medžiagų įpakavimai, vadovaujantis įstatymais, dėl kenksmingų medžiagų įpakavimų bei liekanų įpakavimų nuo 11.05.2001 m. (*Str. Nr. 63, pkt. 638.*)

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2004 m. gruodžio 14 d.; *Str. nr 2, pkt. 8.*

Sudarymo data: 2006-09-01

Keitimo data: 2007-07-02

**14. TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA**

Medžiagą būtina sandėliuoti ir gabenti atsižvelgiant į PN-89/C - 81400 ir aktualias kelių eismo taisykles ADR: 3 klasė, Kodas F1, Atpažinimo nr. 33, Nr UN:1263, įpakavimo grupė: III

**15. TEISINĖS NORMOS**

Kenksmingų medžiagų įpakavimas paženklinamas specialiaisiais ženklais, vadovaujantis sveikatos apsaugos ministro įsakymu nuo 2003 m. rugsėjo 2 d. dėl pavojingų medžiagų įpakavimų žymėjimo (*Str. Nr. 173, pkt. 1679*).

PRODUKTO KLASIFIKACIJA : Xi; F, R 11, R36, R66, R67  
TINKAMAS PRODUKTO NAUDOJIMAS: S: 2 – 9 - 16 - 25 - 46

Žymėjimo simboliai:



Alergenas



Labai degi medžiaga

R36 Dirgina akis

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

S2 Saugoti nuo vaikų

S9 Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje

S16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti

S25 Vengti patekimo į akis

S46 Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę

**Teisinės normos:**

Charakteristinių duomenų tech. lapas sudarytas vadovaujantis:

- Įstatymu nuo 2001 m. sausio 11 d. dėl cheminių substancijų ir preparatų (*Str. nr. 11, pkt.84 su sekančiais pakeitimais 2006m. Str. nr. 120, pkt. 826*).
- Aplinkos apsaugos ministro įsakymas nuo 2001 m. balandžio 27 d. dėl atliekų surašymo *Str. nr. 152 pkt. 1735-1737, 2001 m.*
- Pavojingų medžiagų klasifikavimas vadovaujantis Europos sutartimi dėl tarptautinių pavojingų medžiagų gabenimo (ADR).
- Įsakymas nuo 2001 m. gegužės 11 d. dėl pavojingų medžiagų ir atliekų įpakavimo (*Str. nr. 63, pkt. 638, 2001m.*)
- Įsakymas nuo 2002 m. spalio 28 d. dėl pavojingų medžiagų transportavimo keliais (*Str. nr. 199, pkt. 1671 2002 m.*) su sekančiais pakeitimais.
- Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2003 m. rugsėjo 2 d. dėl cheminių substancijų bei preparatų kriterijų ir metodų klasifikavimo (*Str. nr. 171, pkt.1666*) su sekančiais pakeitimais (*2004 m. Str. nr. 243, pkt. 2440/Str.nr. 174, pkt. 1222. 2007 m.*).
- Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2002 m. liepos 3 d. dėl pavojingų medžiagų charakteristinių savybių techninio lapo sudarymo (*Str. nr. 140, pkt. 1171.*) su sekančiais pakeitimais.
- Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2005 m. rugsėjo 28 d. dėl pavojingų substancijų sąrašo kartu su jų klasifikacija bei žymėjimu (*Str. nr. 201, pkt.1674*).
- Socialinės politikos ir darbo ministro įsakymas nuo 2002 m. lapkričio 29 d. dėl didžiausių kenksmingų medžiagų leistinų normų žmogaus sveikatai *Str. nr. 217, pkt.1833* su sekančiais pakeitimais *Str. nr. 212, pkt. 1769, 2005 m. bei Str. nr. 161, pkt. 1142, 2007 m.*
- Aplinkos apsaugos ministro įsakymas nuo 2001 m. rugsėjo 27 d. dėl atliekų surašymo *Str. nr. 112, pkt.1206*.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2004 m. gruodžio 14 d.; *Str. nr 2, pkt. 8.*

Sudarymo data: 2006-09-01

Keitimo data: 2007-07-02

- Socialinės politikos ir darbo ministro įsakymas nuo 2002 m. birželio 11 d. dėl darbuotojų saugumo bei higienos normų darbo vietoje (*Str. nr. 91, pkt. 811.*).
- Ūkio ministro įsakymas nuo 2006 m. birželio 9 d. dėl minimalių reikalavimų, liečiančių asmeninę darbuotojų higieną bei saugumą darbo vietoje, kurioje gali įvykti kenksmingų medžiagų nutekėjimas (*Str. nr. 121, pkt. 836.*)
- Sveikatos apsaugos ministro įsakymas nuo 2005 m. balandžio 20 d. dėl sveikatai kenksmingų medžiagų poveikio matavimo bei nustatymo darbo aplinkoje (*Str. nr. 73, pkt. 645.*).
- Ūkio ministro įsakymas nuo 21.12.2005 m. dėl asmeninio saugumo priemonių pagrindinių reikalavimų (*Str. nr. 259, pkt. 2173.*).

**16. PAPILDOMA INFORMACIJA**

Aukščiau išvardintos apsaugos priemonės dėl asmeninės sveikatos, aplinkos apsaugos yra pagrįstos mūsų turima informacija, patirtimi bei žiniomis, kurios buvo gautos atlikus tyrimus.

Visos šiame charakteristinių reikalavimų techniniame lape pateikti asmeninės apsaugos priemonės nėra būtinos tam tikrais atvejais bei tam tikrose situacijose. Vartotojo pareiga įvertinti ir tinkamai panaudoti produktą, naudojantis aukščiau pateikiamais cheminės medžiagos charakteristikų aprašymais bei apsaugos būdais.

R ženklų reikšmės, išvardintos 3 duomenų lapo punktuose:

R10 Degi

R11 Labai degi

R36 Dirgina akis

R38 Dirgina odą

R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

**Pagalbos telefonas: 042 631 47 24, 042 657 42 95 Valstybinis Toksikologinis Informacijos Centras**

Išleidimo data: 2006-09-01

Data atnaujinta: 2007-07-02