

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: Aqua Primer PIP-New 2/03

Productsoort(en): PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

Toelatingsnummer:

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** NL-0027326-0025

Inhoudsopgave

| | |
|--|----|
| Administratieve informatie | 1 |
| 1.1. Handelsnaam van het product | 1 |
| 1.2. Toelatingshouder | 1 |
| 1.3. Fabrikant(en) van de biociden | 1 |
| 1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen) | 1 |
| 2. Productsamenstelling en -formulering | 3 |
| 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide | 3 |
| 2.2. Formuleringstype | 3 |
| 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen | 4 |
| 4. Toegelaten gebruik | 4 |
| 5. Algemene gebruiksaanwijzing | 10 |
| 5.1. Gebruiksvoorschrift | 10 |
| 5.2. Risicobeperkende maatregelen | 10 |
| 5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen | 11 |
| 5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking | 11 |
| 5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden | 11 |
| 6. Overige informatie | 11 |

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

| |
|--------------------------|
| Aqua Primer PIP-New 2/03 |
|--------------------------|

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| Naam | Lanxess Deutschland GmbH |
| Adres | Kennedyplatz 1 50569 Köln Duitsland |
| Toelatingsnummer | 1-5 |

Referentienummer van de asset in R4BP 3

| |
|-----------------|
| NL-0027326-0025 |
|-----------------|

Toelatingsdatum

| |
|------------|
| 20/07/2022 |
|------------|

Vervaldatum

| |
|------------|
| 20/07/2027 |
|------------|

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant

| |
|---|
| LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products |
|---|

Adres van de fabrikant

| |
|-------------------------------------|
| Kennedyplatz 1 50569 Köln Duitsland |
|-------------------------------------|

Productielocatie

| |
|---|
| CHEMPARK, Building Q18 51369 Leverkusen Duitsland |
|---|

1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

| | |
|-------------------------------|--|
| Werkzame stof | 48 - 1-[[2-(2,4-Dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazool (propiconazool) |
| Naam van de fabrikant | Syngenta Crop Protection AG |
| Adres van de fabrikant | CH 4002 Basel Zwitserland |
| Productielocatie | 1870 Monthey 1870 Monthey Zwitserland |

| | |
|-------------------------------|--|
| Werkzame stof | 48 - 1-[[2-(2,4-Dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazool (propiconazool) |
| Naam van de fabrikant | LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products |
| Adres van de fabrikant | Kennedyplatz 1 50569 Köln Duitsland |
| Productielocatie | Jiangsu SevenContinent Green Chemical Co., Ltd, North Area of Dongsha Chem-Zone 215600 Zhangjiagang, Jiangsu China |

| | |
|-------------------------------|--|
| Werkzame stof | 48 - 1-[[2-(2,4-Dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazool (propiconazool) |
| Naam van de fabrikant | LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products |
| Adres van de fabrikant | Kennedyplatz 1 50569 Köln Duitsland |
| Productielocatie | Jiangsu Yangnong Chemical Group Co., Ltd, Wenfeng Road 225009 Yangzhou, Jiangsu China |

| | |
|-------------------------------|---|
| Werkzame stof | 39 - 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC) |
| Naam van de fabrikant | Troy Chemical Europe BV |
| Adres van de fabrikant | Uiverlaan 12-E 3145 XN Maassluis Nederland |
| Productielocatie | Industriepark 23 56593 Horhausen Duitsland |
| | One Avenue L Newark 07105 New Jersey Verenigde Staten van Amerika |

| | |
|-------------------------------|---|
| Werkzame stof | 39 - 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC) |
| Naam van de fabrikant | LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products |
| Adres van de fabrikant | Kennedyplatz 1 50569 Köln Duitsland |
| Productielocatie | Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd, Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815 District Shanghai China |
| Werkzame stof | 1342 - 3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan carboxylaate (permethrin) |
| Naam van de fabrikant | LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products |
| Adres van de fabrikant | Kennedyplatz 1 50569 Köln Duitsland |
| Productielocatie | Bayer Vapi Private Limited Plot # 306/3 II Phase, GIDC 396 195, Gujarat Vapi Indië |

2. Productsamenstelling en -formulering

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

| Triviale naam | IUPAC-naam | Functie | CAS-nummer | EG-nummer | Gehalte (%) |
|---|------------------------------|--------------------|------------|-----------|-------------|
| 3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan carboxylaate | | Werkzame stof | 52645-53-1 | 258-067-9 | 0,108 |
| 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC) | | Werkzame stof | 55406-53-6 | 259-627-5 | 0,3 |
| 1-[[2-(2,4-Dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazool (propiconazool) | | Werkzame stof | 60207-90-1 | 262-104-4 | 0,9 |
| MIT | 2-methylisothiazol-3(2H)-one | Niet-werkzame stof | 2682-20-4 | 220-239-6 | 0 |
| BIT | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | Niet-werkzame stof | 2634-33-5 | 220-120-9 | 0,0285 |

2.2. Formuleringstype

AL - Elke andere vloeistof (RTU-emulsie)

3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

| | |
|---------------------------------|--|
| Gevarencategorie | <p>Kan het ongeboren kind schaden.</p> <p>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, IPBC, permethrin en propiconazol. Kan een allergische reactie veroorzaken.</p> |
| Veiligheidsaanbevelingen | <p>Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.</p> <p>Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft</p> <p>Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.</p> <p>NA (mogelijke) blootstelling:Een arts raadplegen.</p> <p>Gelekte/gemorste stof opruimen.</p> <p>Achter slot bewaren.</p> <p>Inhoud naar gevaarlijk afval</p> <p>verpakking afvoeren naar gevaarlijk afval</p> |

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Aanbrengen met kwast/roller (professionele gebruikers)

| | |
|--|---|
| Productsoort | PT 08 - Houtconserveringsmiddelen |
| Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik | fungiciden, insecticiden |
| Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium) | <p>Wetenschappelijke naam: Other Triviale naam: Houtaantastende schimmels (bruinrot en witrotschimmels) Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Other Triviale naam: Houtverkleurende schimmels Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Other Triviale naam: Houtborende kevers (getoond op Hylotrupes bajulus) - Larven Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> |

| | |
|---|--|
| Toepassingsgebied | Binnen Buiten Voor de bescherming van hout in gebruiksklasse 2. Niet voor hout binnenshuis. |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Open systeem: borstelen Gedetailleerde beschrijving: Aanbrengen met kwast/roller ontworpen voor watergedragen producten, dun en gelijkmatig uitsmeren langs de houtstructuur. |
| Dosering en frequentie van de toepassing | Toe te passen dosis: Klaar voor gebruik - 120 g/m ² wood. Verdunning (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: Aan te brengen in 2-3 lagen, afhankelijk van houtsoort en oppervlakte-eigenschappen. |
| Categorie/categorieën gebruikers | Professioneel |
| Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal | Tot 25 L gecoate blikken of HDPE-containers. Alle gecoate blikverpakkingen zijn lichtdicht. De HDPE-verpakkingen zijn doorschijnend. |

4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie algemene instructies voor gebruik.

4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Het dragen van beschermende chemicaliënbestendige handschoenen die voldoen aan de eisen van de Europese norm EN 374 (handschoenmateriaal te specificeren door de toelatingshouder in de productinformatie) is vereist voor het aanbrengen door middel van borst
Dit doet geen afbreuk aan de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere EU-wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk.

Tijdens het aanbrengen van het product op hout en terwijl de oppervlakken drogen, mag de omgeving niet worden verontreinigd. Alle verspillingen van het product moeten worden opgevangen door de grond te bedekken (bijv. met zeildoek) en op een veilige manier te verwijderen.

4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene waarschijnlijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen.

4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene instructies voor veilige verwijdering van het product en de verpakking.

4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene voorwaarden voor opslag en houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden.

4.2 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 2 - Applicatie door geautomatiseerd spuiten, (vol)automatisch en handmatig dompelen en flow coating/deluge

Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

fungiciden, insecticiden

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: Other
Triviale naam: Houtaantastende schimmels (bruinrot en witrotschimmels)
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam: Other
Triviale naam: Houtverkleurende schimmels
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam: Other
Triviale naam: Houtborende kevers (getoond op Hylotrupes bajulus) - Larven
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Toepassingsgebied

Binnen

Voor de bescherming van hout in gebruiksklasse 2 en 3. Niet voor hout binnenshuis.

Toepassingsmethode(n)

Methode: Open systeem
Gedetailleerde beschrijving:
Aanbrengen door geautomatiseerd spuiten, handmatig dompelen en flowcoating/deluge units.

Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Klaar voor gebruik - 120g/m² hout.
Verdunning (%): 0
Aantal en timing van de toepassing:
Aanbrengen in 1-2 lagen.

Categorie/categorieën gebruikers

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

Industrieel

Professioneel

Tot 25L gecoate blikken of HDPE containers (professionele gebruiker).
25 L gecoate blikken en bulk (200L en 1000L) gecoate blikken vaten of HDPE IBC (Industrial).

Alle gecoate blikverpakkingen zijn lichtdicht. De HDPE-verpakkingen zijn doorschijnend.

4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie algemene instructies voor gebruik

4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Het dragen van chemisch resistente handschoenen die voldoen aan de eisen van de Europese norm EN 374 (handschoenmateriaal te specificeren door de toelatinghouder in de productinformatie) is vereist voor toepassing door geautomatiseerd spuiten, geautomatiseerd en handmatig dompelen en deluge.

- Een beschermende overall van ten minste type 6 zoals gespecificeerd in de Europese norm EN 13034 moet worden gedragen. Dit doet geen afbreuk aan de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere EU-wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk.

Extra, gebruiksspecifiek RMMs for automated dipping:

- Gebruik in volledig geautomatiseerde dompelprocessen waarbij alle stappen in het behandelings- en droogproces worden gemechaniseerd en er geen handmatige hantering plaatsvindt, ook niet wanneer de behandelde artikelen door de dompeltank worden getransporteerd naar de afvoer/droging en opslag (indien niet al aan de oppervlakte droog voor verplaatsing naar opslag). Indien van toepassing, moeten de te behandelen houten voorwerpen vóór de behandeling en tijdens het dompelproces volledig worden vastgezet (bijv. via spanbanden of klemrichtingen) voorafgaand aan de behandeling en tijdens het dompelproces, en mogen niet handmatig worden gehanteerd totdat de behandelde artikelen aan de oppervlakte droog zijn. Het onbehandelde hout mag alleen door een aparte opvoerinstallatie in de dompeltank worden neergelaten.

- Het product mag alleen worden verdund en geladen met een automatisch doseersysteem (mechanische pomp).

Extra, gebruiksspecifiek RMMs for automated spraying, flow coating/deluge:

- Het product mag alleen worden verdund en geladen met een automatisch doseersysteem (mechanische pomp).

Extra, gebruiksspecifiek RMM's voor handmatig dippen:

- Het product mag alleen met minimaal een semi-automatisch doseersysteem (handbediende pomp) worden (her)beladen en

afgetapt.

RMM's voor industriële gebruikers:

- Alle industriële aanbrengprocessen moeten worden uitgevoerd in een afgesloten ruimte op een ondoordringbare harde ondergrond met indamming om wegvloeien te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. opvangbak).
- Pas behandeld hout moet na behandeling onder een afdak of op een ondoordringbare harde ondergrond, of beide, worden opgeslagen om rechtstreekse verliezen naar de bodem, het riool of het water te voorkomen. Eventuele verspillingen van het product moeten worden opgevangen voor hergebruik of verwijdering.

RMM's voor professionele gebruikers:

- Het aanbrengen door professionals moet worden uitgevoerd in een afgesloten ruimte (binnen onder dak) op een ondoordringbare ondergrond.

4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene waarschijnlijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen.

4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene instructies voor veilige verwijdering van het product en de verpakking.

4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene voorwaarden voor opslag en houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden.

4.3 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 3 - Aanbrengen door handmatig spuiten

Productsoort

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

fungiciden, insecticiden

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam: Other
Triviale naam: Houtaantastende schimmels (bruinrot en witrotschimmels)
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam: Other
Triviale naam: Houtverkleurende schimmels
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam: Other
Triviale naam: Houtborende kevers (getoond op Hylotrupes bajulus) - Larven
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

| | |
|---|--|
| Toepassingsgebied | Binnen Voor de bescherming van hout in gebruiksklasse 2 en 3. Niet voor hout binnenshuis. |
| Toepassingsmethode(n) | Methode: Open systeem: verstuiven Gedetailleerde beschrijving: Applicatie met handmatige spuitapparatuur. |
| Dosering en frequentie van de toepassing | Toe te passen dosis: Klaar voor gebruik - 120g/m ² hout. Verdunning (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: Aanbrengen in 1-2 lagen. |
| Categorie/categorieën gebruikers | Professioneel |
| Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal | Tot 25L gecoate blikken of HDPE containers (professionele gebruiker). 25 L gecoate blikken en bulk (200L en 1000L) gecoate blikken vaten of HDPE IBC (Industrial). Alle gecoate blikverpakkingen zijn lichtdicht. De HDPE-verpakkingen zijn doorschijnend. |

4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie algemene instructies voor gebruik.

4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

- Draag beschermende chemicaliënbestendige handschoenen tijdens de producthanteringsfase (handschoenmateriaal moet door de toelatingshouder worden gespecificeerd in de productinformatie).
- Er moet een beschermende overall (minimaal type 3 of 4, EN 14605) worden gedragen die ondoordringbaar is voor het biocide (overallmateriaal door de toelatingshouder te specificeren in de productinformatie).
- Het gebruik van adembeschermingsmiddelen (RPE) met een beschermingsfactor 10 is verplicht. Minimaal een aangedreven luchtzuiverend ademhalingstoestel met helm/kap/masker (TH1/TM1), of een half/vol masker met deeltjesfilter P2 is vereist. Dit doet geen afbreuk aan de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere EU-wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk.

Het aanbrengen door professionals moet worden uitgevoerd in een afgesloten ruimte (binnen onder dak) op een ondoordringbare ondergrond.
Buiten spuiten is niet toegestaan.

4.3.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie algemene waarschijnlijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen.

4.3.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie algemene instructies voor veilige verwijdering van het product en de verpakking.

4.3.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie algemene voorwaarden voor opslag en houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden.

5. Algemene gebruiksaanwijzing

5.1. Gebruiksvoorschrift

Het behandelde hout moet na droging altijd worden overschilderd met een geschikte toplaag. De toplaag mag geen biocide functie hebben.
Laat het biocide of de verdunde oplossing van het biocide niet in de riolering of het milieu terechtkomen.
Aanbrengoplossingen moeten worden ingezameld en hergebruikt of als gevaarlijk afval worden afgevoerd. Ze mogen niet in de bodem, grond- en oppervlaktewater of enig ander riool terechtkomen.
Om lekkage in de bodem te voorkomen, dient u behandelde voorwerpen of materialen op een ondoordringbare ondergrond en onder een afdak te bewaren totdat ze volledig gedroogd zijn.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Niet gebruiken op hout dat in direct contact kan komen met voedsel, voer, vee en huisdieren.
Houd kinderen en huisdieren uit de buurt van behandelde oppervlakken totdat ze zijn opgedroogd.
Houd katten uit de buurt van behandelde oppervlakken vanwege de hoge gevoeligheid voor permethrine-toxiciteit.

Het dragen van chemisch bestendige handschoenen die voldoen aan de eisen van de Europese norm EN 374 (handschoenmateriaal te specificeren door de vergunninghouder in de productinformatie) is vereist voor daaropvolgende handmatige verwerking van het pas behandelde hout.

Dit doet geen afbreuk aan de toepassing door werkgevers van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en andere EU-wetgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid op het werk.

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

Pyrethroïden kunnen paresthesie veroorzaken (verbranding en prikkeling van de huid zonder irritatie). Als de symptomen aanhouden: raadpleeg een arts.

Eerste hulp:

- BIJ CONTACT MET DE HUID: Was de huid met water. Als er symptomen optreden, bel dan een ANTIGIFCENTRUM of een arts.
- NA BLOOTSTELLING OF BETROKKENHEID: medisch advies inwinnen.
- NA INADEMING: Als er symptomen optreden, bel dan een ANTIGIFCENTRUM of een arts.
- BIJ CONTACT MET DE OGEN: Als er symptomen optreden, spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en eenvoudig te doen. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een dokter.
- NA INSLIKKEN: Als er symptomen optreden, bel dan een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Gooi overtollig chemisch, verontreinigd materiaal (inclusief zaagsel) en de lege container veilig weg volgens een door de afvalverwerkingsautoriteit goedgekeurde methode.

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Houdbaarheid: 2 jaar
Bewaren beneden 40°C.
Beschermen tegen zonlicht, indien verpakt in HDPE.

6. Overige informatie

Note:

Alleen de SPC in pdf-formaat en niet het xml-bestand dat is geüpload in R4BP3 is juridisch bindend.
Raadpleeg de SPC in PDF-formaat voor de concentratie van BIT, aangezien deze alleen wordt vermeld voor de specifieke meta-SPC als deze leidt tot classificatie. BIT maakt deel uit van de BPF, maar de concentratie in sommige meta-SPC's is lager dan de drempelwaarde. Normaal gesproken zal de concentratie van BIT daarom worden vermeld als "0". Vanwege technische beperkingen van de SPC-editor is dit niet mogelijk omdat de concentratie van "0" lager is dan de minimumwaarde van de BIT-concentratie binnen de familie. Daarom worden de werkelijke waarden vermeld.