

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017
Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1
Vervangt versie: 1.0

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **BIB forte eco**

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik: Reinigings- en desinfectiemiddel

Beoogd gebruik: Aldehyde-/fenol- en QAV-vrij vloeibaar concentraat voor de niet proteïnefixerende reiniging en desinfectie van instrumenten, roterende precisie-instrumenten en endoscopen van artsen en tandartsen.

Ontraden gebruik: Geen bij toepassing volgens de voorschriften.

Opmerking: Het product is bestemd voor beroepsmatige gebruikers.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Verstrekker: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstraße 9
D-78112 St. Georgen (Duitsland)
Telefoon: +49 7725 9392-0
Telefax: +49 7725 9392-91
E-mail: alpro@alpro-medical.de
Internet: www.alpro-medical.com

E-mailadres van de bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is: doku@alpro-medical.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer bij nood van de firma: +49 7725 9392-0
Ma. – vr. van 08:00 – 16:30 uur (UTC+1); alleen voor informatie over chemische specificaties en wetgeving gevaarlijke stoffen

Alarmcentrale voor vergiftigingen: +49 761 19240
Informatiecentrum voor vergiftigingen, Freiburg, Duitsland (24 h / 7 d)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Indeling	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	Op basis van testgegevens (Vlampunt)
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsmethode
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsmethode
STOT RE 2; H373	Berekeningsmethode
Aquatic Acute 1; H400	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de gevarenklassen alsmede de H-zinnen: zie onder RUBRIEK 16.3.

Indeling volgens richtlijn 1999/45/EG

zie RUBRIEK 16.1.

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017
Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1
Vervangt versie: 1.0

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi- (90640-43-0);
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (2372-82-9);
2-Amino-ethanol (141-43-5);
Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivatives (98246-84-5)

H-zinnen:	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
	H302	Schadelijk bij inslikken.
	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH-zinnen:	EUH208	Bevat piperazine. Kan een allergische reactie veroorzaken.
P-zinnen:	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
	P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
	P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Etikettering volgens richtlijn 1999/45/EG

zie RUBRIEK 16.2.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB criteria volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische karakterisering:

Mengsel van hierna opgesomde stoffen met ongevaarlijke toevoegingen in een waterige oplossing.

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**

Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017

Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1

Vervangt versie: 1.0

Gevaarlijke ingrediënten

Chemische naam	Identificatienummers	Indeling volgens richtlijn 67/548/EEG	Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008	Gewichts-%
Propaan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 REACH-registratienr.: 01-2119457558-25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 5 - < 15
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylene-di-	CAS-nr.: 90640-43-0 EG-nr.: 292-562-0 REACH-registratienr.: 01-2119957843-25-XXXX	T; R48/25 Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor acute: 100 M-Factor chronic: 1	≥ 5 - < 15
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	CAS-nr.: 2372-82-9 EG-nr.: 219-145-8 REACH-registratienr.: 01-2119980592-29-XXXX	Xn; R22-48/22 C; R35 N; R50/53	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor acute: 10	≥ 1 - < 5
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 Catalogusnummer: 603-096-00-8 REACH-registratienr.: 01-2119475104-44-XXXX	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 5
2-Amino-ethanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 Catalogusnummer: 603-030-00-8 REACH-registratienr.: 01-2119486455-28-XXXX	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 1 - < 5
Guanidine, N,N'''-1,3-propanediyl-bis-, N-coco alkyl derivatives	CAS-nr.: 98246-84-5 EG-nr.: 308-757-1	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	≥ 1 - < 5
Edetinezuur; (EDTA)	CAS-nr.: 60-00-4 EG-nr.: 200-449-4 Catalogusnummer: 607-429-00-8	Xn; R20 Xi; R36	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 5
Piperazine	CAS-nr.: 110-85-0 EG-nr.: 203-803-3 Catalogusnummer: 612-057-010-4 REACH-registratienr.: 01-2119480384-35-XXXX	Repr. Cat. 3; R62-63 C; R34 R42/43	Repr. 2; H361fd Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 0,2 - < 1

Tekst van de identificatieletters, gevarenklassen, R- en H-zinnen: zie RUBRIEK 16.3.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen:	Hulpverlener: zorg ervoor dat u beschermd bent! Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
Na inademen:	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen, warm en rustig houden. Medisch advies inwinnen.
Na huidcontact:	Huid direct met veel water en zeep wassen. Bij huidreacties een arts raadplegen.
Na oogcontact:	Ogen direct met geopende oogleden 10 - 15 minuten uitspoelen met stromend water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Oogarts raadplegen.
Na inslikken:	Mond met water uitspoelen. Slechts enkele slokken water laten drinken (schuimend product). Geen braken opwekken (gevaar voor aspiratie en perforatie). Direct een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken. Kan een allergische reactie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO ₂)
Ongeschikte blusmiddelen:	Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), stikstofoxiden (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting:	Ademluchttoestel dragen dat onafhankelijk van de omgevingslucht is.
Overige informatie:	Bedreigde container koelen met watersproeistraal. Verontreinigd bluswater gescheiden opvangen. Niet in riolering of waterlopen terecht laten komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie RUBRIEK 8.2.

Contact met huid en ogen vermijden. Dampen niet inademen. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Vooral gevaar voor uitglijden door uitgelopen/gemorst product. Gevarezone ontruimen. Noodplannen in acht nemen. Deskundige personen raadplegen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie RUBRIEK 8.2.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of waterlopen terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluiting

Product indammen bij grote vrijgekomen hoeveelheden of anderszins begrenzen, zodat wegstromen in waterlopen niet mogelijk is. Riolering afdekken of dichtmaken.

Reiniging

Kleine hoeveelheden met absorberend materiaal (bijv. doeken, vlies) opvegen. Grotere hoeveelheden met vloeistofbindend materiaal (zand, kiezelgoer, universeel bindmiddel, zaagmeel) opnemen. In daarvoor geschikte, gesloten vaten verzamelen en afvoeren. Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

Overige informatie

Ongeschikte insluitings- en reinigingsmethoden zijn niet bekend.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige hantering zie rubriek 7.1.

Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.2.

Informatie over verwijdering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademen van aerosols en dampen vermijden.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. In goed gesloten verpakking bewaren.

Navulverpakkingen alleen afvullen in geëtiketteerde originele flessen. Desinfectiebad met gebruikoplossing afgedekt houden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken. Voor pauzes en aan het eind van de werkdag de handen wassen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Vereisten voor opslagruimten of -vaten: Alleen in originele containers bewaren. Container goed gesloten houden en rechtop opslaan, om mogelijk wegstromen te vermijden.

Instructie voor gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Meer informatie over opslagomstandigheden: Niet noodzakelijk

Opslagklasse ([DE] TRGS 510): LGK 8A Brandbare bijtende gevaarlijke stoffen

7.3. Specifiek eindgebruik

Naast de in rubriek 1.2 genoemde toepassingen zijn er geen andere, specifieke eindtoepassingen voorzien.

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**

Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017

Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1

Vervangt versie: 1.0

Branche- en sectorspecifieke richtsnoeren

- [DE] TRGS 525 - Gevaarlijke stoffen in inrichtingen voor medische verzorging (sectie 7 Bezigheden met desinfectiemiddelen); uitgave: september 2014; Bron: GMBI 2014 p. 1294-1307 v. 13.10.2014 [Nr. 63]; www.baua.de
- [DE] DGUV Regel 107-002 (voorheen BGR 206) - Desinfectiewerkzaamheden in de gezondheidszorg Uitgave: Juli 1999; Bron: www.dguv.de/publikationen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Land	Grenswaarden				Juridische grondslag	Opmerkingen
	Langdurig (8 uren)		Kortdurend (15 minuten)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Propaan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0)						
EU						Geen grenswaarde vastgelegd
Nederland						Geen grenswaarde vastgelegd
2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5)						
EU	1	2,5	3	7,6	2006/15/EG	Huid
Nederland		2,5		7,6	Staatscourant 28 december 2006, nr. 252 / pag. 23	H
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol (CAS-nr.: 112-34-5)						
EU	10	67,5	15	101,2	2006/15/EG	-
Nederland		50		100	Staatscourant 28 december 2006, nr. 252 / pag. 23	H
Piperazine (CAS-nr.: 110-85-0)						
EU	-	0,1	-	0,3	2000/39/EG	-
Nederland		0,1		0,3	Staatscourant 28 december 2006, nr. 252 / pag. 23	

Gebruikte afkortingen, symbolen, cijfers en toelichtingen in de kolom "Opmerkingen"

- H Huidopname
Huid Een aanzienlijke opname via de huid is mogelijk.

Biologische grenswaarden

Land	Parameters	Grenswaarde	Onderzoeks-materiaal	Tijdstip monsternamen	Juridische grondslag
Propaan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0)					
Duitsland	Aceton	25 mg/l	Volledig bloed	Einde blootstelling of einde dienst	TRGS 903
	Aceton	25 mg/l	Urine	Einde blootstelling of einde dienst	TRGS 903

Informatie over monitoringprocedures

NEN-EN 482:2012; Titel: Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen;
Nederlandse versie van EN 482:2012

Handelsnaam: **BIB forte eco**

Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017

Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1

Vervangt versie: 1.0

NEN-EN 689:1995; Titel: Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie; Nederlandse versie van EN 689:1995

NEN-EN 14042:2003; Titel: Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen; Nederlandse versie van EN 14042:2003

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische en organisatorische voorzorgsmaatregelen

De oogdouche (of oogspoelfles) en nooddouche moeten in de nabijheid van de werkplek zijn.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Veiligheidsbril met bescherming aan de zijkanten volgens EN 166

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen volgens EN 374

Spatbescherming:

Wegwerphandschoenen van nitrilrubber (dikte 0,11 mm)

Langdurig contact (> 480 min):

Veiligheidshandschoenen van nitrilrubber (dikte 0,40 mm)

Overige huidbescherming: Beschermende kleding met lange mouwen (laboratoriumjas)

Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet noodzakelijk bij gebruik volgens de voorschriften.

Thermische gevaren:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen noodzakelijk.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering terecht laten komen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:	transparante, blauwe vloeistof	
Geur:	karacteristiek	
Geurdrempelwaarde:	geen gegevens beschikbaar	
pH (onverdund):	10,0 – 11,0	(20 °C)
Smelt-/vriespunt:	geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject:	geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt:	32 °C	(EN ISO 2719:2002)
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar	
Ontvlambaarheid (vast, gas):	niet van toepassing	
Onderste explosiegrens:	Propaan-2-ol: 2 vol.-%	
Bovenste explosiegrens:	Propaan-2-ol: 13 vol.-%	
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar	(... °C)
Dampdichtheid:	geen gegevens beschikbaar	

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017
Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1
Vervangt versie: 1.0

Relatieve dichtheid:	0,970 – 0,990	(20 °C)
Oplosbaarheid in water:	volledig oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet van toepassing	
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit:	geen gegevens beschikbaar	
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.	
Oxiderende eigenschappen:	geen	

9.2. Overige informatie

Brekingsindex nD:	1,3740-1,3811	(20 °C)
Elektr. geleidbaarheid (onverdund):	3500-4000 µS/cm	(20 °C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij hantering en opslag volgens de voorschriften treden er geen gevaarlijke reacties op.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij hantering en opslag volgens de voorschriften stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht explosieve mengsels vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt van hitte en ontstekingsbronnen houden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet bij gebruik overeenkomstig de bestemming ervan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product

Acute orale toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting $ATE_{mix} = 1962 \text{ mg/kg}$ => Schadelijk bij inslikken.
Acute dermale toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting $ATE_{mix} > 2000 \text{ mg/kg}$ => geen indeling
Acute inhalatieve toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting $ATE_{mix} > 20 \text{ mg/l}$ => geen indeling

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**

Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017

Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1

Vervangt versie: 1.0

Ingrediënten

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi- (CAS-nr.: 90640-43-0):

Acute orale toxiciteit: LD₅₀: 200 mg/kg; soort: rat; methode: OECD 423

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS-nr.: 2372-82-9):

Acute orale toxiciteit: LD₅₀: 261 mg/kg; soort: rat; methode: OECD 401

Acute dermale toxiciteit: LD₅₀: > 600 mg/kg; soort: rat; methode: OECD 402

2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5):

Acute orale toxiciteit: LD₅₀: 1515 mg/kg; soort: rat; methode: OECD 401

Acute inhalatieve toxiciteit: LC₅₀: > 1,3 mg/l; soort: rat; 6 h; damp

Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivatives (CAS-nr.: 98246-84-5):

Acute orale toxiciteit: LD₅₀: 500 - 2000 mg/kg; soort: rat

Edetinezuur; (EDTA) (CAS-nr.: 60-00-4):

Acute inhalatieve toxiciteit: LC₅₀: 1000-5000 mg/m³; soort: rat; 6 h

Huidcorrosie/-irritatie

Product

Veroorzaakt ernstige brandwonden. [Berekeningsmethode]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product

Veroorzaakt ernstig oogletsel. [Berekeningsmethode]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product

Het mengsel is niet als sensibiliserend ingedeeld, maar bevat wel piperazine in een concentratie tussen 0,2 en 1,0 %. Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 Bijlage II, 2.8.: „Bevat piperazine. Kan een allergische reactie veroorzaken.“

Mutageniteit in geslachtscellen

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Carcinogeniteit

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Ingrediënten

Piperazine (CAS-nr.: 110-85-0):

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**

Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017

Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1

Vervangt versie: 1.0

Ingrediënten

Propaan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0):

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5):

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
[Berekeningsmethode]

Ingrediënten

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi- (CAS-nr.: 90640-43-0):

NOAEL: 0,4 mg/kg; wijze van toediening: slokdarmsonde; soort: rat (mannetje/vrouwje)

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS-nr.: 2372-82-9):

NOAEL: 9 mg/kg; wijze van toediening: oraal; blootstellingstijd: 90 d; soort: rat

NOAEL: 20 mg/kg; wijze van toediening: voeding; blootstellingstijd: 90 d; soort: hond

NOAEL: 15 mg/kg; wijze van toediening: huid; blootstellingstijd: 90 d; soort: rat

Gevaar bij inademing

Product

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen. [Berekeningsmethode]

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. [Berekeningsmethode]

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid:

Het product is volgens de criteria van de OECD biologisch afbreekbaar. De uitspraak is afgeleid op basis van de eigenschappen van de ingrediënten.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB criteria volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017
Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1
Vervangt versie: 1.0

Verwijdering van het product

Productresten moeten onder inachtneming van de afvalrichtlijn 2008/98/EG alsmede landelijke en regionale voorschriften als gevaarlijk afval worden afgevoerd. Niet via afvalwater afvoeren. Product indien mogelijk in originele verpakking laten. Niet mengen met andere soorten afval.

Afvalsleutel / afvalaanduidingen volgens EWC

Productresten: 07 06 01* waterige wasvloeistoffen en moederlogen

Verwijdering van de verpakking

De met product verontreinigde verpakkingen worden beschouwd als gevaarlijk afval en moeten dienovereenkomstig worden afgevoerd.

Afvalsleutel / afvalaanduidingen volgens EWC

Verontreinigde verpakkingen: 15 01 10* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Aanbeveling

Verontreinigde verpakkingen moeten volledig worden gelegeerd en kunnen dan na dienovereenkomstige reiniging (uitspoelen met water) worden aangeboden voor recycling.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.0. Transportindeling

Gevaargoed in de zin van de transportvoorschriften over de weg (ADR), via het spoor (RID), binnenscheepvaart (ADN), zeescheepvaart (IMDG-code) en luchtverkeer (ICAO-TI/IATA-DGR).

14.1. VN-nummer

UN 2924

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN

BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Isopropanol, Laurylpropyleendiamine)

IMDG-code/ICAO-TI/IATA-DGR

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isopropanol, Laurylpropylenediamine)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse: 3
Bijkomend gevaar (Bijkomende gevaren): (8)

14.4. Verpakkingsgroep

III

14.5. Milieugevaren

ADR/RID/ADN

Milieugevaarlijk (Environmentally Hazardous): Ja

IMDG-code

Marine Pollutant (Marine Pollutant): Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet noodzakelijk.

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017
Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1
Vervangt versie: 1.0

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing op product bij levering.

14.8. Overige informatie

Vervoerscategorie volgens ADR sectie 1.1.3.6:	3
Hoogst toelaatbare totale hoeveelheid per transport-eenheid volgens ADR sectie 1.1.3.6:	1000 l
Gelimiteerde hoeveelheid (maximale hoeveelheid per binnenverpakking) volgens ADR/RID/ADN/IMDG-code:	5 l
Classificatiecode volgens ADR/RID/ADN:	FC
Gevaarsidentificatienummer volgens ADR/RID:	38
Code voor beperkingen in tunnels volgens ADR/RID:	D/E
Segregatiegroep volgens IMDG-code sectie 5.4.1.5.11.1:	IMDG-code segregatiegroep 18 – alkaliën
EmS-Codes:	F-E, S-C

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG

niet van toepassing

VERORDENING (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

niet van toepassing

RICHTLIJN 2012/18/EU (Seveso III-Richtlijn) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, houdende wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82/EG

Gevarencategorie	Drempelwaarden (ton) (lagedrempelinrichtingen)	Drempelwaarden (ton) (hogedrempelinrichtingen)
P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000	50.000
E1 MILIEUGEVAREN	100	200

RICHTLIJN 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)

niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

niet van toepassing

Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017
Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1
Vervangt versie: 1.0

RICHTLIJN 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk

Houd u aan de beperkingen van arbeid voor jongeren.

RICHTLIJN 92/85/EEG inzake de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie

Houd u aan de beperkingen van arbeid voor aanstaande of zogende moeders.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indeling volgens richtlijn 1999/45/EG

Opmerking: Hierbij gaat het om de indeling tot nu toe; producten met deze indeling kunnen nog in de leveringsketen of in de handel aanwezig zijn en mogen tot 01.06.2017 worden verkocht.

Bijtend; C; R34

Schadelijk; Xn; R22-48/22

Tekst van de R-zinnen: zie onder RUBRIEK 16.3.

16.2. Etikettering volgens richtlijn 1999/45/EG

Opmerking: Hierbij gaat het om de etikettering tot nu toe; producten met deze etikettering kunnen nog in de leveringsketen of in de handel aanwezig zijn en mogen tot 01.06.2017 worden verkocht.

Gevaarsymbolen:



Gevaaraanduidingen: Bijtend

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: Laurylpropyleendiamine, Dodecyldipropyleentriamine

R-zinnen:	R22	Schadelijk bij opname door de mond.
	R34	Veroorzaakt brandwonden.
	R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.

S-zinnen:	S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
	S28	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
	S36/37/39	Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
	S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bijzondere etikettering van bepaalde preparaten (richtlijn 1999/45/EG bijlage V):

Bevat piperazine. Kan een allergische reactie veroorzaken.

16.3. Tekst van de identificatieletters, gevarenklassen, R- en H-zinnen

Identificatieletters en gevaarscategorieën

C	Bijtend
F	Licht ontvlambaar
N	Milieugevaarlijk
Repr. Cat. 3	Reproductietoxisch categorie 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**

Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017

Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1

Vervangt versie: 1.0

T	Vergiftig
Xi	Irriterend
Xn	Schadelijk

Gevarenklassen

Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Acuut aquatisch gevaar
Aquatic Chronic	Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	Oogirritatie
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
Resp. Sens.	Sensibilisatie van de luchtwegen
Skin Corr.	Huidcorrosie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
STOT RE	Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

R-zinnen (aanduiding van de bijzondere gevaren)

R11	Licht ontvlambaar.
R20	Schadelijk bij inademing.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R48/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R62	Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

H-zinnen (Gevarenaanduidingen)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden

Handelsnaam: **BIB forte eco**

Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017

Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1

Vervangt versie: 1.0

	indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.
H373	Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.4. Afkortingen en acroniemen

ADN	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
BGR	<u>B</u> erufsgenossenschaftliche <u>R</u> egeln (regels t.a.v. veiligheid en gezondheid op de werkplek in het kader van ongevallenverzekering)
CAS	<u>C</u> hemical <u>A</u> bstracts <u>S</u> ervice
CLP	Regulation on <u>C</u> lassification, <u>L</u> abelling and <u>P</u> ackaging of Substances and Mixtures (verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
[DE]	Nationale, Duitse bepalingen
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (Duitse wettelijke ongevallenverzekering)
EEG	<u>E</u> uropese <u>E</u> conomische <u>G</u> emeenschap
EG	<u>E</u> uropese <u>G</u> emeenschap
EmS	<u>E</u> mergency <u>S</u> chedules (Maatregelen ter bestrijding van ongevallen op schepen die gevaarlijke goederen transporteren)
EN	<u>E</u> uropese <u>N</u> orm
EU	<u>E</u> uropese <u>U</u> nie
EWC	<u>E</u> uropean <u>W</u> aste <u>C</u> atalogue (Europese afvalcatalogus)
GHS	<u>G</u> lobally <u>H</u> armonized <u>S</u> ystem of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën)
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt (gemeenschappelijk ministerieel blad)
IATA-DGR	<u>I</u> nternational <u>A</u> ir <u>T</u> ransport <u>A</u> ssociation - <u>D</u> angerous <u>G</u> oods <u>R</u> egulations (Internationale luchttransportassociatie – Voorschriften gevaarlijke goederen)
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren)
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Technische instructies voor het veilige vervoer van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG-code	<u>I</u> nternational <u>M</u> aritime Code for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods (Internationaal voorschrift voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee)
LC ₅₀	Mediaan dodelijke concentratie
LD ₅₀	Mediaan dodelijke dosis
LGK	<u>L</u> ager <u>k</u> lasse (opslagklasse)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen)
N.E.G.	Niet elders genoemd
N.O.S.	Not otherwise specified
NEN	<u>N</u> ederlandse <u>N</u> orm
NOAEL	<u>N</u> o <u>O</u> bserved <u>A</u> dverse <u>E</u> ffect <u>L</u> evel (Dosis zonder geobserveerd schadelijk effect)

Handelsnaam: **BIB forte eco**

Opgesteld/Herziening van: 27.02.2017

Datum van de druk: 04.07.2017

Versie: 1.1

Vervangt versie: 1.0

OECD	<u>Organization for Economic Co-operation and Development</u> (Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling)
PBT	<u>Persistent, bioaccumulative and toxic</u> (persistent, bioaccumulerend en toxisch)
ppm	<u>Parts per million</u> (Delen per miljoen)
QAV	<u>Quaternaire ammoniumverbindingen</u>
REACH	<u>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</u> (Registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen van chemische stoffen)
RID	<u>Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses</u> (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
TRGS	<u>Technische Regeln für Gefahrstoffe</u> (Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen)
UN	<u>United Nations</u> (Verenigde Naties)
UTC	Gecoördineerde wereldtijd (Engels: Coordinated Universal Time, Frans: Temps Universel Coordonné)
zPzB	<u>Zeer persistent en zeer bioaccumulerend</u> (Engels: vPvB = <u>very persistent and very bioaccumulative</u>)

16.5. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage II
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) – Richtsnoer voor het samenstellen van veiligheidsinformatiebladen; versie 2.2 (december 2014);
http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_de.pdf
- GISBAU (Informatiesysteem gevaarlijke stoffen van BG BAU) – cursus „Veiligheidsinformatieblad“;
<http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehrgang/lehrgang.htm>
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening)
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) – Richtsnoer voor etikettering en verpakking in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (10/2014);
http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_de.pdf
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), Geregistreerde stoffen;
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), C&L indelings- en etiketteringsinventaris;
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) (Instituut voor arbeidsbescherming van de Duitse wettelijke ongevallenverzekering): GESTIS- stofdatabank en GESTIS - Internationale grenswaarden; <http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>
- Umweltbundesamt (Federaal bureau voor milieu), kennisgebied IV 2.4: Documentatie- en informatiecentrum voor waterbezwaarlijke stoffen RIGOLETTO (catalogus waterbezwaarlijke stoffen);
<http://webriigoletto.uba.de/rigoletto>

16.6. Opleidingsadviezen

Zorg voor passende informatie, instructies en scholing van de gebruikers.

16.7. Vermelding van veranderingen

Wijzigingen ten aanzien van de vorige versie worden aangeduid op de linker regelrand met een streep.

De informatie van het veiligheidsinformatieblad is alleen van toepassing op het beschreven product in samenhang met zijn gebruik volgens de voorschriften. De specificaties zijn op grond van de actuele stand van onze kennis op het tijdstip van de herziening. Zij zijn met name bestemd om ons product in het licht van de gevaren die daar van uitgaan en de te nemen voorzorgsmaatregelen te beschrijven. Zij vormen geen toezegging van product- en kwaliteitseigenschappen.
