

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

publicatiedatum: 01.12.2010

Versienummer 42

Herziening van: 01.12.2010

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** basilit-B flüssig nicht angefärbt
- **Artikelnummer:** W761301GHS
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Houtbeschermingsmiddel
Impregneermiddel voor het beschermen van hout
Bekledingslaag
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
RÜTGERS Organics GmbH
Oppauer Straße 43
D-68305 Mannheim
Tel.: **49-621-7654-247
Fax : **49-621-7654-456
e-mail: SDB.rog@ruegers-organics.de
- **inlichtingengevende sector:** Rubriek 16 (contact-persoon)
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Zie: Fabrikant/leverancier

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS08 gezondheidsgevaar

Voortpl. 1A H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
vervalt



T; Vergiftig

R60-61: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS08
- **Signaalwoord** Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
boorzuur
- **Gevarenaanduidingen**
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
- **Voorzorgsmaatregelen**
P281 De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P405 Achter slot bewaren.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

publikatiedatum: 01.12.2010

Versienummer 42

Herziening van: 01.12.2010

Handelsnaam: basilit-B flüssig nicht anfärbt

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. (Vervolg van blz. 1)

- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

• Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Catalogusnummer: 005-007-00-2	boorzuur  T R60-61  Voortpl. 1A, H360FD	> 50%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Catalogusnummer: 603-030-00-8	2-amino-ethanol  C R34;  Xn R20/21/22  Huidcorr. 1B, H314;  Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H332	10-25%

• SVHC

10043-35-3	boorzuur
------------	----------

• aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:** De aangetaste huid met zeep en veel water wassen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en aansluitend arts consulteren.
- **Na inslikken:** Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens**
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

B2

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

publikatiedatum: 01.12.2010

Versienummer 42

Herziening van: 01.12.2010

Handelsnaam: basilit-B flüssig nicht angefärbt

(Vervolg van blz. 2)

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
 Met veel water verdunnen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
 Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
 Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
 Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
 Informatie inzake vermijding - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
 Tanks voorzichtig openen en behandelen.
 Aërosolvorming vermijden.
-
- **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Ademhalingstoestellen gereedhouden.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
 In gesloten bundel koel en droog legeren.
 Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
 Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
 Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
 vervalt

141-43-5 2-amino-ethanol (10-25%)

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm huid
------------	--

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

publikatiedatum: 01.12.2010

Versienummer 42

Herziening van: 01.12.2010

Handelsnaam: basilit-B flüssig nicht angefärbt

(Vervolg van blz. 3)

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

• **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

• **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen ter bescherming tegen chemicaliën zijn niet vereist.

Veiligheidshandschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

• **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

niet toepasselijk

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

niet toepasselijk

• **Oogbescherming:** Bij omgieten gebruik van schutbril aan te bevelen.

• **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

9 Fysische en chemische eigenschappen

• **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

• **Algemene gegevens**

• **Voorkomen:**

Vorm:

vloeibaar

Kleur:

kleurloos

• **Reuk:**

karakteristiek

• **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

• **pH-waarde bij 20°C:**

8

• **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:

niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik:

100°C

• **Vlampunt:**

> 100°C

• **Ontstekingstemperatuur:**

410°C

• **Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

• **Zelfonsteking:**

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

• **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

• **Ontploffingsgrenzen:**

onderste:

3,4 Vol %

bovenste:

27,0 Vol %

• **Stoomdruk bij 20°C:**

23 hPa

• **Dichtheid bij 20°C:**

1,37 g/cm³

• **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

• **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

publikatiedatum: 01.12.2010

Versienummer 42

Herziening van: 01.12.2010

Handelsnaam: basilit-B flüssig nicht angefärbt

(Vervolg van blz. 4)

- | | |
|---|---|
| • Verdampingssnelheid | Niet bepaald. |
| • Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: | |
| Water: | volledig mengbaar |
| • Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald. |
| • Viscositeit | |
| dynamisch: | Niet bepaald. |
| kinematisch: | Niet bepaald. |
| • Oplosmiddelgehalte: | |
| Organisch oplosmiddel: | 21,7 % |
| Water: | 15,0 % |
| • Overige informatie | Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. |

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

• Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	5520 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Dermaal	> 2000	> 2000 „r/kg (Oryctolagus cuniculus (eur. Kaninchen))
10043-35-3 boorzuur		
Oraal	LD50	>3000 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Dermaal	> 2000	>2000 „r/kg (Oryctolagus cuniculus (eur. Kaninchen))
Inhalatief	LC50/4 h	>2 mg/l (Rattus norvegicus (Ratte))
141-43-5 2-amino-ethanol		
Oraal	LD50	1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus (eur. Kaninchen)) 700 mg/kg (Mus musculus (Maus)) 1720 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Dermaal	> 2000	1000-2500 „r/kg (Oryctolagus cuniculus (eur. Kaninchen))

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** (konijn): niet irriterend
- **aan het oog:** (Konijn oog): niet irriterend
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

B2

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

publikatiedatum: 01.12.2010

Versienummer 42

Herziening van: 01.12.2010

Handelsnaam: basilit-B flüssig nicht angefärbt

(Vervolg van blz. 5)

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

LC50(96 h)	2500 mg/l (Poecilia reticulata)
------------	---------------------------------

10043-35-3 boorzuur

EC10	96 h: ca. 135 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50(48 h)	ca. 760 mg/l (Daphnia magna)
	32d(Repro): 570 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	7d(Repro): 263 mg/l (Carassius auratus (Goldfisch))
	96 h: ca. 420 mg/l (Limanda limanda (Kliesche))
LOEC	21 d: ca. 70 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	21 d: ca. 34 mg/l (Daphnia magna)

141-43-5 2-amino-ethanol

EC10	143 mg/l (Bacteria)
EC50 (72h)	22 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50(48 h)	65 mg/l (Daphnia magna)
LC50(96 h)	224-225 mg/l (Leuciscus idus)
	170 mg/l (Carassius auratus (Goldfisch))
	> 100 mg/l (Fish)
NOEC	0,75-0,97 mg/l (Alga)

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Gedrag in milieu-compartimenten:**

- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

De uitspraak werd afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke bestanddelen.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.

- **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**

- **Aanbeveling:**

Onder de beachting op de plaatselijk voorschrift ter zijde schuiven.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

- **Europese afvalcatalogus**

03 00 00	AFVAL VAN DE HOUTVERWERKING EN DE PRODUCTIE VAN PANELEN EN MEUBELEN ALSMEDE PULP, PAPIER EN KARTON
03 02 00	houtverduurzamingsafval
03 02 04*	anorganische houtverduurzamingsmiddelen

- **Niet gereinigde verpakkingen:**

- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

B2

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

publikatiedatum: 01.12.2010

Versienummer 42

Herziening van: 01.12.2010

Handelsnaam: basilit-B flüssig nicht angefärbt

(Vervolg van blz. 6)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**

- **ADR/GGVSEB klasse:** -

- **Vervoer per zeeschip IMDG:**

- **IMDG-klasse:** -

- **Marine pollutant:** Neen

- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA-klasse:** -

- **UN "Model Regulation":** -

- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

- **Nationale voorschriften:**

- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Nooit om te spuiten gebruiken!

- **Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

De gebruiker is zelf verantwoordelijk en moet zich ervan overtuigen, dat de informatie in het veiligheidsinformatieblad voor zijn doel volledig en geschikt zijn.

Gisbau-Code: HSM-W 10

- **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R34 Veroorzaakt brandwonden.

R60 Kan de vruchtbaarheid schaden.

R61 Kan het ongeboren kind schaden.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling produktveiligheid, Mannheim

- **contact-persoon:**

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent