

**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 TF 150 (B)**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas  
Skiedinys tarpams glaistyti  
Kietiklis
- 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.

## · Pavoingos sudedamosios medžiagos :

	Alkalisilikatlösung	50-100%
1310-58-3	kalio hidroksidas	10-25%

- Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

**3 Galimi pavojai**

- Pavojų aprašymas: C Ardanti (ėsdinanti)
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos  
Stipriai nudegina.
- Klasifikavimo sistema: Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės pateiktais bei specialiosios literatūros duomenimis.

**4 Pirmos pagalbos priemonės**

- Bendra informacija: Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
- Įkvėpus: atkrenta
- Po kontakto su oda: Nedelsiant nuplauti vandeniu.
- Po kontakto su akimis: Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Nedelsiant iškviešti gydytoją.
- Prarijus: Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.

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

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT TF 150 (B)**

(Puslapio 1 tęsinys)

**5 Gaisro gesinimo priemonės**

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** atkrenta
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

**6 Priemonės kilus netikėtam pavojui**

- **Asmens saugos priemonės:** Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:** Užkirsti galimybę patekti į kanalizaciją, duobes ir rūsius. Praskiesti dideliu kiekiu vandens.
- **Valymo / surinkimo procedūra:** Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos). Panaudoti neutralizavimo priemonę. Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

**7 Vartojimas ir sandėliavimas**

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:** Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Laikyti tik originalioje talpoje. Netinkama medžiaga talpoms gaminti: aliuminis. Nenaudoti jokių talpų iš lengvųjų metalų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Talpas laikyti sandariai uždarytas.

**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: 1310-58-3 kalio hidroksidas (10-25%)**

REL (USA)	2 mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	TPRV: C 2 mg/m <sup>3</sup>
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **Asmens saugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:** Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

(Tęsinys 3 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT TF 150 (B)**

(Puslapio 2 tęsinys)

- Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.  
 Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
 Vengti kontakto su akimis ir oda.*
- **Kvepavimo takų apsauga:** *Nereikalaujama.*
  - **Rankų apsauga:** *Šarmams atsparios pirštinės*
  - **Pirštinių medžiaga:** *Pirštinės iš PVC arba PE*
  - **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis:** *Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.*
  - **Akių apsauga:** *Ventiliuojantys akiniai  
 Veido apsauga  
 Tampriai prisispaudžiantys akiniai*
  - **Kūno apsauga:** *Šarmams atsparūs apsauginiai drabužiai*

**9 Fizikinės ir cheminės savybės**

· **Bendra informacija**

<b>Forma:</b>	Skysta(s)
<b>Spalva:</b>	Geltona(s)
<b>Kvapaspasirūpinti:</b>	Bekvapaspasirūpinti(ė)

· **Sudėties pakeitimas**

<b>Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:</b>	Nenustatyta
<b>Virimo taškas / Virimo sritis:</b>	100°C (212°F)

· **Užsidegimo taškas:** *Nevartotina.*

· **Savaiminis užsidegimas:** *Produktas savaime neužsidega.*

· **Sprogimo pavojus:** *Produktas nekelia sprogimo pavojaus.*

· **Garų slėgis esant 20°C (68°F):** 23 hPa (17 mm Hg)

· **Tankis esant 20°C (68°F):** ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>

· **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:** *Pilnai maišytina(s).*

· **pH vertė:** *Šarminis(ė)*

**10 Stabilumas ir reaktyvumas**

· **Terminis irimas / vengtinospasirūpinti sąlygos:**

*Nesuyra vartojant pagal instrukciją.*

· **Pavojingos reakcijos**

*Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.*

· **Pavojingi irimo produktai:**

*Nežinomi jokie irimo produktai.*

**11 Toksikologijos nuorodos:**

· **Ūmus toksiškumas:**

· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**1310-58-3 kalio hidroksidas**

Oralinis(ė) LD50 365 mg/kg (Ratte)

(Tęsinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT TF 150 (B)**

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
- **prie odos:** Stiprus ėsdinantis poveikis odai ir gleivinėms.
- **prie akies:** Stiprus ėsdinantis poveikis.
- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:** Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:  
Ėsdinantis  
Nurijus stipriai ėsdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

**12 Ekologinė informacija**

- **Bendrosios nuorodos:** Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

**13 Pašalinimo nuorodos:**

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą. Užterštą pakuotę bū tina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridodant valymo priemonės.

**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 8 (C5) Ėsdinančios medžiagos**
- **Kemlerio kodas** 80
- **UN numeris** 1814
- **Įpakavimo grupė** II
- **Pavojingumo etiketė:** 8
- **Krovinio aprašymas:** 1814 KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS
- **Jūrų krovinyms IMDG :**
- **IMDG klasė:** 8
- **UN numeris** 1814
- **Etiketė** 8
- **Įpakavimo grupė:** II
- **EMS numeris:** F-A,S-B
- **Marine pollutant:** no
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT TF 150 (B)**

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klasė:** 8
- **UN/ID numeris:** 1814
- **Etiketė:** 8
- **Įpakavimo grupė:** II
- **Tikrasis techninis pavadinimas:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

**15 Normatyvai**

- **Ženklinimas pagal ES direktyvas:** *Produktas pagal ES direktyvas/atitinkamus nacionalinius įstatymus suklasifikuotas ir paženklintas.*
- **Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:** C Ardanti (ėsdinanti)
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:** kalio hidroksidas
- **Rizikos (R) frazės:** Stipriai nudegina.
- **Saugos (S) frazės:** Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
Susilietus su oda, suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti, o odą skubiai nuplauti dideliu kiekiu vandens.  
Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**16 Kitos nuorodos**

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

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