

**saugumo duomenys**  
**pagal 91/155/ES**

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**1 Medžiagos, paruošimo ir įmonės aprašymas**

- Duomenys apie produktą
- Prekybos ženklas: **BOTAMENT P 600 1K**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas: Specialus gruntas
- Gamintojas / tiekėjas: BOTAMENT Systembaustoffe  
Am Kruppwald 1  
D-46238 Bottrop
- Tel.: ++49(0)2041 101-90  
Fax.: ++49(0)2041 101-988
- Informacijos šaltinis: Abteilung Produktsicherheit
- Informacija nelaimės atveju: fon: ++49(0)178 310 10 43

**2 Sudėtis / duomenys apie sudedamąsias dalis**

- Cheminė charakteristika
- Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

· Pavojaingos sudedamosios medžiagos :

108-88-3	toluenas	50-100%
71-36-3	butanolis	2,5-10%
1185-55-3	trimethoxy(methyl)silane	2,5-10%

- Papildomos nuorodos: Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

**3 Galimi pavojai**

- Pavojų aprašymas: Xn Kenksminga
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos: F  
Labai degi  
Produktas ženklinamas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.  
Labai degi.  
Dirgina odą.  
Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.  
Gali pakenkti negimusiam vaikui.  
Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- Klasifikavimo sistema: Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

**4 Pirmos pagalbos priemonės**

- Bendra informacija: Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.
- Įkvėpus: Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją. · Po kontakto su oda: Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.  
Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.

(Tęsinys 2 psl.)

LT

**saugumo duomenys**  
**pagal 91/155/ES**

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT P 600 1K**

- (Puslapio 1 tęsinys)
- **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Kreiptis medicininės pagalbos.
  - **Prarijus:** Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens. Nesistengti iššaukti vėmimą; nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.
  - **Nuorodos gydytojui:**
  - **Gydymas** Nurijus ar vemiant patekimo į plaučius pavojus.

**5 Gaisro gesinimo priemonės**

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **Ypatingas medžiagos, jos degimo produktų ar susidarantių dujų keliamas pavojus:** Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę. Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.
- **Kitos nuorodos** Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.

**6 Priemonės kilus netikėtam pavojui**

- **Asmens saugos priemonės:** Garantuoti pakankamą vėdinimą. Vengti ugnies šaltinių.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **Valymo / surinkimo procedūra:** Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos). Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

**7 Vartojimas ir sandėliavimas**

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:** Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti. Produktas nedegus. Garams susimaišius su oru, gali susidaryti sprogus mišinys. Ištuštintame inde gali susidaryti degūs mišiniai.

(Tęsinys 3 psl.)

LT

## saugumo duomenys pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT P 600 1K**

(Puslapio 2 tęsinys)

- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Užkirsti bet kokio įsiskverbimo į žemę galimybę.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Laikyti atskirai nuo maisto produktų.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti uždarius ir neprieinamą vaikams.

### 8 Ekspozicijos ribojimas ir asmens saugos priemonės

- **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

#### 108-88-3 toluenas (50-100%)

PRV (LT)	TPRV: 400 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm IPRV: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm O
MAK (D)	190 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm DFG, H, Y
PEL (USA)	TPRV: C 300; 500* ppm IPRV: 200 ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	TPRV: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm IPRV: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	188 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin; BEI

#### 71-36-3 butanolis (2,5-10%)

PRV (LT)	45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm U O
MAK (D)	310 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Y; DFG
PEL (USA)	300 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
REL (USA)	TPRV: C 150 mg/m <sup>3</sup> , C 50 ppm Skin
TLV (USA)	61 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

- **Asmens saugos priemonės:**

- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

- **Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.

- **Rankų apsauga:**

Apsauginės pirštinės

- **Pirštinių medžiaga**

Fluoro kaučiukas (Vitonas)

(Tęsinys 4 psl.)

**saugumo duomenys**  
**pagal 91/155/ES**

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT P 600 1K**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis** Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių apsauga:** Tampriai prisispaudžiantys akiniai
- **Kūno apsauga:** Apsauginiai drabužiai

**9 Fizinės ir cheminės savybės**· **Bendra informacija**

<b>Forma:</b>	Skysta(s)
<b>Spalva:</b>	Pagal produkto aprašymą
<b>Kvapas:</b>	Būdinga(s)

· **Sudėties pakeitimas**

<b>Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:</b>	Nenustatyta
<b>Virimo taškas / Virimo sritis:</b>	111°C (232°F)

· **Užsidegimo taškas:** 8°C (46°F)· **Uždegimo temperatūra:** 580°C (1076°F)· **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.· **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.· **Sprogimo riba :**

<b>Žemutinė:</b>	1,2 Vol %
<b>Viršutinė</b>	7,0 Vol %

· **Garų slėgis esant 20°C (68°F):** 29 hPa (22 mm Hg)· **Tankis esant 20°C (68°F):** 0,95 g/cm<sup>3</sup>· **Tirpumas / Maišymas su****vandeniui:** Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).· **Viskoziškumas:****Dinaminis esant 20°C (68°F):** 200 mPas**10 Stabilumas ir reaktyvumas**· **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:**Nesuyra vartojant pagal instrukciją.  
Siekiant išvengti suirimo, neperkaitinti.· **Pavojingos reakcijos**Sprogių dujų mišinių su oru susidarymas.  
Pakilus temperatūrai, dėl aukšto garų slėgio kyla pavojus indui sutrūkinėti.· **Pavojingi irimo produktai:**

Nežinomi jokie irimo produktai.

LT  
(Tęsinys 5 psl.)

**saugumo duomenys**  
**pagal 91/155/ES**

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

Prekybos ženklas: **BOTAMENT P 600 1K**

(Puslapis 4 tęsinys)

**11 Toksikologijos nuorodos:**· **Ūmus toksiškumas:**· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:****108-88-3 toluenas**

Oralinis(ė)	LD50	5000 mg/kg (Ratte)
Dermalinis(ė)	LD50	12124 mg/kg (Kaninchen)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	5320 mg/l (mus)

· **Pirminis perštėjimo efektas:**· **prie odos:**

Peršti odą ir gleivines.

· **prie akies:**

Perštėjimas.

· **Jautrumas:**

Dėl ilgesnio poveikio galimas dirginimas per kvėpavimo takus.

Dėl ilgesnio poveikio galimas dirginimas per odą.

· **Papildomos toksikologinės****nuorodos:** Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus

paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:

Koncentruotų garų įkvėpimas bei oralinis pasisavinimas sąlygoja į narkozę panašią būklę bei galvos skausmą, svaigulį ir pan.

**12 Ekologinė informacija**· **Bendrosios nuorodos:** Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.**13 Pašalinimo nuorodos:**· **Produktas:**· **Rekomendacija:** Būtinai specialus apdorojimas pagal oficialius normatyvus.· **Nevalytos pakuotės:**· **Rekomendacija:** Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.

Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.

**14 Gabenimo nuorodos**· **Žemės transportas ADR/RID ir pavojingų krovinių gabenimo keliais ir geležinkeliais nuostatos (tarptautinis/vietinis)**· **ADR/RID- pavojingų krovinių gabenimo****keliais ir geležinkeliais nuostatos/E klasė 3 (F1) Degios skystos medžiagos**· **Kemlerio kodas**

33

· **UN numeris**

1993

· **Įpakavimo grupė**

III

· **Pavojingumo etiketė:**

3

· **Krovinio aprašymas:**

1993 LIEPSNUS SKYSTIS, K.N., special provision 640H (TOLUENAS, BUTANOLIAI)

· **Pastabos:**

LQ Begrenzte Mengen

(Tęsinys 6 psl.)

**saugumo duomenys**  
**pagal 91/155/ES**

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT P 600**  
**1K**

(Puslapio 5 tęsinys)

<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Jūrų krovinyms IMDG :</b></li><li>· <b>IMDG klasė:</b> 3</li><li>· <b>UN numeris</b> 1993</li><li>· <b>Etiketė</b> 3</li><li>· <b>Įpakavimo grupė:</b> III</li><li>· <b>EMS numeris:</b> F-E,S-E</li><li>· <b>Marine pollutant:</b> Ne</li><li>· <b>Tikrasis techninis pavadinimas:</b> F L A M M A B L E L I Q U I D , N . O . S . ( T O L U E N E , B U T A N O L S )</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:</b></li><li>· <b>ICAO/IATA klasė:</b> 3</li><li>· <b>UN/ID numeris:</b> 1993</li><li>· <b>Etiketė</b> 3</li><li>· <b>Įpakavimo grupė:</b> III</li><li>· <b>Tikrasis techninis pavadinimas:</b> F L A M M A B L E L I Q U I D , N . O . S . ( T O L U E N E , B U T A N O L S )</li></ul>

**15 Normatyvai**

- **Ženklimas pagal ES**  
**direktyvas:** Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.
- **Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:** Xn Kenksminga  
  
F Labai degi
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:** toluenas
- **Rizikos (R) frazės:** Labai degi.  
Dirgina odą.  
Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.  
Gali pakenkti negimusiam vaikui.  
Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
- **Saugos (S) frazės:** Saugoti nuo vaikų.  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.  
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- **Ypatingas tam tikrų mišinių ženklimas:** Sudėtyje yra butilmetakrilatas, metilmetakrilatas. Gali sukelti alergines reakcijas.

(Tęsinys 7 psl.)

LT

**saugumo duomenys**  
**pagal 91/155/ES**

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT P 600 1K**

(Puslapio 6 tęsinys)

· **Nacionaliniai normatyvai:**

· **Techninė instrukcija orui:**

<b>Klasė</b>	<b>Dalis %</b>
NK	50-100

**16 Kitos nuorodos**

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

- **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:** *Abteilung Produktsicherheit*
- **Asmuo kontaktams :** *Hr. Dr. Seltmann*
- \* **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

LT