

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 02.04.2024

Versie: 3.2
Vervangt versie: 3.1

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: **BIB forte eco**
UFI: 8U1D-V8KM-K00W-74Q6

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 medische en tandheelkundige instrumenten, roterende precisieinstrumenten en endoscopen.
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: info@alpro-medical.de
Internet: www.alpro-medical.de

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)
Alarmcentrale voor vergiftigingen (NL): +31 (0)30 274 88 88
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
Utrecht, Nederland; (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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 02.04.2024

Versie: 3.2
Vervangt versie: 3.1

Volledige tekst van de gevarenklassen alsmede de H-zinnen: zie onder RUBRIEK 16.1.

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, (R)-p-mentha-1,8-dieen en N-dodecylpro-paan-1,3-diamine. 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 [of 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.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB criteria volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII (zie RUBRIEK 12.5.).

De stoffen in het mengsel hebben geen hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIV (zie RUBRIEK 11 en RUBRIEK 12.6.).

De stoffen in het mengsel bevinden zich onder de declaratielimiet voor stoffen op de lijst van zeer zorgwekkende stoffen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, artikel 59, lid 10.

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad
volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
 Opgesteld/Herziening van: 02.04.2024

Versie: 3.2
 Vervangt versie: 3.1

3.2. Mengsels

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

Gevaarlijke ingrediënten

<i>Chemische naam</i>	<i>Identificatienummers</i>	<i>Indeling volgens verordening (EG) nr. 1272/2008</i>	<i>Gewichts-%</i>
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 REACH-registratienr.: 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 EG-nr.: 292-562-0 REACH-registratienr.: 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> <i>ATE:</i> <i>LD₅₀ oraal: 200 mg/kg bw</i>	≥ 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	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 (Nier) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i> <i>ATE:</i> <i>LD₅₀ oraal: 261 mg/kg bw</i>	≥ 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	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 5
2-Aminoethanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 Catalogusnummer: 603-030-00-8 REACH-registratienr.: 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 <i>Specifieke concentratiegrenswaarden:</i> <i>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %</i> <i>ATE:</i> <i>LD₅₀ oraal: 1089 mg/kg bw</i> <i>LD₅₀ dermaal: 2504 mg/kg bw</i> <i>LC₅₀ inhalatie: > 1,3 mg/L lucht; damp</i>	≥ 1 - < 5

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**

Versie: 3.2

Opgesteld/Herziening van: 02.04.2024

Vervangt versie: 3.1

Guanidine, N,N ^{'''} -1,3-propanediyl-bis-, N-coco alkyl derivatives	CAS-nr.: 98246-84-5 EG-nr.: 308-757-1 REACH-registratienr.: 01-2120761537-47-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H410 <i>M-Factor acute: 10</i> <i>M-Factor chronic: 1</i> ATE: <i>LD₅₀ oraal: 500 mg/kg bw</i>	≥ 1 - < 5
Edetinezuur; (EDTA)	CAS-nr.: 60-00-4 EG-nr.: 200-449-4 Catalogusnummer: 607-429-00-8 REACH-registratienr.: 01-2119486399-18-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 ATE: <i>LOAEC inhalatie: 30 mg/m³ lucht</i>	≥ 1 - < 5
Piperazine	CAS-nr.: 110-85-0 EG-nr.: 203-803-3 Catalogusnummer: 612-057-010-4 REACH-registratienr.: 01-2119480384-35-XXXX	Flam. Sol. 1; H228 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1B; H317 Resp. Sens. 1B; H334 Repr. 2; H361fd	≥ 0,2 - < 1
N-dodecylpro-paan-1,3-diamine	CAS-nr.: 5538-95-4 EG-nr.: 226-902-6 REACH-registratienr.: 01-2120862678-37-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 ATE: <i>LD₅₀ oraal: 300 – 2000 mg/kg bw</i>	≤ 0,5
(R)-p-mentha-1,8-dieen	CAS-nr.: 5989-27-5 EG-nr.: 227-813-5 Catalogusnummer: 601-096-00-2 REACH-registratienr.: 01-2119529223-47-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Asp- Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Acute 1; H410 <i>M-Factor acute: 1</i>	≤ 0,1

Tekst van de gevarenklassen en H-zinnen: zie RUBRIEK 16.1.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: zie RUBRIEK 8.1

ATE-waarden: zie RUBRIEK 11.1

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 (CO₂)

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.

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.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het oppervlakte- en grondwater lozen.

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.

Niet mengen met producten die aldehyden, zuren of andere reinigings- of ontsmettingsmiddelen.

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 geneesmiddelen, voedsel, diervoeders, cosmetica en stimulerende middelen.

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: Bewaren tussen -10 °C en 30 °C.

7.3. Specifiek eindgebruik

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

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. 10.07.2015 [Nr. 27]; www.baua.de.

[DE] DGUV Regel 207-206 – Preventie van chemische risico's bij het werken met ontsmettingsmiddelen in de gezondheidszorg, Uitgave: 2016.12; Bron: <https://publikationen.dguv.de>

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
 Opgesteld/Herziening van: 02.04.2024

Versie: 3.2
 Vervangt versie: 3.1

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		
Propan-2-ol (CAS-nr.: 67-63-0)						
Nederland						Geen grenswaarde vastgelegd
EU						Geen grenswaarde vastgelegd
2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5)						
Nederland	1	2,5	3	7,6	Staatscourant Nr. 32933	H
EU	1	2,5	3	7,6	2006/15/EG	Huid
2-(2-Butoxyethoxy) ethanol (CAS-nr.: 112-34-5)						
Nederland	7,4	50	14,8	100	Staatscourant Nr. 32933	
EU	10	67,5	15	101,2	2006/15/EG	
Piperazine (CAS-nr.: 110-85-0)						
Nederland		0,1		0,3		Geen grenswaarde vastgelegd
EU		0,1		0,3	2000/39/EG	
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS-nr.: 2372-82-9)						
Nederland						Geen grenswaarde vastgelegd
EU						Geen grenswaarde vastgelegd
(R)-p-mentha-1,8-dieen (CAS-nr.: 5989-27-5)						
Nederland						Geen grenswaarde vastgelegd
EU						Geen grenswaarde vastgelegd

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	Rechtsgrondslag
Propan-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

Angaben über Überwachungsverfahren

NEN-EN 482:2021; Titel: Werkplekatmosfeer - Procedures voor de bepaling van de concentraties van chemische stoffen;

Nederlandse versie van EN 482:2021

NEN-EN 689:2018; 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 689:2018

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

CEN/TR 17055:2017; Titel: Blootstelling op de werkplek – Het meten van chemische stoffen zodat wordt voldaan aan de eisen van EN 482 en aan de eisen van EN 838, EN 1076, EN 13205, EN 13890 of EN 13936 – Keuze van werkwijzes

ISO TR 14294:2011; Titel: Werkplekatmosfeer – Meting van blootstelling van de huid – Principes en methoden

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 NEN-EN 166

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Veiligheidshandschoenen volgens NEN-EN ISO 374-1 en NEN-EN 21420

Spatbescherming:

Beschermende handschoenen: type C; permeatiebestendig gedurende ten minste 10 minuten

Langdurig contact (> 480 min):

Beschermende handschoenen: type A of B; codeletters: A, H, I, G, O; permeatiebestendig gedurende ten minste 30 minuten

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 lozen, zie RUBRIEK 6.

Informatie over verwijdering zie RUBRIEK 13.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/aggregatietoestand: transparante, blauwe vloeistof

Geur: karakteristiek, zoals amine

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 02.04.2024

Versie: 3.2
Vervangt versie: 3.1

Geurdrempelwaarde:	niet relevant	
Smelt-/vriespunt:	< - 18 °C	(interne test)
Beginkookpunt en kooktraject:	> 82 °C	(laagste kookpunt van de aanwezige grondstoffen)
Ontvlambaarheid:	ontvlambare vloeistof en damp.	
Onderste explosiegrens:	Propan-2-ol: 2 vol.-%	
Bovenste explosiegrens:	Propan-2-ol: 13 vol.-%	
Vlampunt:	32 °C	(EN ISO 2719:2002)
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 350 °C	(laagste zelfontbrandingstemperatuur van de aanwezige grondstoffen)
pH (onverdund):	10,0 – 11,0	(20 °C)
Kinematische viscositeit:	niet van toepassing op waterige oplossingen.	
Oplosbaarheid in water:	volledig oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	niet van toepassing op mengsels.	
Dampspanning:	43 hPa	(20 °C, dampspanning van de meest vluchtige grondstof)
Dichtheid:	0,970 – 0,990 g/cm ³	(20 °C)
Relatieve dampdichtheid:	niet relevant	
Deeltjeskenmerken:	geen vaste stof	

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffbare stoffen:	Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontvlambare gassen:	niet van toepassing
Aerosolen:	niet van toepassing
Oxiderende gassen:	niet van toepassing
Gassen onder druk:	niet van toepassing
Ontvlambare vloeistoffen:	niet van toepassing
Ontvlambare vaste stoffen:	niet van toepassing
Zelfontledende stoffen en mengsels:	niet van toepassing
Pyrofore vloeistoffen:	niet van toepassing
Pyrofore vaste stoffen:	niet van toepassing
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels:	niet van toepassing
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen:	niet van toepassing
Oxiderende vloeistoffen:	niet van toepassing
Oxiderende vaste stoffen:	niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 02.04.2024

Versie: 3.2
Vervangt versie: 3.1

Organische peroxiden:	niet van toepassing
Bijtend voor metalen:	bepaalde materiaalcompatibiliteit met aluminium.
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen:	niet van toepassing

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Elektr. geleidbaarheid (onverdund): 3500-4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (20 °C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met zuren en aldehyden.

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. Reageert met zuren en aldehyden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt van hitte en ontstekingsbronnen houden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Bepaalde materiaalcompatibiliteit met siliconen, rubber, aluminium en kleurmarkeringen in ultrasoonbad.

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 $\text{ATE}_{\text{mix}} = 1860 \text{ mg/kg}$ => Schadelijk bij inslikken.
Acute dermale toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting $\text{ATE}_{\text{mix}} > 2000 \text{ mg/kg}$ => geen indeling
Acute inhalatieve toxiciteit:	Acute toxiciteitsschatting $\text{ATE}_{\text{mix}} > 20 \text{ mg/l}$ => geen indeling

Ingrediënten

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

Acute orale toxiciteit: LD_{50} : 200 mg/kg bw; soort: rat; stam: HsdRccHan: WIST (SPF); methode: OECD 423

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

Acute orale toxiciteit: LC_{50} : 261 mg/kg bw; soort: rat; stam: Sprague-Dawley; methode: OECD 401

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

Acute orale toxiciteit: LD_{50} : 1089 mg/kg bw; soort: rat; stam: Sprague-Dawley; methode: OECD 401

Acute dermale toxiciteit:	LD ₅₀ : 2504 mg/kg bw; soort: konijn; stam: New Zealand White; methode: OECD 402
Acute inhalatieve toxiciteit:	LC ₅₀ : > 1,3 mg/l lucht; soort: rat; stam: Sprague-Dawley; 6 h; damp
<u>Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivatives (CAS-nr.: 98246-84-5):</u>	
Acute orale toxiciteit:	LD ₅₀ : 500 mg/kg bw; soort: rat; stam: Wistar; methode: OECD 401
<u>Edetinezuur (EDTA): (CAS-nr.: 60-00-4):</u>	
Acute inhalatieve toxiciteit:	LOAEC: 30 mg/m ³ lucht; soort: rat; stam: Wistar; 6 h; methode: OECD 412
<u>N-dodecylpro-paan-1,3-diamine (CAS-nr.: 5538-95-4):</u>	
Acute orale toxiciteit:	LD ₅₀ oral: 300 – 2000 mg/kg bw.

Huidcorrosie/-irritatie

Product

Veroorzaakt ernstige brandwonden. [Berekeningsmethode]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product

Veroorzaakt ernstig oogletsel. [Berekeningsmethode]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product

Bevat piperazine, (R)-p-mentha-1,8-dieen en N-dodecylpro-paan-1,3-diamine. Kan een allergische reactie veroorzaken. [Berekeningsmethode]

Ingrediënten

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

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken bij inademing.

(R)-p-mentha-1,8-dieen (CAS-nr.: 5989-27-5):

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

N-dodecylpro-paan-1,3-diamine (CAS-nr.: 5538-95-4):

Kan een allergische huidreactie 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]

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: 4 mg/kg; wijze van toediening: voeding; blootstellingstijd: 52 w; soort: rat

NOAEL: 8 mg/kg; wijze van toediening: voeding; blootstellingstijd: 90 d; soort: hond

LOAEL: 5 mg/kg; wijze van toediening: huid; blootstellingstijd: 90 d; soort: rat

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

NOAEL: 500 mg/kg; wijze van toediening: voeding; soort: muis (mannetje/vrouwje)

Gevaar bij inademing

Product

Geen indeling. [Berekeningsmethode]

Ingrediënten

(R)-p-mentha-1,8-dieen (CAS-nr.: 5989-27-5):

Kan dodelijk zijn als het bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Er zijn geen stoffen in verwerkt die hormoonontregelende eigenschappen hebben voor de mens.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product

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

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

Ingrediënten

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

PNEC water (zoetwater): PNEC-waarde 3,2 µg/L; beoordelingsfactor 10;
extrapolatiemethode: beoordelingsfactor; PNEC zoetwater
(intermitterende lozingen) 0,65 µg/L

PNEC water (zeewater): PNEC-waarde 0,32 µg/L; beoordelingsfactor 100;
extrapolatiemethode: beoordelingsfactor

PNEC STP:	PNEC-waarde 0,205 mg/L; beoordelingsfactor 100; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC sediment (zoetwater):	PNEC-waarde 1,72 mg/kg sediment dw; beoordelingsfactor 50; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC sediment (zeewater):	PNEC-waarde 0,172 mg/kg sediment dw; beoordelingsfactor 500; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC bodem:	PNEC-waarde 10 mg/kg bodem dw; beoordelingsfactor 100; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC roofdieren:	PNEC-waarde 89 µg/kg voedsel dw; beoordelingsfactor 90;
<u>N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine (CAS-nr.: 2372-82-9):</u>	
PNEC water (zoetwater):	PNEC-waarde 0,001 mg/L; beoordelingsfactor 10; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor; PNEC zoetwater (intermitterende lozingen) 0 mg/L
PNEC water (zeewater):	PNEC-waarde 0 mg/L; beoordelingsfactor 100;
PNEC STP:	PNEC-waarde 0,18 mg/L; beoordelingsfactor 100; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC sediment (zoetwater):	PNEC-waarde 3,2 mg/kg sediment dw; beoordelingsfactor: 100; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC sediment (zeewater):	PNEC-waarde 0,13 mg/kg sediment dw; beoordelingsfactor: 1000; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC bodem:	PNEC-waarde 45,34 mg/kg bodem dw; beoordelingsfactor 50; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
<u>2-Amino-ethanol (CAS-nr.: 141-43-5):</u>	
PNEC water (zoetwater):	PNEC-waarde 0,07 mg/L; beoordelingsfactor 10; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor; PNEC zoetwater (intermitterende lozingen) 0,028 mg/L
PNEC water (zeewater):	PNEC- waarde 0,007 mg/L; beoordelingsfactor 100; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC STP:	PNEC- waarde 100 mg/L; beoordelingsfactor 10; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC sediment (zoetwater):	PNEC-waarde 0,357 mg/kg sediment dw; extrapolatiemethode: Evenwichtsverdeling
PNEC sediment (zeewater):	PNEC-waarde 0,036 mg/kg sediment dw; extrapolatiemethode: Evenwichtsverdeling
PNEC bodem:	PNEC-waarde 1,29 mg/kg bodem dw; beoordelingsfactor 1000; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
<u>Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivatives (CAS-nr.: 98246-84-5):</u>	
PNEC water (zoetwater):	PNEC-waarde 0,4 µg/L; beoordelingsfactor 10; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor; PNEC zoetwater (intermitterende lozingen) 0,2 µg/L
PNEC water (zeewater):	PNEC-waarde 0,04 µg/L; beoordelingsfactor 100
PNEC STP:	PNEC-waarde 1 mg/L; beoordelingsfactor 10
PNEC sediment (zoetwater):	PNEC-waarde 10 mg/kg sediment dw; beoordelingsfactor 100
PNEC sediment (zeewater):	PNEC-waarde 1 mg/kg sediment dw; beoordelingsfactor 1000
PNEC bodem:	PNEC-waarde 3,7 mg/kg bodem dw; beoordelingsfactor 10
<u>(R)-p-mentha-1,8-dieen (CAS-nr.: 5989-27-5):</u>	
PNEC water (zoetwater):	PNEC-waarde 14 µg/L; beoordelingsfactor 10; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC water (zeewater):	PNEC-waarde 1,4 µg/L; beoordelingsfactor 100; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor
PNEC STP:	PNEC-waarde 1,8 mg/L; beoordelingsfactor 10; extrapolatiemethode: beoordelingsfactor

PNEC sediment (zoetwater):	PNEC-waarde 3,85 mg/kg sediment dw; extrapolatiemethode: Evenwichtsverdeling
PNEC sediment (zeewater):	PNEC-waarde 0,385 mg/kg sediment dw; extrapolatiemethode: Evenwichtsverdeling
PNEC bodem:	PNEC-waarde 0,763 mg/kg bodem dw; extrapolatiemethode: Evenwichtsverdeling
PNEC roofdieren:	PNEC- waarde 133 mg/kg voedsel dw; beoordelingsfactor 30;

N-dodecylpro-paan-1,3-diamine (CAS-nr.: 5538-95-4):

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid:

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Ingrediënten

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

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OESO-criteria (conclusie door analogie).

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

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OESO-criteria.

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

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OESO-criteria.

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

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OESO-criteria.

(R)-p-mentha-1,8-dieen (CAS-nr.: 5989-27-5):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OESO-criteria.

N-dodecylpro-paan-1,3-diamine (CAS-nr.: 5538-95-4):

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Product

Geen gegevens beschikbaar.

Ingrediënten

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

Laag potentieel voor bioaccumulatie (conclusie door analogie).

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

Geen potentieel voor bioaccumulatie

Log Kow (Log Pow): 0,34 bij 20 °C

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

Geen potentieel voor bioaccumulatie

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

Geen potentieel voor bioaccumulatie

(R)-p-mentha-1,8-dieen (CAS-nr.: 5989-27-5):

BCF (watersoorten): 690,1 l/kg ww

De BCF wordt beschouwd als een eindpunt dat het bioaccumulatiepotentieel van de stof definieert.

N-dodecylpro-paan-1,3-diamine (CAS-nr.: 5538-95-4):

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. Hormoonontregelende eigenschappen

Er zijn geen stoffen in verwerkt die hormoonontregelende eigenschappen hebben voor niet-doelorganismen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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 geleegd en kunnen dan na dienovereenkomstige reiniging (uitspoelen met water) worden aangeboden voor recycling.

Vanaf een verdunning van 0,5 % wordt het concentraat niet meer als een gevaarlijke stof geclassificeerd.

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)

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 02.04.2024

Versie: 3.2
Vervangt versie: 3.1

IMDG-code/ICAO-TI/IATA-DGR

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

14.3. Transportgevaarklasse(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.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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. 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen
niet van toepassing

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 02.04.2024

Versie: 3.2
Vervangt versie: 3.1

VERORDENING (EU) Nr. 648/2004 betreffende detergentia

Kationogene oppervlakactieve stoffen: < 5 %
niet-ionogene oppervlakactieve stoffen: < 5 %
EDTA: < 5 %
Desinfectiemiddelen
Parfums

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

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

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

VOC-gehalte: < 16 %

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

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. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel werd geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Tekst van de gevarenklassen en H-zinnen

Gevarenklassen

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

STOT SE Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

H-zinnen (Gevarenaanduidingen)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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 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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.2. 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)
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)
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)

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	International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationaal voorschrift voor het vervoer van gevaarlijke goederen over zee)
LC ₅₀	Mediaan dodelijke concentratie
LD ₅₀	Mediaan dodelijke dosis
N.E.G.	Niet elders genoemd
N.O.S.	Not otherwise specified
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (Dosis zonder geobserveerd schadelijk effect)
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling)
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (persistent, bioaccumulerend en toxisch)
ppm	Parts per million (Delen per miljoen)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, evaluatie, autorisatie en beperkingen van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technische Regels voor Gevaarlijke Stoffen)
UN	United Nations (Verenigde Naties)
UTC	Gecoördineerde wereldtijd (Engels: Coordinated Universal Time, Frans: Temps Universel Coordonné)
VOC	Volatile Organic Compounds (VOS: Vluchtige Organische Stoffen)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (Engels: vPvB = very persistent and very bioaccumulative)

16.3. 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 4.0 (december 2020); <https://echa.europa.eu/documents>
- 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; versie 4.2 (03/2021); <https://echa.europa.eu/documents>
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), Geregistreerde stoffen; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), C&L indelings- en etiketteringsinventaris; <https://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; <https://www.dguv.de/ifa/index.jsp>
- Umweltbundesamt (Federaal bureau voor milieu), kennisgebied IV 2.4: Documentatie- en informatiecentrum voor waterbezwaarlijke stoffen RIGOLETTO (catalogus waterbezwaarlijke stoffen); <https://webriigoletto.uba.de/rigoletto>

16.4. Methoden volgens artikel 9 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 voor de beoordeling van informatie voor classificatiedoeleinden

Berekeningsmethode volgens de criteria in bijlage I 1272/2008.

Vlampunt volgens EN ISO 2719:2002.

pH-meting.

Materiaalcompatibiliteit en corrosiviteit in praktijktesten.

16.5. Opleidingsadviezen

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

Veiligheidsinformatieblad
volgens verordening (EG) nr. 1907/2006



Handelsnaam: **BIB forte eco**
Opgesteld/Herziening van: 02.04.2024

Versie: 3.2
Vervangt versie: 3.1

16.6. 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.
