

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: **BIB forte eco**

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Rengørings- og desinficeringsmiddel

Formålsbestemmelse: Flydende koncentrat uden aldehyd, fenol og QAC. Beregnet til ikke-proteinfikserende desinficering og rengøring af medicinske og dentale instrumenter, roterende præcisionsinstrumenter og endoskoper.

Anvendelser, der frarådes: Ingen ved formålsbestemt anvendelse.

Bemærk: Produktet er tiltænkt erhvervsmæssig bruger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstraße 9
D-78112 St. Georgen (Tyskland)
Telefon: +49 7725 9392-0
Telefax: +49 7725 9392-91
E-mail: alpro@alpro-medical.de
Internet: www.alpro-medical.com

E-mailadresse på den sagkyndige person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: doku@alpro-medical.de

1.4. Nødtelefon

Virksomhedens eget nødtelefonnummer: +49 7725 9392-0
Ma. - fre. fra kl. 08:00 - 16:30 (UTC+1); kun angående kemiske og retlige spørgsmål angående farlige stoffer

Giftnødopkaldscentral: +49 761 19240
Informationscentral angående forgiftning, Freiburg, Tyskland (24 h / 7 d), Engelsk tales

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsmetode
Flam. Liq. 3; H226	på grundlag af testdata (Flammepunkt)
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1; H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Læs fareklasserne og H-sætningerne i den fulde ordlyd under: PUNKT 16.1.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

Farepiktogrammer:



Signalord:

Fare

Farebestemmende komponenter til etikettering:

Amin, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0);
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (2372-82-9);
2-Aminoethanol (141-43-5);
Guanidin, N,N"-1,3-Propandiylbis-, N-cocoalkylderivater (98246-84-5)

H-sætninger: H226
H302
H314
H373

Brandfarlig væske og damp.
Farlig ved indtagelse.
Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
Meget giftig for vandlevende organismer.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH-sætninger: EUH208

Indeholder piperazin. Kan udløse allergisk reaktion.

P-sætninger: P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i henhold til forordningen (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

Ingen yderligere farer kendt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering:

Blanding af følgende anførte stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer i vandholdig opløsning.

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

Farlige indholdsstoffer

Kemisk betegnelse	Identifikationsnumre	Klassificering i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008	Vægt-%
Propan-2-ol	CAS nr.: 67-63-0 EF nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH-registreringsnr.: 01-2119457558-25-XXXX	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 EF nr.: 292-562-0 REACH-registreringsnr.: 01-2119957843-25-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 100</i> <i>M-Factor chronic: 1</i>	≥ 5 - < 15
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	CAS nr.: 2372-82-9 EF nr.: 219-145-8 REACH-registreringsnr.: 01-2119980592-29-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i>	≥ 1 - < 5
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol	CAS nr.: 112-34-5 EF nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 REACH-registreringsnr.: 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 5
2-Aminoethanol	CAS nr.: 141-43-5 EF nr.: 205-483-3 Indeksnr.: 603-030-00-8 REACH-registreringsnr.: 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 <i>Specifikke koncentrationsgrænseværdier: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %</i>	≥ 1 - < 5
Guanidin, N,N'''-1,3-Propandiylbis-, N-cocoalkyl-derivater	CAS nr.: 98246-84-5 EF nr.: 308-757-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	≥ 1 - < 5
Edetinsyre; (EDTA)	CAS nr.: 60-00-4 EF nr.: 200-449-4 Indeksnr.: 607-429-00-8	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 5
Piperazin	CAS nr.: 110-85-0 EF nr.: 203-803-3 Indeksnr.: 612-057-010-4 REACH-registreringsnr.: 01-2119480384-35-XXXX	Repr. 2; H361fd Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 0,2 - < 1

Ordlyden af fareklasserne og H-sætningerne: se PUNKT 16.1.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger: Førstehjælper: Vær opmærksom på din egen sikkerhed!

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0

Erstatter version 1.1

	Kontamineret, gennemvædet tøj skal straks tages af.
Efter indånding:	Få vedkommende ud i frisk luft og sørg for at personen holder sig i ro og ikke fryser. Søg læge.
Efter hudkontakt:	Vask omgående huden med rigeligt vand og sæbe. Søg læge ved hudreaktioner.
Efter øjenkontakt:	Skyl omgående de åbne øjne med rindende vand i 10 til 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Søg øjenlæge.
Efter indtagelse:	Skyl munden med vand. Der må kun drikkes få slurke (produktet danner skum). Undlad at fremprovokere opkastning (aspirations- og perforationsfare). Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Farlig ved indtagelse. Sundhedsskadelige: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse. Kan udløse allergisk reaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen information til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, kuldioxid (CO ₂)
Uegnede slukningsmidler:	Fuld vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter:	Kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO ₂), kvælstofoxider (NO _x)
--------------------------------	--

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr:	Brug åndedrætsværn som er uafhængigt af den omgivende luft.
Yderligere oplysninger:	Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle. Kontamineret slukningsvand skal indsamles separat. Må ikke udledes i kloak eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Anvend personligt beskyttelsesudstyr. Se PUNKT 8.2.

Undgå hud- og øjenkontakt. Undlad at indånde dampe. Fjern alle antændingskilder. Sørg for god ventilation. Særlig fare for at glide ved udløbet/spildt produkt. Evakuer farezonen. Vær opmærksom på nødplanerne. Hent hjælp fra sagkyndige personer.

For indsatspersonel

Anvend personligt beskyttelsesudstyr. Se PUNKT 8.2.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning

Ved store udslip skal produktet inddæmmes eller afgrænses på anden måde. Dette for at undgå at spildte produktrester ender i afløb eller vandløb. Dæk for adgangen til kloakken.

Oprrensning

Tør små mængder op med et absorberende materiale (f.eks. klude, fiberstof). Større mængder opsuges med absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindemiddel, savsmuld). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. Kontaminerede områder skal rengøres grundigt.

Andre angivelser

Uegnede inddæmnings- og rengøringsmetoder kendes ikke.

6.4. Henvisning til andre punkter

Informationer om sikker håndtering se PUNKT 7.1.

Informationer om personligt beskyttelsesudstyr se PUNKT 8.2.

Informationer om bortskaffelse se PUNKT 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af aerosoler og dampe. Holdes væk fra antændelseskilder. Emballagen skal holdes tæt lukket. Indhold fra refillbeholdere må kun fyldes på mærkede originale flasker. Desinficeringskarret med den aktive opløsning skal være dækket til.

Henvisninger angående generel hygiejne på arbejdspladsen

Under arbejdet må der ikke spises, drikkes eller ryges. Vask hænder inden pauser og efter endt arbejde. Skal holdes bort fra føde- og drikkevarer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lagerrum og beholdere:	Må kun opbevares i originalbeholderen. For at forhindre produktet i at løbe ud, skal beholderen holdes tæt lukket og oprejst.
Henvisninger angående opbevaring med andre materialer:	Skal holdes væk fra levnedsmidler, drikkevarer og foderprodukter.
Yderligere krav til opbevaringsforholdene:	Ikke krævet
Lagerklasse ([DE] TRGS 510):	LGK 3 Brandbare væsker

7.3. Særlige anvendelser

Produktet er ikke tiltænkt andre specifikke slutanvendelser end dem som er nævnt i punkt 1.2.

Branche- og sektorspecifikke retningslinjer

- [DE] TRGS 525 - Farlige stoffer i faciliteter til medicinsk behandling (Punkt 7 Arbejde med desinfektionsmidler); udgave: september 2014; Kilde: GMBI 2014 s. 1294-1307 fra 13.10.2014 [nr. 63]; www.baua.de
- [DE] DGUV regel 107-002 (tidligere BGR 206) - Desinfektionsarbejder inden for sundhedstjenesten Udgave: Juli 1999; kilde: www.dguv.de/publikationen

Sikkerhedsdatablad til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdspladsgrænseværdier

Land	Grænseværdier				Rets- grundlag	Bemærkninger
	Langvarig (8 timer)		Kortvarig (15 minutter)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Propan-2-ol (CAS nr.: 67-63-0)						
DK	200	490	400	980	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1458 - 13. dec. 2019	
EU						Ingen fastlagt grænseværdi
2-Aminoethanol (CAS nr.: 141-43-5)						
DK	1	2,5	2	5	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1458 - 13. dec. 2019	E, H
EU	1	2,5	3	7,6	2006/15/EF	Hud
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol (CAS nr.: 112-34-5)						
DK	10	68	20	136	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1458 - 13. dec. 2019	E
EU	10	67,5	15	101,2	2006/15/EF	-
Piperazin (CAS nr.: 110-85-0)						
DK	0,003	0,1	0,006	0,2	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1458 - 13. dec. 2019	E
EU	-	0,1	-	0,3	2000/39/EF	-

Anvendte forkortelser, symboler cifre og forklaringer i kolonnen „Bemærkninger“

- E Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.
H Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
Hud Større mængder af stoffer kan optages gennem huden.

Biologiske grænseværdier

Land	Parameter	Grænseværdier	Under-søgelsesmateriale	Prøvetagningstidspunkt	Retsgrundlag
Propan-2-ol (CAS nr.: 67-63-0)					
Tyskland	Acetone	25 mg/l	Fuldblod	Eksponeringsstop eller skift ændring	TRGS 903
	Acetone	25 mg/l	Urin	Eksponeringsstop eller skift ændring	TRGS 903

Oplysninger om overvågningsprocedurer

DS/EN 482: 2012+A1:2015; Titel: Arbejdspladseksponering - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske stoffer;
Dansk udgave af EN 482:2012

DS/EN 689:1995; Titel: Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi;
Dansk udgave af EN 689:1995

DS/EN 14042:2003; Titel: Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer;
Dansk udgave af EN 14042:2003

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske og organisatoriske beskyttelsesforanstaltninger

Der skal være opstillet en øjenskyllestation (eller en øjenskyllflaske) og nødbruzer i nærheden af arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt: Beskyttelsesbrille med sidebeskyttelse i henhold til EN 166

Hudbeskyttelse:

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker i henhold til EN 374

Stænkebeskyttelse:

Engangshandsker af nitrilkautsjuk (belægningstykkelser 0,11 mm)

Uafbrudt kontakt (> 480 min):

Beskyttelseshandsker af nitrilkautsjuk (belægningstykkelser 0,40 mm)

Anden håndbeskyttelse: Langærmet beskyttelsestøj (laborantkittel)

Åndedrætsværn: Ikke nødvendigt ved formålsbestemt anvendelse.

Termiske farer: Ingen specielle beskyttelsesforanstaltninger nødvendige.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke udledes i kloak.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	klar, blå væske
Lugt:	karakteristisk
Lugttærskel:	ingen tilgængelige informationer
pH-værdi (ufortyndet):	10,0 – 11,0 (20 °C)
Smeltepunkt/frysepunkt:	ingen tilgængelige informationer
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ingen tilgængelige informationer
Flammepunkt:	32 °C (EN ISO 2719:2002)
Fordampningshastighed:	ingen tilgængelige informationer
Antændelighed (fast stof, luftart):	kan ikke anvendes
Nedre eksplosionsgrænse:	Propan-2-ol: 2 vol. %
Øvre eksplosionsgrænse:	Propan-2-ol: 13 vol. %
Damptryk:	ingen tilgængelige informationer (... °C)
Dampmassefylde:	ingen tilgængelige informationer
Relativ massefylde:	0,970 – 0,990 (20 °C)
Opløselighed i vand:	fuldstændig opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	kan ikke anvendes
Selvantændelsestemperatur:	kan ikke anvendes
Dekomponeringstemperatur:	ingen tilgængelige informationer

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

Viskositet:	ingen tilgængelige informationer
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt, dog kan der dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
Oxiderende egenskaber:	ingen

9.2. Andre oplysninger

Brydningsindeks nD:	1,3740-1,3811	(20 °C)
Elektr. ledningsevne (ufortyndet):	3500-4000 µS/cm	(20 °C)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved bestemmelsesmæssig håndtering og opbevaring opstår der ingen farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved bestemmelsesmæssig håndtering og opbevaring.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe kan i forbindelse med luft danne eksplosionsfarlige blandinger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varme og antændingskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendt

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydes ikke ved bestemmelsesmæssig anvendelse.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt

Akut toksicitet - oral:	Estimat for akut toksicitet $ATE_{mix} = 1962$ mg/kg => Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet - dermal:	Estimat for akut toksicitet $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg => ingen klassificering
Akut toksicitet - indånding:	Estimat for akut toksicitet $ATE_{mix} > 20$ mg/l => ingen klassificering

Indholdsstoffer

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

Akut toksicitet - oral: LD₅₀: 200 mg/kg; dyreart: rotte; metode: OECD 423

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS nr.: 2372-82-9):

Akut toksicitet - oral: LD₅₀: 261 mg/kg; dyreart: rotte; metode: OECD 401

Akut toksicitet - dermal: LD₅₀: > 600 mg/kg; dyreart: rotte; metode: OECD 402

2-Aminoethanol (CAS nr.: 141-43-5):

Akut toksicitet - oral: LD₅₀: 1515 mg/kg; dyreart: rotte; metode: OECD 401

Akut toksicitet - indånding: LC₅₀: > 1,3 mg/l; dyreart: rotte; 6 h; damp

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

Guanidin, N,N'''-1,3-Propandiyldis-, N-cocoalkylderivater (CAS nr.: 98246-84-5):

Akut toksicitet - oral: LD₅₀: 500 - 2000 mg/kg; dyreart: rotte

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

Akut toksicitet - indånding: LC₅₀: 1000-5000 mg/m³; dyreart: rotte; 6 h

Hudætsning/-irritation

Produkt

Forårsager svære forbrændinger af huden. [Beregningsmetode]

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt

Forårsager svære øjenskader. [Beregningsmetode]

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt

Blandingen er ikke klassificeret som sensibiliserende, men indeholder dog piperazin i en koncentration på mellem 0,2 og 1,0 %. Mærkning i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, bilag II, 2.8.: „Indeholder piperazin. Kan udløse allergisk reaktion.“

Kimcellemutagenicitet

Produkt

Ingen tilgængelige informationer.

Carcinogenicitet

Produkt

Ingen tilgængelige informationer.

Reproduktionstoksicitet

Produkt

Ingen klassificering. [Beregningsmetode]

Indholdsstoffer

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

Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

Produkt

Ingen klassificering. [Beregningsmetode]

Indholdsstoffer

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

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2-Aminoethanol (CAS nr.: 141-43-5):

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
[Beregningsmetode]

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

Indholdsstoffer

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

NOAEL: 0,4 mg/kg; applikationsmåde: svælgsonde; dyreart: rotte (han/hun)

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS nr.: 2372-82-9):

NOAEL: 9 mg/kg; applikationsmåde: oral; ekspositionstid: 90 d; dyreart: rotte

NOAEL: 20 mg/kg; applikationsmåde: ernæring; ekspositionstid: 90 d; dyreart: hund

NOAEL: 15 mg/kg; applikationsmåde: hud; ekspositionstid: 90 d; dyreart: rotte

Aspirationsfare

Produkt

Ingen tilgængelige informationer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Meget giftig for vandlevende organismer. [Beregningsmetode]

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. [Beregningsmetode]

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed:

Produktet er biologisk nedbrydeligt i henhold til OECD-kriterierne. Dette udsagn er baseret på indholdsstoffernes egenskaber.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige informationer.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige informationer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i henhold til forordningen (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige informationer.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Sådan bortskaffes produktet

Produktrester skal bortskaffes under overholdelse af affaldsdirektivet 2008/98/EF samt nationale og regionale forskrifter. Må ikke udledes som spildevand. Produktet skal om vidt muligt opbevares i originalbeholderen. Må ikke blandes med andet affald.

Affaldsnøgle / affaldsbetegnelser i henhold til EAK

Produktrester: 07 06 01* vaskevand og vandig moderlud

Sådan bortskaffes emballagen

Emballage kontamineret med produktet regnes for farligt affald og skal bortskaffes i overensstemmelse hermed.

Affaldsnøgle / affaldsbetegnelser i henhold til EAK

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

Kontaminerede emballager: 15 01 10* emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

Anbefaling

Kontaminerede emballager skal tømmes og renses bedst muligt (spules med vand), hvorefter de kan indgå i genbrugssystemet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.0. Transportklassificering

Farligt gods i henhold til transportforskrifterne for vejtrafik (ADR), jernbanetrafik (RID), trafik ad indre vandveje (ADN), søtrafik (IMDG-koden) og lufttrafik (ICAO-TI/IATA-DGR).

14.1. UN-nummer

UN 2924

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN

BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (Isopropanol, Laurylpropylendiamin)

IMDG-koden/ICAO-TI/IATA-DGR

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

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 3

Sekundære fare(r): (8)

14.4. Emballagegruppe

III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN

Miljøfarligt (Environmentally Hazardous): Ja

IMDG-koden

Marine Pollutant: Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke krævet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Gælder ikke for produktet i leveringstilstand.

14.8. Yderligere oplysninger

Transportkategori i henhold til ADR afsnit 1.1.3.6: 3

Maksimal samlet mængde per transporterende
enhed i henhold til ADR afsnit 1.1.3.6: 1000 L

Begrænset mængde (maksimale tilladte mængde
per indvendig emballage) i henhold til ADR/RID/ADN/
IMDG-koden: 5 L

Klassifikationskode i henhold til ADR/RID/ADN: FC

Farenummer i henhold til ADR/RID: 38

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

Tunnelrestriktionskode i henhold til ADR/RID: D/E
Adskillelsesgruppe i henhold til IMDG-koden afsnit 5.4.1.5.11.1: IMDG-koden - Adskillelsesgruppe 18 – Alkalier
EmS-Codes: F-E, S-C

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-forskrifter

FORORDNING (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ikke relevant

FORORDNING (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte og om ændring af direktiv 79/117/EØF

ikke relevant

FORORDNING (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier

ikke relevant

DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso-III-direktiv) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer og om ændring og efterfølgende ophævelse af direktiv 96/82/EF

Farekategori	Tærskelmængde (tons) (kolonne 2-virksomheder)	Tærskelmængde (tons) (kolonne 3-virksomheder)
P5c BRANDFARLIGE VÆSKER	5.000	50.000
E1 MILJØFARER	100	200

DIREKTIV 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)

ikke relevant

REACH – Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (bilag XIV)

ikke relevant

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (bilag XVII)

ikke relevant

DIREKTIV 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Beskæftigelsesbegrænsninger for unge skal overholdes.

DIREKTIV 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer

Beskæftigelsesbegrænsninger for gravide og ammende kvinder skal overholdes.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering for den foreliggende blanding.

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1. Ordlyden af fareklasserne og H-sætningerne

Fareklasser

Acute Tox.	Akut toksicitet
Aquatic Acute	Akut fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	Langtidsfare for vandmiljøet
Eye Irrit.	Øjenirritation
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
Repr.	Reproduktionstoksicitet
Resp. Sens.	Sensibilisering ved indånding
Skin Corr.	Hudætsning
Skin Sens.	Hudsensibilisering
STOT RE	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering
STOT SE	Specifik målorganstoksicitet — enkelt eksponering

H-sætninger (Faresætninger)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>.
H373	Kan forårsage organskader <eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes> ved længerevarende eller gentagen eksponering <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej>.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

16.2. Forkortelser og akronymer

ADN	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej)
BGR	<u>B</u> erufsgenossenschaftliche <u>R</u> egeln (Regler om ulykkesforsikring)
CAS	<u>C</u> hemical <u>A</u> bstracts <u>S</u> ervice

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0

Erstatter version 1.1

CLP	Regulation on <u>C</u> lassification, <u>L</u> abelling and <u>P</u> ackaging of Substances and Mixtures (Forordning om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
[DE]	Nationale, tyske bestemmelser
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (Tysk lovpligtig ulykkesforsikring)
DS	<u>D</u> ansk <u>S</u> tandard
EAK	<u>E</u> uropæisk <u>A</u> ffaldskatalog
EF	<u>E</u> uropæiske <u>F</u> ællesskab
EmS	<u>E</u> mergency <u>S</u> chedules (Forholdsregler til ulykkesbekæmpelse i forbindelse med skibe, som beforder farligt gods)
EN	<u>E</u> uropæisk <u>N</u> orm
EU	<u>E</u> uropæiske <u>U</u> nion
EØF	<u>E</u> uropæiske <u>Ø</u> konomiske <u>F</u> ællesskab
GHS	<u>G</u> lobally <u>H</u> armonized <u>S</u> ystem of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier)
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt (Fælles regeringspublikation)
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 (International luftfartsforening – forskrifter om farligt gods)
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (International kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk)
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Tekniske henvisninger til sikker transport af farligt gods af luftvejen)
IMDG-koden	<u>I</u> nternational <u>M</u> aritime Code for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods (International forskrift for søtransport af farligt gods)
LC ₅₀	Median letal koncentration
LD ₅₀	Median letale dosis
LGK	<u>L</u> agerklasse (opbevaringsklasse)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe)
N.O.S.	Not otherwise specified
NOAEL	<u>N</u> o <u>O</u> bserved <u>A</u> dverse <u>E</u> ffect <u>L</u> evel (Dosis uden registreret skadelig virkning)
OECD	<u>O</u> rganization for <u>E</u> conomic <u>C</u> o-operation and <u>D</u> evelopment (Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)
PBT	<u>P</u> ersistent, <u>b</u> ioaccumulative and <u>t</u> oxic (persistent, bioakkumulerend og toksisk)
ppm	<u>P</u> arts <u>p</u> er <u>m</u> illion (dele per million)
QAC	<u>Q</u> uaternary <u>A</u> mmonium <u>C</u> ompounds (Kvaternære ammoniumforbindelser)
REACH	<u>R</u> egistration, <u>E</u> valuation, <u>A</u> uthorisation and Restriction of <u>C</u> hemicals (Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	<u>R</u> èglement concernant le transport <u>I</u> nternational ferroviaire de marchandises <u>D</u> angereuses (Regulering af international befording af farligt gods via jernbanetransport)
TRGS	<u>T</u> echnische <u>R</u> egeln für <u>G</u> efahr <u>s</u> toffe (Tekniske regler for farlige stoffer)
UN	<u>U</u> nited <u>N</u> ations (Forenede Nationer)
UTC	Koordineret universaltid (engelsk: Coordinated Universal Time, fransk: Temps Universel Coordonné)
vPvB	<u>V</u> ery <u>p</u> ersistent and <u>v</u> ery <u>b</u> ioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerend)

16.3. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordningen (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II
- Europæisk kemikalieagentur (ECHA) – Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablade; version 2.2 (december 2014); http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_de.pdf
- GISBAU (farestof-informationssystem fra BG BAU) – kursus „Sikkerhedsdatablad“; <http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehrgang/lehrgang.htm>
- Forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning)

Sikkerhedsdatablad

til forordningen (EF) nr. 1907/2006



Handelsnavn: **BIB forte eco**

Oprettet/revideret den: 11.11.2019

Udskrivningsdato: 23.10.2020

Version: 2.0
Erstatter version 1.1

- Europæisk kemikalieagentur (ECHA) – Vejledning om mærkning og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (10/2014); http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_de.pdf
- Europæisk kemikalieagentur (ECHA), Registrerede stoffer; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Europæisk kemikalieagentur (ECHA), C&L klassificerings- og mærkningsfortegnelse; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Institut for arbejdsbeskyttelse, den offentlige tyske ulykkesforsikring (IFA): GESTIS-stofdatabank og GESTIS - internationale grænseværdier; <http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>
- Miljøministeriet, fagområde IV 2.4: Dokumentations- og informationsafdeling vedrørende vandfarlige stoffer RIGOLETTO (katalog over vandfarlige stoffer); <http://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

16.4. Uddannelseshenvisninger

Sørg for passende informationer, instruktioner og uddannelse af brugeren.

16.5. Henvisninger om ændringer

Ændringer i forhold til tidligere versionen er vist med gennemstregning i venstre margen.

Angivelserne i sikkerhedsdatabladet gælder kun for det beskrevne produkt i sammenhæng med formålsbestemt anvendelse. Alle angivelser er efter vores viden baseret på informationer, der var aktuelle på tidspunktet for revideringen. De er især beregnet til at beskrive vores produkt med henblik på de farer, der udgår fra det, og de sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes. Angivelserne repræsenterer ingen garanti af produkt- eller kvalitetsegenskaber.
