

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 MS 80**
- Medžiagos / mišinio panaudojimas: Hidrofobinė priemonė
- Gamintojas / tiekėjas: BOTAMENT Systembaustoffe
Am Kruppwald 1
D-46238 Bottrop

Tel.: ++49(0)2041 101-90
Fax.: ++49(0)2041 101-988
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop

Tel.: ++49(0)2041-101-0
Fax.: ++49(0)2041-101-384
- 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 :

| | | |
|------------|--|---------|
| 64742-47-8 | distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis | 50-100% |
| 123-42-2 | 4-hidroksi-4-metilpentan-2-onas | < 2,5% |

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

3 Galimi pavojai

- Pavojų aprašymas: Xn Kenksminga
- Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos: N
Aplinkai pavojinga
Produktas ženklinamas pagal paskutiniąją "Bendrojo mišinių klasifikavimo ES direktyvos" aprašymo redakciją.
Veikia narkotizuojančiai.
Degi.
Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.
Gari 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

- Įkvėpus: Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.

(Tęsinys 2 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

Prekybos ženklas: BOTAMENT MS 80

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
- **Po kontakto su akimis:** Kreiptis medicininės pagalbos.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.

5 Gaisro gesinimo priemonės

- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO₂, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo
Vanduo pilna srove
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

6 Priemonės kilus netikėtam pavojui

- **Asmens saugos priemonės:** Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:** Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
- **Valymo / surinkimo procedūra:** Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių riškis, universalus riškis, pjuvenos). Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Nenuplovinėti vandenių arba skystomis valymo priemonėmis.

7 Vartojimas ir sandėliavimas

- **Vartojimas:**
- **Nuorodos saugiam vartojimui:** Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje. Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogdimo:** Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** Sandėliuoti lauke arba nuo sprogdimo apsaugotose patalpose.
Talpas laikyti sandariai uždarytas.

LT

(Tęsinys 3 psl.)

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

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

Prekybos ženklas: BOTAMENT MS 80

(Puslapis 2 tęsinys)

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:****64742-47-8 distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis (50-100%)**MAK (D) 350 mg/m³, 70 ppm

TRGS 900

TLV (USA) 200 mg/m³

As total hydrocarbon vapor; Skin; (P)

123-42-2 4-hidroksi-4-metilpentan-2-onas (< 2,5%)PRV (LT) TPRV: 240 mg/m³, 50 ppmIPRV: 120 mg/m³, 25 ppmMAK (D) 96 mg/m³, 20 ppm

DFG, H

PEL (USA) 240 mg/m³, 50 ppmREL (USA) 240 mg/m³, 50 ppmTLV (USA) 238 mg/m³, 50 ppm**· 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.

Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

· Kvepavimo takų apsauga:

Filtrai AX

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus.

Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį

kvėpavimo apsaugos įtaisą.

· Rankų apsauga: Dėvėti pirštines iš tvirtos medžiagos (pvz. nitrilas) - esant galimybei

- su trikotažo sluoksniu dėvėjimo patogumui.

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir

atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių

medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio

nepateikiama.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į prasiskverbimo, trynimosi ir

suirimo laiką.

· Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Butilo kaučiukas

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo

medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno

gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų

derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas

iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· Pirštinių medžiagos**persigėrimo laikotarpis** Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo

ir laikytis nurodytos trukmės.

· Akių apsauga:

Tampriai prisispaudžiantys akiniai

LT

(Tęsinys 4 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

Prekybos ženklas: **BOTAMENT MS 80**

(Puslapis 3 tęsinys)

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

| | |
|----------------|------------|
| Forma: | Skysta(s) |
| Spalva: | Balsva(s) |
| Kvapas: | Būdinga(s) |

· **Sudėties pakeitimas**

| | |
|---|---------------|
| Tirpimo taškas / Tirpimo sritis: | Nenustatyta |
| Virimo taškas / Virimo sritis: | 145°C (293°F) |

· **Užsidegimo taškas:** 30°C (86°F)· **Uždegimo temperatūra:** 230°C (446°F)· **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savaime neužsidega.· **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sproginimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.· **Sprogimo riba :**

| | |
|------------------|-----------|
| Žemutinė: | 0,6 Vol % |
| Viršutinė | 6,5 Vol % |

· **Tankis esant 20°C (68°F):** 0,85 g/cm³· **Tirpumas / Maišymas su****vandeniu:** Nemašytina(s) arba mažai maišytina(s).· **Viskoziškumas:****Kinematinis esant 20°C (68°F):** 25 s (DIN 53211/4)· **Tirpiklių sudėtis:**

| | |
|-------------------------------|--------|
| Organiniai tirpikliai: | 91,6 % |
| Vanduo: | 0,0 % |

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. |

11 Toksikologijos nuorodos:· **Ūmus toksiškumas:**· **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

| | | |
|-----------------|----------|--------------------|
| Oralinis(ė) | LD50 | > 5000 mg/kg (Rat) |
| Inhaliacinis(ė) | LC50/4 h | 5500 mg/l (Rat) |

64742-47-8 distiliatas (nafta), hidrintas lengvasis

| | | |
|-----------------|----------|----------------------|
| Oralinis(ė) | LD50 | > 6000 mg/kg (Ratte) |
| Dermalinis(ė) | LD50 | > 2000 mg/kg (Ratte) |
| Inhaliacinis(ė) | LC50/4 h | > 5 mg/l (Ratte) |

· **Pirminis peršėjimo efektas:**

| | |
|----------------------|------------------|
| · prie odos: | Jokio peršėjimo. |
| · prie akies: | Jokio peršėjimo. |

(Tęsinys 5 psl.)

LT

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

Prekybos ženklas: BOTAMENT MS 80

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Jautrumas:** Nežinomas joks dirginantis poveikis.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:** Produktas yra pavojingas pagal šiuos kriterijus, pateikiamus paskutinėje aktualioje bendrųjų ES mišinių klasifikavimo nuostatų redakcijoje:

12 Ekologinė informacija

- **Ekotoksiniai poveikiai:**
- **Pastaba:** Nuodinga(s) žuvims.
- **Bendrosios nuorodos:** Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją.

Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.
Vandenyse taip pat nuodinga(s) žuvims ir planktonui. nuodingas vandens organizamams

13 Pašalinimo nuorodos:

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitineis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· **Europos atliekų katalogas**

| | |
|-------------------|--|
| 07 00 00 | ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS |
| 07 07 00 | kitaip neapibrėžtų grynųjų cheminių medžiagų ir cheminių produktų GMTN |
| atliekos 07 07 04 | kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai |

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.
Užterštą pakuotę bū tina 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 3 (F1) Degios skystos medžiagos**
 - **Kemlerio kodas** 30
 - **UN numeris** 1139
 - **Įpakavimo grupė** III
 - **Pavojingumo etiketė:** 3
 - **Krovinio aprašymas:** 1139 TIRPALAS, SKIRTAS DENGTI DANGA, special provision 640E
-
- **Jūrų krovinyms IMDG :**
 - **IMDG klasė:** 3
 - **UN numeris** 1139
 - **Etiketė** 3

(Tęsinys 6 psl.)

LT

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

Prekybos ženklas: BOTAMENT MS 80

(Puslapio 5 tęsinys)

| | |
|---|------------------|
| · Įpakavimo grupė: | III |
| · EMS numeris: | F-E, S-E |
| · Marine pollutant: | yes |
| · Tikrasis techninis pavadinimas: | COATING SOLUTION |
| · Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR: | |
| · ICAO/IATA klasė: | 3 |
| · UN/ID numeris: | 1139 |
| · Etiketė | 3 |
| · Įpakavimo grupė: | III |
| · Tikrasis techninis pavadinimas: | COATING SOLUTION |

15 Normatyvai

- **Ženkinimas pagal ES direktyvas:**
*Produktas pagal ES direktyvas/atitinkamus nacionalinius įstatymus suklasifikuotas ir paženklintas.
Produktas pagal ES direktyvas/pavojingų medžiagų potvarkį suklasifikuotas ir paženklintas.*
- **Gaminio pavojingumo raidė ir pavojų aprašymas:**
Xn Kenksminga
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**
N Aplinkai pavojinga
- **Rizikos (R) frazės:**
*solventnafta (nafta), vidurinioji, alifatine
Degi.
Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.
Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.*
- **Saugos (S) frazės:**
*Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Garų neįkvėpti
Gesinimui naudoti smėlį, anglies dioksidą arba gesinimo miltelius, nenaudoti vandens
Prarijus, neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.*
- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Techninė instrukcija orui:**

| Klasė | Dalis % |
|-------|---------|
| III | 50-100 |
| NK | 2,5-10 |

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

(Tęsinys 7 psl.)

saugumo duomenys
pagal 91/155/ES

Spausdinimo data: 27.11.2012

Perdirbta 27.11.2012

Prekybos ženklas: BOTAMENT MS 80

- **Asmuo kontaktams :** Hr. Dr. Seltmann
- * **Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

(Puslapio 6 tęsinys)