

**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 E 190 (Komponente B)**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas  
Epoksidinis padengimas  
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 :

100-51-6	Benzilo alkoholis	25-50%
2855-13-2	izoforono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)	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  
Kenksminga įkvėpus ir prarijus.  
Nudegina.  
Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
- 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: Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- Po kontakto su oda: Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- Po kontakto su akimis: Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.  
Kreiptis medicininės pagalbos.
- Prarijus: Išgerti didelį kiekį vandens, garantuoti tyrą orą. Nedelsiant kreiptis į gydytojus.

LT

(Tęsinys 2 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT E 190 (Komponente B)**

(Puslapio 1 tęsinys)

**5 Gaisro gesinimo priemonės**

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

**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.
- **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. Garantuoti pakankamą vėdinimą.

**7 Vartojimas ir sandėliavimas**

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:** Indus atidaryti ir naudoti atsargiai. Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **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: 100-51-6 Benzilo alkoholis (25-50%)**PRV (LT) 5 mg/m<sup>3</sup>  
0

- **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. Nedelsiant nusirengti išterptus, įsigėrusius drabužius.

(Tęsinys 3 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT E 190 (Komponente B)**

(Puslapio 2 tęsinys)

- **Kvėpavimo takų apsauga:** *Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas. Vengti kontakto su akimis ir oda. Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo apsaugą. Filtras A/P2*
- **Rankų apsauga:** *Dėvėti pirštines iš tvirtos medžiagos (pvz. nitrilas) - esant galimybei - su trikotažo sluoksniu dėvėjimo patogumui.*
- **Pirštinių medžiaga** *Nitrilo kaučiukas  
Butilo kaučiukas*
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis** *Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.*
- **Akių apsauga:** *Tampriai prisispaudžiantys akiniai*

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

<b>Forma:</b>	Skysta(s)
<b>Spalva:</b>	Geltona(s)
<b>Kvapnas:</b>	Kaip aminai

· **Sudėties pakeitimas**

<b>Tirpimo taškas / Tirpimo sritis:</b>	Nenustatyta
<b>Virimo taškas / Virimo sritis:</b>	> 200°C (> 392°F)

· **Užsidegimo taškas:** > 100°C (> 212°F)· **Uždegimo temperatūra:** 435°C (815°F)· **Savaiminis užsidegimas:** *Produktas savaime neužsidega.*· **Sprogimo pavojus:** *Produktas nekelia sprogimo pavojaus.*· **Sprogimo riba :**

<b>Žemutinė:</b>	1,3 Vol %
<b>Viršutinė</b>	13,0 Vol %

· **Garų slėgis esant 20°C (68°F):** 0,1 hPa (0 mm Hg)· **Tankis esant 20°C (68°F):** 1,04 g/cm<sup>3</sup>· **Tirpumas / Maišymas su vandeniu:***Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).***10 Stabilumas ir reaktyvumas**· **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:***Nesuyra vartojant pagal instrukciją.*· **Pavojingos reakcijos***Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.*· **Pavojingi irimo produktai:***Nežinomi jokie irimo produktai.*LT  
(Tęsinys 4 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT E 190 (Komponente B)**

(Puslapio 3 tęsinys)

**11 Toksikologijos nuorodos:**· **Ūmus toksiškumas:**· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:****100-51-6 Benzilo alkoholis**

Oralinis(ė) LD50 1230 mg/kg (Ratte)

Dermalinis(ė) LD50 2000 mg/kg (rbt)

**2855-13-2 izoformono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)**

Oralinis(ė) LD50 250 mg/kg (Ratte)

· **Pirminis perštėjimo efektas:**· **prie odos:** Ėsdinantis poveikis odai ir gleivinėms.· **prie akies:** Stiprus ėsdinantis poveikis.· **Jautrumas:** Dėl kontakto su oda galimas dirginimas.· **Papildomos toksikologinės****nuorodos:** Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:

Pavojingas

sveikatai Ėsdinantis

Perštintis

Nurijus stipriai ėsdinama burna ir gerklos, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

**12 Ekologinė informacija**· **Bendrosios nuorodos:** Neleisti patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją.**13 Pašalinimo nuorodos:**· **Produktas:**· **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.· **Europos atliekų katalogas**

08 00 00 DANGŲ (DAŽAI, LAKAS IR STIKLO EMALIS), KLIJŲ, HERMETIKŲ IR SPAUSTUVINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS

08 01 00 dažų ir lako GMTN bei jų šalinimo atliekos

08 01 11 dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

· **Nevalytos pakuotės:**· **Rekomendacija:** Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.**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 (C7) Ėsdinančios medžiagos**

(Tęsinys 5 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT E 190 (Komponente B)**

(Puslapio 4 tęsinys)

· Kemlerio kodas	80
· UN numeris	2289
· Įpakavimo grupė	III
· Pavojaus etiketė:	8
· Krovinio aprašymas:	2289 IZOFORONDIAMINAS
· Jūrų krovinys IMDG :	
· IMDG klasė:	8
· UN numeris	2289
· Etiketė	8
· Įpakavimo grupė:	III
· EMS numeris:	F-A,S-B
· Marine pollutant:	no
· Tikrasis techninis pavadinimas:	ISOPHORONEDIAMINE
· Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:	
· ICAO/IATA klasė:	8
· UN/ID numeris:	2289
· Etiketė	8
· Įpakavimo grupė:	III
· Tikrasis techninis pavadinimas:	ISOPHORONEDIAMINE

**15 Normatyvai**

- **Ženklimas 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:** *izoforono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)  
Benzilo alkoholis*
- **Rizikos (R) frazės:** *Kenksminga įkvėpus ir prarijus.  
Nudegina.  
Gali sukelti alergiją susilietus su oda.*
- **Saugos (S) frazės:** *Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.  
Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilo  
Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.*

**16 Kitos nuorodos**

Duomenys pateikti pagal šią šiuo metu, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

(Tęsinys 6 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

**Prekybos ženklas: BOTAMENT E 190 (Komponente B)**

(Puslapio 5 tęsinys)

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

LT